

2016 FAALİYET RAPORU

Haziran 2017

BASILDIĞI YER: **ODTÜ BASIM İŞLİĞİ**
TEL : +90 312 210 40 94

Önsöz

Özet Bilgiler

EĞİTİM VE ÖĞRENCİ İŞLERİ

Öğrenci Sayıları (2006-2016)	1
Mezun Sayıları (2006-2016)	1
ÖSYS Taban Puanları (2014-2016)	2
ODTÜ'yü kazanan Adaylar Arasında ÖSYS'de İlk 100 ve İlk 1000'e Giren Aday Sayısı	4
ÖSYS Sonucu ODTÜ'ye En Düşük Puanla Giren Lisans Öğrencilerinin Sıralamadaki Yerleri (2014-2016)	5
2016 ÖSYS Sonuçlarına Göre ODTÜ'yü Kazanan Önlisans ve Lisans Öğrencilerinin İllere Göre Dağılımı	6
2016 ÖSYS Sonuçlarına Göre ODTÜ'yü Kazanan Önlisans ve Lisans Öğrencilerinin Okul Türlerine Göre Dağılımı	7
2016 ÖSYS'de ODTÜ'ye En Çok Öğrenci Gönderen Liseler	8
2016 Önlisans ve Lisans Programları Toplam Kontenjanları	9
2016 ÖSYS Tercih Sıralaması	10
Yıllar İtibariyle Birinci Tercihi ile ODTÜ'ye Yerleştirilen Öğrenci Sayıları	11
Yıllar İtibariyle İlk Üç Tercihi ile ODTÜ'ye Yerleştirilen Öğrenci Sayıları	12
2016 Yılında Önlisans ve Lisans Programlarına Kayıt Yaptıran Öğrenciler	13
ÖSYS Genel ve Okul Birincileri Kontenjanları (2011-2016)	15
Yatay Geçiş Başvuruları (2016-2017) Eğitim Öğretim Yılı I. Dönemi	16
2016 LYS ile Kayıt Yaptıran Öğrencilerden 1. Sınıfa Başlamaya Hak Kazananlar	17
Temel İngilizce Bölümü Öğrencilerinin Başarı Durumu (2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı)	18
Zorunlu İngilizce Dersinden (ENG 101) Muaf Olan Öğrenci Sayısı	19
2015-2016 Eğitim Öğretim II. Dönemi Öğrenci Sayıları	20
2016-2017 Eğitim Öğretim I. Dönemi Öğrenci Sayıları	23
Cinsiyete Göre Öğrenci Sayıları (2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönemi)	26
Cinsiyete Göre Öğrenci Sayıları (2016-2017 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönemi)	29
2016 Eğitim Öğretim Yılı Engelli Öğrenci Sayısı	30
Önlisans ve Lisans Öğrencilerinin Başarı Durumu (2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönemi)	31
Önlisans ve Lisans Öğrencilerinin Başarı Durumu (2016-2017 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönemi)	32
Çift Anadal Programları Öğrenci Sayıları ve Programların Toplam Mezun Sayısı	33
Yandal Programlarının Öğrenci Sayıları ve Programların Toplam Mezun Sayısı	35
Mezun Sayıları (Programlar ve Verilen Dereceler Bazında)	36
Mezun Sayıları (Meslek Yüksek Okulu, Fakülte ve Enstitü Bazında)	36
Yüksek Lisans ve Doktora Mezunlarının Yıllara Göre Dağılımı	39
Disiplin Cezası Alan Öğrenci Sayıları	40
2016 Yılı Yaz Okulunda Açılan Ders Sayısı ve Kayıtlı Öğrenci Sayısı	41
Lisansüstü Öğrencilerinin Başarı Durumu (2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönemi)	42
Lisansüstü Öğrencilerinin Başarı Durumu (2016-2017 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönemi)	45
Lisansüstü Programlara Başvurular (2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönemi)	49

Lisansüstü Programlara Başvurular (2016-2017 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönemi)	50
Lisansüstü Programlara Başvurularda İngilizce Yeterlik (2016-2017 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönemi)	51
Lisansüstü Programlara Başvurularda İngilizce Yeterlik (2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönemi)	52
Lisans Ders ve Not İstatistikleri (2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönemi)	53
Lisans Ders ve Not İstatistikleri (2016-2017 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönemi)	54
Lisansüstü Ders ve Not İstatistikleri (2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönemi)	55
Lisansüstü Ders ve Not İstatistikleri (2016-2017 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönemi)	57
Bütünleme Sınav İstatistikleri	59
Yıllara Göre Uluslararası Öğrenci Sayıları ve Yüzdesi	60
Uluslararası Öğrencilerin Programlara Göre Dağılımı (2016-2017 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönemi)	61
Uluslararası Öğrencilerin Ülkelere Göre Dağılımı (2016-2017 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönemi)	63
ODTÜ ile Uluslararası Yükseköğretim Kurumları Arasında Yürütülen Ortak Programlar	64
Öğrenci İşleri Dairesi Başkanlığı	65
Uluslararası İşbirliği Ofisi (UİO)	73

PERSONEL

Personel Daire Başkanlığı	81
Akademik Personel	81
31.12.2016 Tarihi İtibariyle Akademik Kadro ve Mevcutlara İlişkin Bilgiler	83
31.12.2016 Tarihi İtibariyle Görev Ünvanlarına Göre Öğretim Elemanı Bilgileri	83
31.12.2016 Tarihi İtibariyle Kadro Ünvanı ile Görev Ünvanları Farklı Öğretim Elemanı Sayıları	83
31.12.2016 Tarihi İtibariyle Görev Ünvanı ve Cinsiyete Göre Öğretim Elemanı Sayıları	84
31.12.2016 Yılında Üniversitemizde Görev Yapan Yabancı Uyruklu Öğretim Elemanı Sayıları	84
Fakülteler İtibariyle Öğretim Üyesi-Araştırma Görevlisi Oranları (Görev Ünvanları ve Görev Yerlerine Göre)	84
2547 Sayılı Kanunun 38. Maddesine Göre Diğer Kurum ve Kuruluşlarda Görevli Öğretim Elemanları	85
2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı I.Döneminde Ders Vermek Üzere Dışarıdan Görevlendirilen Öğretim Elemanları	86
2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı I.Döneminde Ders Vermek Üzere Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Üniversitemiz Öğretim Elemanları	87
01 Ocak 2016- 31 Aralık 2017 Tarihleri Arasında Ünvana Yükseltilen ve Yeni Atanan Öğretim Elemanı Sayıları	87
01 Ocak 2016-31 Aralık 2017 Tarihleri Arasında Ayrılan Öğretim Elemanı Sayıları	87
Bölümlerin Görev Ünvanlarına Göre Akademik Personel Sayıları (31.12.2016 Tarihi itibariyle)	88
İşgal Ettikleri Kadrolara Göre Bölümlerin Akademik Personel Sayıları (31.12.2016 Tarihi itibariyle)	89
Birimler İtibariyle Serbest Kadroların Dolu-Boş Durumu	90
Boş Kadrolar	91
Burslu Olarak Yurtdışına Gönderilen Araştırma Görevlileri	92
İdari Personel	93
2016 Yılı Atanan Devlet Memuru Personel Sayıları	94
2000-2016 Yılları Arasında Ayrılan Devlet Memuru Personel Sayıları ve Nedenleri	95
31.12.2016 İtibariyle 657 Sayılı Devlet Memurları Kanununa Tabi Personel Kadroları	96
31.12.2016 İtibariyle Personel Tipi ve Cinsiyete Göre İdari Personel Sayıları	97

ARAŞTIRMA VE YAYIN

2065 Yılı Ulusal ve Uluslararası Proje Sayıları ve Bütçeleri	101
2016 Yılı Döner Sermaye AR-GE, Yenilik ve Tasarım Projelerinin Dağılımı	102
2016 Yılı Döner Sermaye Projelerinin Dağılımı	103
Araştırmalar Koordinatörlüğü	104
Merkezler	124
Afet Yönetimi Uygulama ve Araştırma Merkezi (AFET)	124
Bilim, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi (BİLTEM)	124
ODTÜ- Biyomalzeme ve Doku Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi (BİYOMATEN)	127
E-Devlet Araştırma ve Uygulama Merkezi (EDMER)	137
Girişimcilik Araştırma ve Uygulama Merkezi (GİMER)	139
Görsel İşitsel Sistemler Araştırma ve Uygulama Merkezi (GİSAM)	141
Görüntü Analizi Uygulama ve Araştırma Merkezi (OGAM)	147
Güneş Enerjisi Araştırma ve Uygulama Merkezi (GÜNAM)	149
Kaynak Teknolojisi ve Tahratsız Muayene Araştırma/Uygulama Merkezi (KTMM)	163
Konfüçyus Uygulama ve Araştırma Merkezi	165
Karadeniz ve Orta Asya Ülkeleri Araştırma Merkezi (KORA)	166
Merkezi Laboratuvar	169
ODTÜ-BİLTİR Merkezi	177
ODTÜ-TSK Modelleme Simülasyon Araştırma ve Uygulama Merkezi (MODSİMMER)	179
Öğrenme ve Öğretmeyi Geliştirme Merkezi (ÖGEM)	186
Petrol Araştırma Merkezi (PAL)	190
Rüzgar Enerjisi Teknolojileri Araştırma ve Uygulama Merkezi (RÜZGEM)	196
Sürekli Eğitim Merkezi (SEM)	201
Tarihsel Çevre Değerlerini Araştırma ve Uygulama Merkezi (TAÇDAM)	212
Bilim ve Teknoloji Politikaları Araştırma Merkezi (TEKPOL)	215
Toplum ve Bilim Uygulama ve Araştırma Merkezi (TBM)	219
Uygulamalı Etik Araştırma Merkezi (UAEM)	222
Yapılı Çevre ve Tasarım Araştırma ve Uygulama Merkezi (YTM-MATPUM)	224
2016 Yılında BAP Biriminde Başlatılan Ulusal Projeler	227
Yurt Dışı Makale ve Tebliğ İstatistikleri (2016)	228
Öğretim Üye + Görevlisi Başına Yurt Dışı Tebliğ Oranları	229
Öğretim Üye + Görevlisi Başına Yurt Dışı Makale ve Yurt Dışı Kitapta Makale Oranları	230
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı	231
Kütüphane ve Dokümantasyon Dairesi Başkanlığı	259
ODTÜ Teknokent	275

BÜTÇE, FON VE HARCAMALAR

2016 Yılı Ödenek ve Harcama Durumu	283
2016 Yılı Döner Sermaye Gelirleri Tablosu	284
31.12.2016 Tarihi İtibariyle Döner Sermaye İşletmesi Müdürlüğü Gelir Gider Tablosu	285
31.12.2016 Döner Sermaye İşletmesinin Üniversite Hisselinin Gelir Gider Durumunu Gösterir Tablo	285
2016 Yılı Üniversite Hisselinin Kullanım Yerlerine Göre Dökümü	286

2016 Yılı Üniversite Yönetim Kurulu Kararı ile Fakülteler için Ayrılan Yolluk Ödenekleri ile Yapılan Harcamalar	286
2016 Yılı Bölüm ve Fakülte Payları (Devredenler dahil)	286
İdari Döner Sermaye İşletmesi Müdürlüğü (Katkısız) 31.12.2016 Tarihli Gelir Gider Tablosu	287
Ağaçlandırma ve Çevre Düzenleme Müdürlüğü	288
İç Hizmetler Müdürlüğü	293
Taşıt İşletme Müdürlüğü	299
Yapı İşleri Teknik Daire Başkanlığı	301
İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı	302

KURUMSAL İLETİŞİM

Basın Koordinatörlüğü	307
Grafik Tasarımı Birimi	310
Halkla İlişkiler Müdürlüğü	315
Mezunlarla İletişim Müdürlüğü	317
Kariyer Planlama Merkezi	318

SOSYAL HİZMETLER

Havuz Müdürlüğü	325
Kafeterya Müdürlüğü	326
Kültür İşleri Müdürlüğü	327
Kültür ve Kongre Merkezi	328
Sağlık ve Rehberlik Merkezi	329
Spor Müdürlüğü	331
Yurtlar Müdürlüğü	334
Sosyal Tesisler Müdürlüğü	335
Yuva ve Anaokulu	338

YÖNETİCİ SUNUMU

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, toplum, insanlık ve doğa için, evrensel değerler çerçevesinde, yaratıcı ve eleştirel düşünmeyi, yenilikçiliği ve liderliği besleyerek mükemmellik düzeyinde araştırma yapan, eğitim veren ve topluma hizmet eden uluslararası tanınırlığa sahip bir üniversitedir.

Üniversitemiz, 1956 yılında 40 öğrenci ile barakalarda eğitim-öğretime başlamış; 10 yıl sonra, 1966 yılında, yeni Kampusunda 5.000 öğrenciye eğitim veren bir üniversite düzeyine erişmiştir. Öğrenci sayımız, 1976'da 10.000'e; 1986'da 18.000'e ve 1996'da 19.000'e; ODTÜ'nün 50. kuruluş yılı olan 2006'da 22.000'e, 60. Yılıni kutladığı 2016 yılı itibariyle ise, Ankara, Kuzey Kıbrıs ve Erdemli Kampuslarımızda toplam 30.000 öğrenciye ulaşmıştır.

Üniversitemiz araştırma merkezlerinin ve disiplinler arası araştırma faaliyetlerinin orta vadedeki mekân ihtiyaçlarını karşılayacak olan 22.600 m² kapalı alana sahip ODTÜ Araştırma Parkı binasının inşaatına 2015 yılının Eylül ayı itibarı ile başlanmış ve 2017 yılı sonunda hizmete girmesi planlanmıştır.

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Tasarım ve İnovasyon Merkezi (ODTÜ Tasarım Fabrikası) Kalkınma Bakanlığı destekli bir proje olarak başlamış ve 2016 yılında bir merkez olarak kurulmuştur. Öğrenci, akademisyen, sanayi, eğitim, sağlık, sivil toplum örgütlerinden gelen katılımcılarla, tasarım odaklı düşünme anlayışı ile problem çözme ve yeniliğe odaklanan merkezimizde disiplinler arası Tasarım Stüdyosu'nun üçüncüsü bu dönem yürütülmüştür.

Kalkınma Bakanlığı desteği alınarak, sağlık, elektronik, havacılık-uzay ve yenilenebilir enerji gibi alanlarda yeni mükemmeliyet merkezleri kurulmaya ve mevcut merkezlerin altyapıları geliştirilmeye başlanmıştır. Bu kapsamda; parçacık radyasyonu testleri oluşturma laboratuvarı, dişli ve güç aktarma sistemleri araştırma merkezi, enerji depolama malzemeleri ve cihazları araştırma merkezi, kanser sistem biyolojisi laboratuvarının kurulması; GÜNAM kapsamında sanayi için arayüz oluşturulması, MEMS biyomedikal uygulamalara yönelik altyapının ve BIOMATEN altyapısının geliştirilmesi ile Doğu Anadolu gözlemevi odak düzlemi aygıtları ve adaptif optik sistemi projeleri yer almaktadır. Üniversitemizin disiplinlerarası araştırma ve uygulama alanındaki diğer iki önemli yatırımı “Deniz Ekolojisi ve İklim Çalışmaları Merkezi (DEKOSİM)” ve “Rüzgar Enerjisi Teknolojileri Merkezi (RÜZGEM)”dir. DEKOSİM binasının inşaat ihalesi yapılmış olup inşaatının 2017 yılı içinde bitirilmesi planlanmaktadır. RÜZGEM projesi kapsamındaki rüzgar tüneli inşaatının ise ihalesi yapılmış olup, inşaat hazırlıklarına başlanmıştır.

ODTÜ Teknokentin 80 milyon TL'lik 2 önemli yatırımından ilki savunma ve havacılık firmaları için inşaatına başlanan ve 2017 yılı içinde hizmete girecek olan 12.000 m²'lik AR-GE binası, diğeri ise uluslararası ve ulusal bilişim ve telekom firmalarına da ev sahipliği yapacak olan 33.000 m² lik “Bilişim ve İnovasyon Merkezi” binasıdır. Bilişim ve İnovasyon Merkezi, toplum ile bilim ve teknolojiyi buluşturmayı hedeflemektedir. Üniversite - Sanayi işbirliğini derinleştirmek ve içerik bağlantısını güçlendirmek, ODTÜ kaynaklı araştırmaların ticarileştirme sonuçlarını arttırmak da ODTÜ Teknokent ve Üniversitemizin gelecek dönemde ortak hedefidir. ODTÜ TEKNOKENT Teknoloji Geliştirme Bölgesi, “Teknoloji Geliştirme Bölgeleri (TGB) 2015 Yılı Performans Endeksi” sıralamasında 2016 yılında da 39 TGB arasında birinci olmuştur.

ODTÜ, “Red Dot Tasarım 2016 Sıralaması (Red Dot Design Ranking 2016)” sonuçlarına göre Amerika ve Avrupa bölgesinin "En Başarılı 15 Tasarım Okulu" arasında 5. sırada yer almıştır.

ÖSYM tarafından açıklanan LYS 2016 sonuçlarına göre ODTÜ’yü kazanan öğrencilerin % 63’ünün ilk üç tercihine yerleşmesi ODTÜ’nün en çok tercih edilen devlet üniversitelerinin başında geldiğini göstermiştir. ODTÜ’de verilen kaliteli eğitimi ve bunun sonucu hak edecekleri evrensel ODTÜ diplomasının önemini üniversite adaylarına, ailelerine ve lise öğretmenlerine daha etkili anlatabilmek amacıyla yeni tanıtım etkinliği projeleri bu yıldan itibaren hayata geçirilecektir.

Temel değerlerimiz ışığında geleceğe dair vizyonumuzu, farklılaşma stratejilerimizi ve önceliklerimizi belirleyeceğimiz 2017-2021 Stratejik Planımızı oluşturma çalışmaları; mensuplarımız, öğrencilerimiz, mezunlarımız, ODTÜ Geliştirme Vakfı ve ODTÜ Teknokent temsilcileri ile kamu, endüstriyel ve sivil toplum kuruluşlarımızla ve diğer paydaşlarımızla katılımcı süreç yoluyla 2016 yılı Ekim ayı itibarıyla başlamış olup; “Stratejik Plan Hazırlığı, Durum Analizi, Misyon, Vizyon Değerlerinin Gözden Geçirilmesi, Farklılaşma Strateji ve Değerlerini Geliştirme” aşamalarını kapsayacak şekilde yürütülmektedir.

Üniversitemiz, geride bıraktığımız 60 yıl boyunca 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 bir eğitim anlayışını simgelemesinin yanı sıra evrensel akademik değerlere bağlı kalarak, bilimsel anlamda bilgi üreten, yayan ve bilgiyi topluma hizmet için kullanan örnek bir üniversite olmuştur. Başarılarımıza katkı sağlayan tüm mensuplarımıza, öğrencilerimize, mezunlarımıza ve ODTÜ dostlarına şükranlarımı sunarım.

Prof. Dr. Mustafa Verşan Kök
Rektör

ÖZET BİLGİLER

Öğrenci Sayısı ve Eğitim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, eğitim-öğretim, araştırma ve toplumsal hizmet alanlarında yıllık stratejik planlar hazırlamak ve bu plan kapsamında çalışmalarını yürütmektedir. Eğitim-öğretim alanındaki son yedi yıllık stratejik plan temelinde ve titizlikle uygulamaya çalıştığı Strateji Dokümanları çerçevesinde, ülkemizin gittikçe artan öğretim elemanı gereksinimine cevap verebilmek amacı ile yüksek lisans ve doktora eğitimine ağırlık vermeyi; buna karşılık lisans programlarındaki öğrenci sayısını da daha makul seviyelere çekmeyi hedeflemiştir.

Geçtiğimiz son on yılda, istihdam durumu ve dolayısıyla talep; bölümlerin altyapısı, öğretim elemanı sayıları, bölüm programlarının gelen öğrenci düzeyi ile olan uyumu ve bölümlerin verimi de göz önüne alınarak lisans öğrencisi sayısının sabit tutulması ve ağırlığın yüksek lisans ve doktora eğitimine verilmesi yönünde başarılı adımlar atılmıştır. Üniversitemiz lisans programlarındaki toplam öğrenci sayısı (Hazırlık Okulu dahil) 2007-2008 Eğitim Öğretim yılında 15412'dir. Ancak, bu sayı Tablo 1'den de görüleceği üzere 2007-2016 yılları arasında; af kanunları, lisans kontenjanlarımızın yükseltilmesi gibi değişik nedenlerle yeniden artmaya başlayarak 2016-2017 Eğitim Öğretim yılında, Kuzey Kıbrıs Kampüsünde (KKK) kayıtlı 2918 öğrenci de dahil olmak üzere 30213'e yükselmiştir. Buna karşılık, yüksek lisans ve doktora öğrenci sayısı ise son on yıl içinde (karşılaştırma sağlığı açısından KKK hariç, bilimsel hazırlık öğrencileri dahil) %31 artış göstererek 6495'ten 8448'e ulaşmıştır. Bu dönemde, özellikle yüksek lisans ve doktora öğrenci sayısındaki artış oldukça önemlidir. Araştırma üniversitesi olma planı çerçevesinde son 10 yılda, doktora öğrenci sayısı %43 artmıştır.

Eğitim-öğretim ile ilgili olarak 2016 yılında ortaya çıkan gelişmeler aşağıda özetlenmiştir.

1. Eğitim alanında Avrupa üniversiteleri ile ilişkilerimiz her yıl artarak gelişmektedir. Seçkin Avrupa üniversiteleri ile birlikte yürüttüğümüz ortak yüksek lisans programlarının sayısı 6'ya, ortak doktora programlarının sayısı 12'ye yükselmiştir. 2016 yılı sonu itibarı ile ERASMUS programı kapsamında, öğrenci ve öğretim üyesi değişim anlaşmaları imzaladığımız Avrupa üniversiteleri sayısı 365'e yükselmiştir. ERASMUS ve diğer değişim anlaşmaları sonucu kısa süreli eğitim amacı ile yurt dışına giden öğrenci sayısı artmaya devam etmektedir.

2. ODTÜ, lisans eğitiminde hedeflediği esnek ve disiplinlerarası yapı doğrultusunda, 49 yan dal ve 19 çift ana dal programı geliştirmiştir. Bu programlarda şu anda 479 yan dal ve 194 çift ana dal öğrencisi vardır.

3. ODTÜ, son yıllarda, kuruluş amaçları doğrultusunda, uluslararası öğrenci sayısını (ve kalitesini) artırmaya yönelik ciddi çalışmalar sürdürmektedir. ÖSYS kontenjanları dışında (T.C. ve K.K.T.C. uyruklu öğrencilere ek olarak), her yıl 300 kadar (ÖSYS genel kontenjanının yaklaşık %10'u oranında) yeni uluslararası lisans öğrencisi ODTÜ'ye kabul edilmektedir. Son yıllarda, bu konuya verilen önem sonucunda, ODTÜ'de uluslararası lisans ve lisansüstü öğrenci sayısı her yıl düzenli olarak artmaktadır. 2016-2017 Eğitim Öğretim yılında bu sayı 1702 olmuştur. Bu sayının gelecek yıllarda toplam lisans öğrenci sayısının %10'una, toplam lisansüstü öğrenci sayısının %20'sine ulaşması hedeflenmektedir.

4. 35. Madde ve geçtiğimiz yıllarda, DPT desteği ile uygulamaya başladığımız; 2010 yılı itibarıyla YÖK tarafından yürütülen Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı (ÖYP) kapsamında, üniversitemize yapılan görevlendirmeler artarak devam etmektedir. Bu yıl bu çerçevede, yüksek lisans ve doktora eğitimini ODTÜ'de sürdüren araştırma görevlisi sayısı 470'dir (35. Madde 37 kişi, DPT kapsamında ÖYP 113 kişi, YÖK tarafından belirlenen ÖYP 320 kişi).

5. ODTÜ'nün 2003 yılında New York State Üniversitesi ile ortaklaşa yürütülmek üzere başlattığı 4 ortak lisans programı bulunmaktadır. Bu programlar:

- 1- İngilizce Öğretmenliği (SUNY, New Paltz)
- 2- İşletme (SUNY, Binghamton)
- 3- Küresel Siyaset ve Uluslararası İlişkiler (SUNY, Binghamton)
- 4- İşletme (Kuzey Kıbrıs Kampüsü) (SUNY, New Paltz)

Bu programlarda 2016 yılı sonunda İngilizce hazırlık öğrencileriyle beraber 222 öğrenci bulunmaktadır.

6. KKK'da, 2016-2017 Eğitim Öğretim yılında, 15 lisans programı ve 4 yüksek lisans mevcut olup toplam 2918 öğrenciye eğitim vermektedir.

Tablo 1. Öğrenci Sayıları (2007-2016)

	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017
Hazırlık (Ankara)	2695	2975	2983	3262	3254	3351	3206	3202	3147	3413
Lisans (Ankara)	12610	12450	12810	12736	13161	13355	13889	14199	14573	14645
Hazırlık+Lisans (Ankara)	15305	15425	15793	15998	16415	16706	17095	17401	17720	18058
Önlisans (Ankara)	107	89	116	97	122	125	116	110	112	119
Yüksek Lisans (Ankara)	3980	3939	4337	4063	4634	4593	4792	4829	4860	4970
Doktora (Ankara)	2294	2287	2590	2706	2865	2892	2884	3186	3231	3276
Bilimsel Hazırlık (Ankara)	221	209	214	212	303	299	380	270	273	202
Yüksek Lisans+Doktora (Ankara)	6495	6435	7141	6981	7802	7784	8056	8285	8364	8448
Özel Öğrenci (Ankara)	313	331	359	444	419	546	512	571	543	670
Ankara Kampüsü Toplam	22220	22280	23409	23520	24758	25161	25779	26367	26739	27295
Hazırlık (KKK)	391	412	446	336	452	652	712	734	717	690
Lisans (KKK)	632	868	1025	1164	1166	1202	1420	1.632	1863	2172
Hazırlık+Lisans (KKK)	1023	1280	1471	1500	1618	1854	2132	2.366	2580	2862
Yüksek Lisans (KKK)	-	-	4	26	31	46	56	60	57	56
Kuzey Kıbrıs Kampüsü Toplam	1023	1280	1475	1526	1649	1900	2188	2426	2637	2918
Genel Toplam	23243	23560	24884	25046	26407	27061	27967	28793	29376	30213

Not:

- Öğrenci sayıları, ilgili akademik yılın I. yarıyılı itibarı ile gerçekleşen sayılardır.
- Hazırlık Okulu öğrenci sayıları, sadece lisans hazırlık öğrenci sayılarını göstermektedir.

Tablo 2. Mezun Sayıları (2007-2016)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Önlisans (Ankara)	12	13	25	22	25	26	34	27	39	18
Lisans (Ankara)	2520	2542	2536	2418	2593	2392	2443	2459	2770	2510
Yüksek Lisans (Ankara)	912	1001	938	1135	911	989	828	969	748	580
Doktora (Ankara)	155	194	132	238	248	256	255	210	203	182
Ankara Kampüsü Toplam	3599	3750	3631	3813	3777	3663	3560	3665	3760	3290
Lisans (KKK)	3	17	59	113	169	199	190	181	207	200
Yüksek Lisans (KKK)	-	-	-	-	-	4	12	14	12	17
Kuzey Kıbrıs Kampüsü Toplam	3	17	59	113	169	201	202	195	219	217
Genel Toplam	3602	3767	3690	3926	3946	3864	3831	3850	3984	3507

Not:

- Yukarıda belirtilen mezun sayıları bahar, yaz ve güz dönemlerini kapsayan takvim yılı bazında alınmaktadır.

Akademik Personel

Üniversitemiz Akademik Personel sayılarının son yıllardaki değişimi Tablo 3'te özetlenmiştir.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Profesör	386	375	381	389	383	386	381	362	370	377	357
Doçent	121	125	119	134	129	139	139	153	163	170	179
Y. Doçent	223	219	208	226	233	236	238	222	226	223	218
Öğr.Gör./ Okutman	396	379	379	370	381	375	378	383	374	368	364
Araştırma Görevlisi	684	703	644	723	724	749	757	766	777	778	699
	595*	694*	692*	637*	647*	617*	592*	599*	525*	492*	423*
Uzman	66	62	57	77	80	83	88	90	93	98	97
TOPLAM	2.471	2.557	2.48	2.556	2.577	2.585	2.573	2.575	2.528	2.506	2337

Not: * Üniversitemizde görevli 35. Madde Araştırma Görevlileri sayılarını içermektedir.

** 29.11.2016 Tarihi itibariyle alındığı tespit edilmiştir.

Uluslararası Yayınlar

2016 yılı içerisinde yayımlanan Üniversitemiz kaynaklı toplam yurt dışı makale sayımızın (YDM+YDKM) Bölüm ve Fakülte bazında istatistikleri, raporun “Araştırma ve Yayın” bölümünde “Yurt Dışı Makale ve Tebliğ İstatistikleri” tablosunda gösterilmiştir.

2016 takvim yılında, Üniversitemiz kaynaklı Web of Science endekslerinde taranan dergiler dahil hakemli uluslararası dergilerde ve uluslararası kitaplarda bölüm olarak yayınlanan toplam uluslararası makale sayımız 1.152 olarak belirlenmiştir. Öğretim üyesi ve görevlisi başına düşen uluslararası makale sayısı 1,42'dir.

Tablo 4. Uluslararası Yayın Sayıları

ODTÜ Kaynaklı SCI, SSCI ve AHCI'e Giren Makale ve Yurt Dışı Kitapta Makale Sayıları								
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Yurt Dışı Makale ve Yurt Dışı Kitapta Makale (YDM+YDKM)	1.065	1.139	1.324	1.452	1.200	1.234	1.036	1.152

Üniversite Gelirleri

Tablo 5'e DPT (BAP-2) dışındaki bilimsel araştırma projeleri için ulusal ve uluslararası kaynaklardan temin edilen ödenekler dahil değildir.

Tablo 5. Üniversite Gelirlerinin Dağılımı (Bütçe Kanununda yer alan şekliyle)

BÜTÇE GELİRİ (TL)	2013	2014	2015	2016
Şartname Basılı Evrak Form	50.000	53.000	0	0
Örgün ve Yaygın Öğrt. Elde Edilen	2.500.000	3.000.000	3.750.000	3.850.000
İkinci Öğretimden Elde Edilen	126.000	133.000	124.000	80.000
Yaz Okulu Gelirleri	1.613.000	1.761.000	1.900.000	1.900.000
Tezsiz Yüksek Lisans Gelirleri	2.469.000	2.600.000	1.900.000	2.100.000
Sosyal Tesis İşletme Gelirleri	15.000.000	15.226.000	16.000.000	17.000.000
Uluslararası Ortak Eğitim Öğr. Gelirleri	1.237.000	1.325.000	1.341.000	1.400.000
Diğer Hizmet Gelirleri	2.127.000	1.590.000	2.167.000	2.637.000
Lojman Kira Gelirleri	747.000	768.000	36.000	39.000
Diğer Taşınmaz Kira Gelirleri	1.890.000	3.129.000	3.841.000	3.960.000
Hazine Yardımı (Cari)	236.460.000	255.294.000	269.151.000	344.840.000
Hazine Yardımı (Sermaye)	41.600.000	41.000.000	52.370.000	69.987.000
Kişilerden Alacaklar Faizleri	10.000	11.000	35.000	35.000
Mevduat Faizleri	4.000.000	2521.000	2.482.000	2.762.000
Araştırma Projeleri Gelirleri Payı	1.356.000	1.371.000	2.503.000	2.613.000
Kişilerden Alacaklar	500.000	528.000	450.000	450.000
Öğrenci Katkı Payı Telafi Gelirleri	5.738.000	6.500.000	5.900.000	6.212.000

Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı

9.884'ü kitap, 318'i görsel-işitsel ve 838'i tez olmak üzere toplam 11.040 bilgi kaynağı bağış yoluyla koleksiyonumuza eklenmiştir.

Koleksiyonumuza 2016 yılında 13.369 basılı kitap ve 319 görsel-işitsel bilgi kaynağı eklenmiştir.

Ödül ve atama/yükseltme yönetmeliklerinde belirlenen ölçütlere göre uluslararası yayınevleri listeleri oluşturulmuş; 26'sı kitap bölümü, 7'si kitap yazarlığı ve 4'ü kitap editörlüğü olmak üzere toplam 37 kitabın Üniversite Yönetim Kurulu tarafından belirlenen ölçütlere uygunluğu incelenmiştir.

Yıl boyunca deneme amaçlı olarak 29 veritabanına erişim sağlanmış, 3 yeni veritabanı abonelik yolu ile koleksiyona eklenmiştir

Tablo 6. Kütüphanedeki Kitap ve Dergi Sayıları

	2013	2014	2015	2016
Toplam Kitap	479.501*	494.620	506.092	519.461
Toplam Ciltli Dergi	186.203	189.127	191.538	191.681
Güncel Basılı Dergi	1.064	996	971	960
Elektronik Dergi	49.500	42.431	45.193	43.070

* Tezlerin envanter işlemleri gerçekleştirilerek güncel veriler girilmiştir. Toplam basılı kitap sayısına toplam basılı tez sayısı da dahildir.

** E-Dergi arayüzünün değişmesiyle, journal olarak sınıflandırılmayan ISSN'li başlıkların toplam sayıya dahil edilmemesi toplam e-dergi sayısında düşüşe neden olmuştur

Bilgi İşlem Daire Başkanlığı

2016 yılında Bilgi İşlem Daire Başkanlığının yürütmekte olduğu servisler kapsamında ODTÜ Ankara Yerleşkesinde yer alan bölüm/birim binalarının ağ yapılarının incelenmesi ve durumlarının gözden geçirilmesi amacıyla dokümantasyon çalışması başlatılmıştır. Çalışmalar devam etmektedir.

Yerleşke Omurga Ağı İyileştirme -Yenileme çalışması kapsamında ihalesi yapılmış 1 adet merkezi omurga ve 60 adet bölüm - birim omurga ağ cihazının kurulum ve devreye alma çalışmaları devam edilmiştir.

Netregister sistemi için kullanıcıların aylık 2k kullanım istatistiklerini görebilecekleri bir modül geliştirilmiş ve devreye alınmıştır. Netregister Sistemi için Problem Bildirim Modülü'nün geliştirilmesi çalışmaları başlatılmıştır.

Yerleşkedeki kablosuz ağ erişim noktası sayısı 700'ün üzerine çıkmıştır.

VPN bağlantı hızı 1 Mbps'den 3 Mbps'ye çıkarılmıştır.

EĞİTİM VE ÖĞRENCİ İŞLERİ

Tablo 1. Öğrenci Sayısı (2006-2016)

	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017
Hazırlık	2992	2695	2975	2983	3262	3254	3351	3206	3184	3147	3413
Lisans	12319	12610	12450	12810	12736	13161	13355	13889	14242	14573	14645
Hazırlık+Lisans	15311	15305	15425	15793	15998	16415	16706	17095	17426	17720	18058
Önlisans	132	107	89	116	97	122	125	116	109	112	119
Yüksek Lisans	3857	3980	3939	4337	4063	4634	4593	4792	4798	4860	4932
Doktora	2206	2294	2287	2590	2706	2865	2892	2884	3177	3231	3273
Bilimsel Hazırlık	205	221	209	214	212	303	299	380	270	273	243
Yüksek Lisans+Doktora	6268	6495	6435	7141	6981	7802	7784	8056	8245	8364	8448
Özel Öğrenci	309	313	331	359	444	419	546	512	569	543	670
Genel Toplam	22020	22220	22280	23409	23520	24758	25161	25779	26349	26739	27295

Not: Öğrenci sayıları ilgili akademik yılın Sonbahar Yarıyılı itibarıyla gerçekleşen sayılardır.

Tablo 2. Mezun Sayıları (2006-2016)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Önlisans	38	12	13	25	22	25	26	34	27	39	18
Lisans	2474	2520	2542	2536	2418	2593	2392	2443	2459	2770	2510
Yüksek Lisans	706	912	1001	938	1135	911	989	828	969	748	580
Doktora	89	155	194	132	238	248	256	255	210	203	182
Genel Toplam	3307	3599	3750	3631	3813	3777	3663	3560	3665	3760	3290

Not: Yukarıda belirtilen mezun sayıları bahar, yaz ve sonbahar yarıyıllarını kapsayan takvim yılı bazında alınmaktadır.
ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampüsü verileri hariçtir.

ÖSYS TABAN PUANLARI (2014 - 2016)

PROGRAM	ÜNİVERSİTE	2016	2014	2015	2016
		KONTENJAN	TABAN PUANI	TABAN PUANI	TABAN PUANI
Mimarlık	İTÜ (İngilizce)	60	481,594	460,82014	482,22103
	ODTÜ	90	465,278	447,1924	472,957
	YILDIZ TEKNİK (İngilizce)	50	450,128	434,95581	458,209
Şehir ve Bölge Planlama	ODTÜ	60	400,849	388,21778	408,600
	İTÜ (İngilizce)	40	398,846	386,79932	406,665
	YILDIZ TEKNİK	60	371,061	355,73586	366,104
Endüstri Ürünleri Tasarımı	ODTÜ	55	434,077	416,54591	437,395
	İTÜ (İngilizce)	50	424,411	405,43755	425,490
	GAZİ	50	348,582	326,44979	331,221
Biyoloji	ODTÜ	60	365,092	366,22335	381,680
	MARMARA	60	264,716	268,33701	276,811
	İSTANBUL/İNÖNÜ*	15*	260,732	263,11585	274,706*
Kimya	BOĞAZİÇİ	60	417,061	404,95289	429,513
	ODTÜ	80	357,970	357,85537	366,599
	İTÜ	60	353,055	347,33041	368,132
Moleküler Biyoloji ve Genetik	BOĞAZİÇİ	50	450,635	440,89141	460,262
	ODTÜ	45	437,775	431,87372	447,154
	İTÜ (İngilizce)	60	421,124	414,28135	434,833
Tarih	BOĞAZİÇİ	50	469,681	457,07181	480,448
	ODTÜ	40	442,188	434,1258	458,710
	İSTANBUL	90	394,015	392,37545	417,344
Matematik	BOĞAZİÇİ	50	447,339	434,02112	465,476
	GALATASARAY	20	406,204	393,36346	430,117
	ODTÜ	80	380,111	372,68222	407,841
Felsefe	BOĞAZİÇİ	50	434,001	423,90608	455,348
	GALATASARAY	20	407,574	392,93105	423,537
	ODTÜ	40	379,001	378,11968	412,123
Fizik	BOĞAZİÇİ	50	412,273	410,49867	443,734
	ODTÜ	90	330,907	336,26825	356,388
	BOĞAZİÇİ	70	484,013	472,0633	493,125
Psikoloji	ODTÜ	80	459,788	442,78235	470,569
	HACETTEPE	90	441,715	429,31403	455,922
	BOĞAZİÇİ	50	466,214	454,57942	482,604
Sosyoloji	GALATASARAY	20	432,243	415,73462	445,731
	ODTÜ	60	400,931	397,77611	430,621
	ODTÜ	50	380,872	371,89645	394,212
İstatistik	YILDIZ TEKNİK	70	293,076	288,98797	299,063
	HACETTEPE	80	271,796	269,79227	271,049
	ODTÜ	80	414,375	402,72988	441,150
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	ANKARA	40	401,360	394,69746	433,690
	HACETTEPE (İngilizce)	80	392,413	383,41757	420,208
	BOĞAZİÇİ	105	483,107	467,16322	499,246
İktisat	GALATASARAY	20	464,628	445,37256	480,546
	ODTÜ	90	429,319	416,44977	455,664
	GALATASARAY	20	467,747	447,77471	482,131
Uluslararası İlişkiler	ODTÜ	75	425,870	412,40199	449,616
	ANKARA	60	384,944	376,32614	416,910
	BOĞAZİÇİ	100	493,055	482,03863	509,345
İşletme	GALATASARAY	20	468,187	449,06929	487,817
	ODTÜ	90	443,465	427,84918	466,025
	ODTÜ	24	327,099	327,87349	347,837
İşletme (SUNY Ücretli)	İTÜ (İngilizce)	34	323,909	315,93114	356,938
	ODTÜ	1	433,212	425,60191	493,197
	İTÜ (İngilizce)	1	423,242	411,40521	455,283
Küresel Siyaset ve Uluslararası İlişkiler (SUNY Ücretli)	ODTÜ	14	325,306	327,873	325,934
Küresel Siyaset ve Uluslararası İlişkiler (SUNY %50 Burslu)	ODTÜ	1	436,304	392,44576	515,649
	BİLKENT		362,057	Bölüm açılmamış	Bölüm açılmamış

ÖSYS TABAN PUANLARI (2014 - 2016)

PROGRAM	ÜNİVERSİTE	2016	2014	2015	2016
		KONTENJAN	TABAN PUANI	TABAN PUANI	TABAN PUANI
Bilgisayar ve Öğr.Tek. Öğretmenliği	BOĞAZIÇI	60	398,788	387,75245	430,801
	ODTÜ	40	364,203	361,98529	412,950
	MARMARA	60	326,815	310,81088	331,760
İngilizce Öğretmenliği	BOĞAZIÇI	90	500,600	484,32124	482,417
	ODTÜ	100	483,102	467,44441	469,509
	HACETTEPE (İngilizce)	100	466,874	451,86981	458,285
İngilizce Öğretmenliği (SUNY Ücretli)	ODTÜ	19	348,920	328,09838	335,524
İngilizce Öğretmenliği (SUNY %50 Burslu)	ANADOLU	30	211,479	198,25773	219,715
Kimya Öğretmenliği	ODTÜ	1	455,696	460,479	465,119
	BOĞAZIÇI	20	397,762	409,92046	455,226
	ODTÜ	20	360,484	384,75004	421,345
Matematik Öğretmenliği	MARMARA	20	315,291	323,39813	364,776
	BOĞAZIÇI	20	451,512	438,07042	457,097
	ODTÜ	20	427,365	418,49491	443,459
Okul Öncesi Öğretmenliği	HACETTEPE	20	405,912	398,82852	426,095
	BOĞAZIÇI	60	431,067	412,90303	446,945
	ODTÜ	40	412,604	395,80514	440,431
Fen Bilgisi Öğretmenliği	HACETTEPE	80	403,633	384,1252	407,816
	BOĞAZIÇI	50	363,725	364,66912	377,817
	ODTÜ	40	324,586	333,84184	351,573
Fizik Öğretmenliği	MARMARA	60	303,080	309,41212	319,077
	BOĞAZIÇI	20	349,464	362,78423	393,343
	ODTÜ	20	304,251	329,14459	349,105
İlköğretim Matematik Öğretmenliği	MARMARA	20	258,872	273,29501	273,042
	BOĞAZIÇI	50	434,702	418,5629	432,493
	ODTÜ	40	416,713	404,09184	421,387
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	HACETTEPE	65	408,087	394,77018	413,518
	ODTÜ	85	473,345	460,18409	484,537
	İTÜ (İngilizce)	60	439,194	465,60483	454,990
İnşaat Mühendisliği	BOĞAZIÇI	65	498,062	478,58087	497,782
	İTÜ (İngilizce)	45	460,882	441,7382	467,670
	ODTÜ	180	457,601	439,42721	465,282
Bilgisayar Mühendisliği	BOĞAZIÇI	80	519,228	511,12376	524,063
	ODTÜ	110	493,020	482,56073	505,773
	İTÜ (İngilizce)	50	491,927	477,85105	502,704
Kimya Mühendisliği	BOĞAZIÇI	60	473,106	456,49544	485,340
	ODTÜ	100	427,597	412,11183	443,391
	İTÜ	70	420,022	404,27678	432,617
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	BOĞAZIÇI	80	531,700	524,34819	532,023
	ODTÜ	195	507,879	494,89351	512,489
	HACETTEPE (İngilizce)	105	448,199	427,31928	456,567
Çevre Mühendisliği	ODTÜ	65	406,659	386,30996	404,570
	İTÜ (İngilizce)	45	388,820	375,10631	394,732
	HACETTEPE (İngilizce)	40	355,457	338,12918	350,558
Gıda Mühendisliği	ODTÜ	85	413,764	397,52683	413,047
	İTÜ	60	403,587	389,07296	401,688
	YILDIZ TEKNİK	55	374,519	356,80273	368,382
Jeoloji Mühendisliği	ODTÜ	60	372,475	364,13827	376,151
	İTÜ	60	334,060	328,0465	339,123
	HACETTEPE	50	262,674	269,15683	273,457
Endüstri Mühendisliği	BOĞAZIÇI	65	526,082	515,96929	525,422
	İTÜ (İngilizce)	50	499,261	479,8493	498,627
	ODTÜ	95	488,930	474,12245	496,029
Makina Mühendisliği	BOĞAZIÇI	65	515,193	504,20994	519,021
	ODTÜ	190	481,133	468,13446	492,176
	İTÜ	205	462,204	444,84481	470,692
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	ODTÜ	80	437,434	425,56078	452,518
	İTÜ (İngilizce)	50	418,280	400,83986	428,444
	YILDIZ TEKNİK (İngilizce)	40	378,499	371,93115	398,041
Maden Mühendisliği	ODTÜ	60	357,801	352,40039	366,665
	İTÜ	60	328,420	325,22919	335,046
	HACETTEPE (İngilizce)	60	268,544	274,47389	292,560
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği	ODTÜ	55	426,094	409,42744	422,689
	İTÜ (İngilizce)	50	398,804	381,32903	386,622
	BATMAN	50	289,195	245,31101	242,412

* 2016 Yılı Üniversite Taban puan sıralamasına giren Üniversite değişikliği

ODTÜ'YÜ KAZANAN ADAYLAR ARASINDA ÖSYS'DE İLK 100 VE İLK 1000'E GİREN ADAY SAYISI

İLK 100'E GİREN ADAY SAYISI							
YIL	MF-4	MF-2	MF-1	TM-3	TM-1	DİL-1	YGS-1
2016	2			1	1	8	
2015	2	1				3	1
2014	4					2	1
2013	6					6	
İLK 1000'E GİREN ADAY SAYISI							
YIL	MF-4	MF-2	MF-1	TM-3	TM-1	DİL-1	YGS-1
2016	42		1	5	2	11	2
2015	75			2		94	6
2014	58	1	1		1	109	15
2013	61		1		1	107	28

Not: 1) Listeler ÖSYM'den elde edilmiştir.

2) 2016 yılı istatistikleri, ODTÜ'yi kazanan adayların MF-4, MF-2, MF-1, TM-3, TM-1, TS-2, DİL-1 ve YGS-1 puan türüne göre hesaplanmıştır.

ÖSYS SONUCU ODTÜ'YE EN DÜŞÜK PUANLA GİREN LİSANS ÖĞRENCİLERİNİN SIRALAMADAKİ YERLERİ (2014-2016)

	PUAN TÜRÜ 2014-2016 ÖSYS	2014	2015	2016
Mimarlık Fakültesi				
Endüstri Ürünleri Tasarımı	MF-4	22789	23511	27789
Mimarlık	MF-4	11168	11509	12223
Şehir ve Bölge Planlama	MF-4	37117	38207	43780
Fen-Edebiyat Fakültesi				
Biyoloji	MF-2	59645	61365	62511
Felsefe	TM-3	47827	55412	40861
Fizik	MF-2	84467	79017	82021
İstatistik	MF-1	51573	48717	55957
Kimya	MF-2	64518	61962	73900
Matematik	MF-1	52014	48717	47190
Moleküler Biyoloji ve Genetik	MF-3	20426	19338	22561
Psikoloji	TM-3	4333	4670	4613
Sosyoloji	TM-3	29038	24874	23797
Tarih	TS-2	3715	4535	4021
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi				
İktisat	TM-1	14869	13927	12380
İşletme	TM-1	9806	9623	8471
İşletme (SUNY Ücretli)	TM-1	101448	96181	116168
İşletme (SUNY %50 Burslu)	TM-1	13368	27770	2393
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	TM-2/TM-3***	20800	20874	16473
Uluslararası İlişkiler	TM-2/TM-3***	16131	15328	11816
Küresel Siyaset ve Uluslararası İlişkiler (SUNY Ücretli)	TM-2/TM-3***	108637	103286	202371
Küresel Siyaset ve Uluslararası İlişkiler (SUNY %50 Burslu)	TM-2/TM-3***	10978	10367	256
Eğitim Fakültesi				
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği	YGS-1	798*/105372	1684*/ 93578	89042
Fen Bilgisi Öğretmenliği	MF-2	89663	81165	86085
Fizik Öğretmenliği	MF-2	108426	146980	88172
İlköğretim Matematik Öğretmenliği	MF-1	32350/6142**	29036/ 5743**	39149
İngilizce Öğretmenliği	DİL-1	282	957	2772
İngilizce Öğretmenliği (SUNY Ücretli)	DİL-1	1614**/14270		22240
İngilizce Öğretmenliği (SUNY % 50 Burslu)	DİL-1	2564	2569	3152
Kimya Öğretmenliği	YGS-2	103597	68811	75435
Matematik Öğretmenliği	MF-1	5259	21946/ 4397**	27114
Okul Öncesi Öğretmenliği	YGS-5	13819	52714/ 9755**	52148
Mühendislik Fakültesi				
Bilgisayar Mühendisliği	MF-4	4395	3424	3470
Çevre Mühendisliği	MF-4	35603	39294	46190
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	MF-4	2258	1987	2402
Endüstri Mühendisliği	MF-4	5155	4793	5414
Gıda Mühendisliği	MF-4	32054	32915	41097
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	MF-4	8811	7808	8506
İnşaat Mühendisliği	MF-4	13699	14103	15220
Jeoloji Mühendisliği	MF-4	54441	53173	65365
Kimya Mühendisliği	MF-4	25665	25553	24844
Maden Mühendisliği	MF-4	63936	61631	72642
Makina Mühendisliği	MF-4	6893	6016	6336
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	MF-4	21353	19507	20615
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği	MF-4	26362	26834	35659

*Anadolu Teknik Lisesi Mezunu

**Anadolu Öğretmen Lisesi

***Puan türleri 2016 yılında değişen bölümler

**2016 ÖSYS SONUÇLARINA GÖRE ODTÜ'YÜ KAZANAN ÖNLİSANS VE LİSANS
ÖĞRENCİLERİNİN İLLERE GÖRE DAĞILIMI**

İL ADI	ÖĞRENCİ SAYISI
ADANA	88
ADIYAMAN	9
AFYONKARAHİSAR	11
AKSARAY	6
AMASYA	6
ANKARA	1230
ANTALYA	102
ARTVİN	4
AYDIN	38
BALIKESİR	41
BARTIN	2
BATMAN	4
BİLECİK	12
BİNGÖL	1
BOLU	7
BURDUR	3
BURSA	116
ÇANAKKALE	14
ÇANKIRI	1
ÇORUM	8
DENİZLİ	31
DİYARBAKIR	10
DÜZCE	9
EDİRNE	12
ELAZIĞ	14
ERZİNCAN	4
ERZURUM	7
ESKİŞEHİR	67
GAZİANTEP	11
GİRESUN	10
HAKKARİ	1
HATAY	34
IĞDIR	1
ISPARTA	10
İSTANBUL	287
İZMİR	198
KAHRAMANMARAŞ	9
KARABÜK	4

İL ADI	ÖĞRENCİ SAYISI
KARAMAN	4
KARS	1
KASTAMONU	8
KAYSERİ	26
KIRIKKALE	20
KIRKLARELİ	5
KİRŞEHİR	7
KİLİS	2
KKTC	2
KOCAELİ	58
KONYA	67
KÜTAHYA	16
MALATYA	12
MANİSA	28
MARDİN	1
MERSİN	85
MUĞLA	20
MUŞ	1
NEVŞEHİR	9
NİĞDE	12
ORDU	11
OSMANİYE	11
RİZE	8
SAKARYA	22
SAMSUN	36
SİNOP	3
SİVAS	13
ŞANLIURFA	5
TEKİRDAĞ	18
TOKAT	18
TRABZON	21
TUNCELİ	1
UŞAK	8
VAN	6
YALOVA	10
YOZGAT	9
ZONGULDAK	23
TOPLAM	3029

**2016 ÖSYS SONUÇLARINA GÖRE ODTÜ'YÜ KAZANAN ÖNLİSANS VE LİSANS
ÖĞRENCİLERİNİN OKUL TÜRLERİNE GÖRE DAĞILIMI**

OKUL TÜRLERİ	ÖĞRENCİ SAYISI	ÖĞRENCİ YÜZDESİ
Anadolu Lisesi (Yabancı Dille Öğretim Yapan Resmi Liseler)	888	29,32%
Özel Temel Lise	757	24,99%
Yabancı Dille Öğretim Yapan Özel Lise	485	16,01%
Fen Lisesi	308	10,17%
Anadolu Öğretmen Lisesi	211	6,97%
Özel Fen Lisesi	161	5,32%
Lise Programı	77	2,54%
Lise (Resmi ve Gündüz Öğretimi Yapan Liseler)	55	1,82%
Sosyal Bilimler Lisesi	19	0,63%
Anadolu Teknik Lisesi (Erkek Teknik)	15	0,50%
Polis Koleji	12	0,40%
Özel Anadolu Teknik Lisesi	8	0,26%
Lise (Y.Dil Ağırlıklı Program Uygulayan Liseler)	7	0,23%
Anadolu İmam Hatip Lisesi	6	0,20%
İmam Hatip Lisesi	4	0,13%
Özel Lise	3	0,10%
Askeri Lise	2	0,07%
Endüstri Meslek Lisesi Programı	2	0,07%
Teknik Lise (Erkek Teknik)	2	0,07%
Endüstri Meslek Lisesi	1	0,03%
Anadolu Ticaret Meslek Lisesi	1	0,03%
Özel Anadolu Meslek Lisesi	1	0,03%
Sağlık Meslek Lisesi	1	0,03%
Anadolu Otelcilik ve Turizm Meslek Lisesi	1	0,03%
Anadolu Denizcilik Meslek Lisesi	1	0,03%
Teknik Lise (Kız Teknik)	1	0,03%
TOPLAM	3029	100,00%

2016 ÖSYS'DE ODTÜ'YE EN ÇOK ÖĞRENCİ GÖNDEREN LİSELER

ŞEHİR	LİSE ADI	ÖĞRENCİ SAYISI
ADANA	ADANA ANADOLU LİSESİ	15
ANKARA	AÇIKÖĞRETİM LİSESİ	77
ANKARA	ANKARA ATATÜRK LİSESİ (ANKARA-ÇANKAYA)	48
ANKARA	ANKARA FEN LİSESİ (ANKARA-ÇANKAYA)	21
ANKARA	ANKARA POLİS KOLEJİ (ANKARA-YENİMAHALLE)	10
ANKARA	ATATÜRK ANADOLU LİSESİ (ANKARA-YENİMAHALLE)	23
ANKARA	BAHÇELİEVLER ANADOLU LİSESİ (ANKARA-ÇANKAYA)	12
ANKARA	GAZİ ANADOLU LİSESİ (YENİMAHALLE)	11
ANKARA	GAZİ ÜNİVERSİTESİ VAKFI ÖZEL ANADOLU LİSESİ (ANKARA-ÇANKAYA)	10
ANKARA	ÇANKAYA M.EMİN RESULZADE ANADOLU LİSESİ	18
ANKARA	ANKARA TED KOLEJİ VAKFI ÖZEL LİSESİ-TED ANKARA KOLEJİ	36
ANKARA	NERMİN-MEHMET ÇEKİÇ ANADOLU LİSESİ	16
ANKARA	ODTÜ GELİŞTİRME VAKFI ÖZEL LİSESİ (ANKARA-ÇANKAYA)	13
ANKARA	ÖZEL ABC TEMEL LİSESİ (ANKARA-ETİMESGUT)	12
ANKARA	ÖZEL ANKARA AÇI TEMEL LİSESİ (ANKARA-ÇANKAYA)	24
ANKARA	ÖZEL ANKARA FEN BİLİMLERİ TEMEL LİSESİ (ANKARA-ÇANKAYA)	11
ANKARA	ÖZEL ANKARA MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ TEMEL LİSESİ	46
ANKARA	ÖZEL ANKARA ZAFER ANADOLU LİSESİ (ANKARA-ETİMESGUT)	13
ANKARA	ÖZEL DENGE EĞİTİM TEMEL LİSESİ (ANKARA-ÇANKAYA)	15
ANKARA	ÖZEL HOŞDERE SINAV TEMEL LİSESİ (ANKARA-ÇANKAYA)	11
ANKARA	ÖZEL JALE TEZER TEMEL LİSESİ (ANKARA-ÇANKAYA)	19
ANKARA	ÖZEL NESİBE AYDIN YILDIZLAR TEMEL LİSESİ (ANKARA-ÇANKAYA)	46
ANKARA	ÖZEL ORTADOĞU TEMEL LİSESİ (ANKARA-ÇANKAYA)	10
ANKARA	ÖZEL SINAV TEMEL LİSESİ (ANKARA-ÇANKAYA)	13
ANKARA	ÖZEL ÜÇLER TEMEL LİSESİ (ANKARA-ÇANKAYA)	12
ANKARA	ÖZEL ÜMİTKÖY ZAFER TEK YILDIZ TEMEL LİSESİ (ANKARA-ÇANKAYA)	11
ANKARA	ÖZEL ZAFER TEK YILDIZ TEMEL LİSESİ (ANKARA-ÇANKAYA)	13
ANTALYA	ANTALYA ANADOLU LİSESİ (ANTALYA-MURATPAŞA)	11
BURSA	ÖZEL BİREYSEL PLATO ANADOLU LİSESİ (BURSA-NİLÜFER)	10
BURSA	ÖZEL ŞAHİNKAYA ANADOLU LİSESİ (BURSA-NİLÜFER)	14
ESKİŞEHİR	ESKİŞEHİR ANADOLU LİSESİ (ESKİŞEHİR-TEPEBAŞI)	10
ESKİŞEHİR	ESKİŞEHİR FATİH FEN LİSESİ (ESKİŞEHİR-ODUNPAZARI)	13
İSTANBUL	KADIKÖY ANADOLU LİSESİ (İSTANBUL-KADIKÖY)	11
İZMİR	ATATÜRK LİSESİ (İZMİR-KONAK)	24
İZMİR	BORNOVA ANADOLU LİSESİ (İZMİR-BORNAVA)	22
İZMİR	ÖZEL EGE LİSESİ (İZMİR-BORNAVA)	14
İZMİR	İZMİR FEN LİSESİ (İZMİR-BORNAVA)	14
MERSİN	İÇEL ANADOLU LİSESİ (MERSİN -MEZGİTLİ)	17
ZONGULDAK	ZONGULDAK FEN LİSESİ (ZONGULDAK-MERKEZ)	10

Not: Yukarıdaki tabloya ODTÜ'ye 10 ve daha fazla öğrenci gönderen liseler dahil edilmiştir.

2016 YILI ÖNLİSANS VE LİSANS PROGRAMLARI TOPLAM KONTENJANLARI

LİSANS	KONTENJAN		
	Kılavuz	Yerleştirilen	Kayıt Yaptıran
ÖSYS Genel Kontenjan	2950	2948	2914
ÖSYS Okul Birincisi	87	81	81
ÖSYS Engelli		5	5
ÖSYS TÜBİTAK		2	2
Dikey Geçiş Sınavı (DGS)	112	109	104
Uluslararası Öğrenci Yerleştirme	280	241	85
Türkiye Burslusu *			2
ÖSYS Ek Kontenjan	38	20	20
TOPLAM	3467	3406	3213
ÖNLİSANS			
Meslek Yüksekokulu Sınavsız Geçiş	20	20	20
Meslek Yüksekokulu YGS ile Yerleşen	20	20	16
Meslek Yüksekokulu Okul Birincisi	1	1	1
Meslek Yüksekokulu Ek Kontenjan		4	4
TOPLAM	41	45	41
GENEL TOPLAM	3467	3406	3213

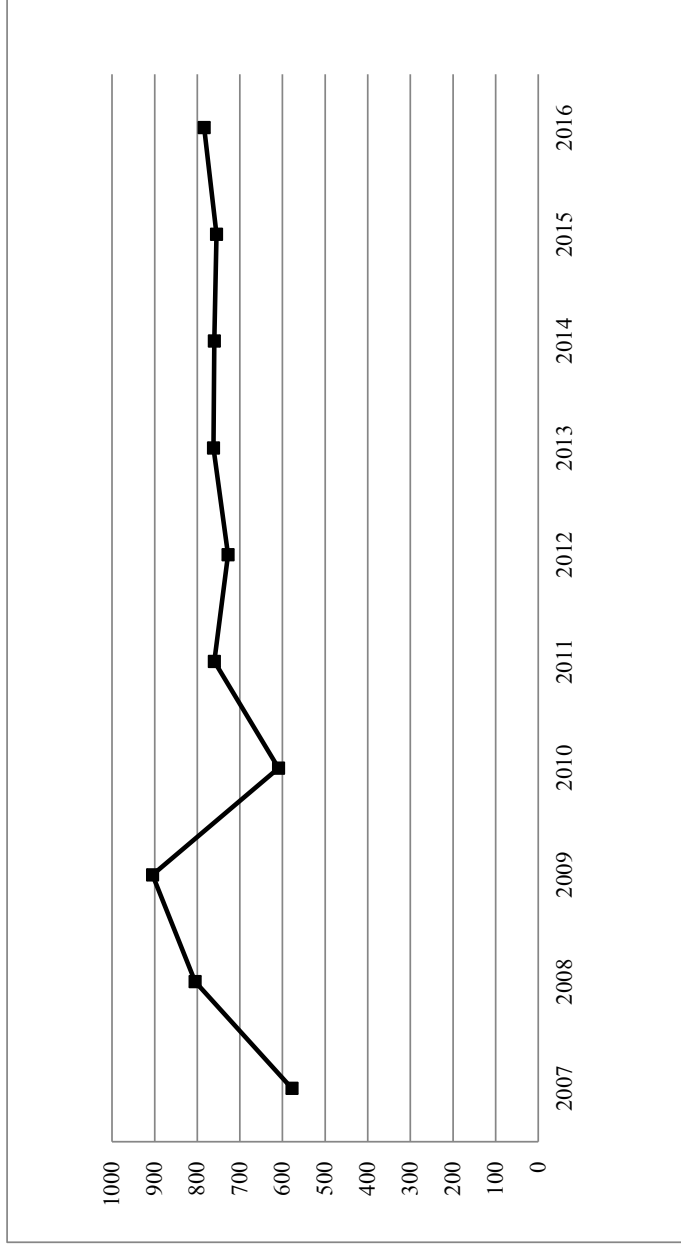
Türkiye Burslusu *: MEB Hükümet Bursu, MEB Devlet Bursu,
Türk Cumhuriyetleri Sınavı (TCS) ile kayıt yaptıran uluslararası öğrenci sayıları
Önlisans kontenjanı ÖSYS genel kontenjan sayısına dahildir.

2016 ÖSYS TERCİH SIRALAMASI

	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15	T16	T17	T18	T19	T20	T21	T22	T23	T24	T25	T26	T27	T28	T29	TOPLAMI	
Mimarlık Fakültesi																															
Endüstri Ürünleri Tasarımı	21	11	6	3	4		3	1	2	1	1	1			2			1												57	
Mimarlık	44	21	11	4	5	1	3		2	2																				93	
Şehir ve Bölge Planlama	12	10	10	5	4	1	2	2	6	3	1	1	1	1	1		1				1									62	
Fen Edebiyat Fakültesi																															
Biyoloji	15	16	6	6	8	4	1	1			2		1	1		1														62	
Felsefe	6	12	8	2	3	2	1	1				1	1	1		2														41	
Fizik	41	23	11	6	1	2	1	3	2	1		1									1									93	
İstatistik	9	13	1	3	6	3	4	3	2	4	1						1	1												52	
Kimya	13	12	15	8	7	6	4	6	4	5	1				1															82	
Matematik	31	18	9	9	3	5	3	1	1			1									1									82	
Modeller Biyoloji ve Genetik	7	8	4	6	4	2	2	3	2	1	2	2								1	2			1						47	
Psikoloji	25	34	13	6	2	1	1																							82	
Sosyoloji	8	13	12	11	8	5	3	2																						62	
Tarih	16	6	7	6	1	2						1		1		1														41	
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi																															
İktisat	23	21	21	6	2	3	5	5	1		3	1					1					1								93	
İşletme	14	12	22	14	6	12	3	3	4	1		1										1								93	
İşletme (SUNY Binghamton)	5	7	5	2	1	2	1	1																						25	
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	7	24	16	11	6	4	1	2	4	1	2		1	2		1														82	
Uluslararası İlişkiler	17	18	13	9	7	4	5	1	2							1															77
Kür. Şip. ve Ulus. İliş. (SUNY Binghamton)	2	5	2	1	1		1	1	2																					14	
Eğitim Fakültesi																															
Bilgisayar ve Öğretim Tekn. Öğretmenliği	16	8	5	3	3	3	1	1		1								1												41	
Fizik Öğretmenliği	4	4	2	2	3	1	1	2	1						1															21	
Kimya Öğretmenliği	4	2	3	1		3	1	1	1		2	1				1														21	
Matematik Öğretmenliği	5	3	2	2	2		1	1		2		1	1																	21	
İngilizce Öğretmenliği	39	25	11	13	11	3																								103	
İngilizce Öğretmenliği (SUNY New Paltz)	5	6	2	1		2	1				1																			18	
Fen Bilgisi Öğretmenliği	7	5	8	5	3	2	3	2	1	2	1									1										41	
Okugretim Matematik Öğretmenliği	10	7	9	5	1	1	2								1					3	1									41	
Okul Öncesi Öğretmenliği	23	6	5	1	2			1									1	1	1											41	
Mühendislik Fakültesi																															
Bilgisayar Mühendisliği	41	33	16	13	4	3	1	1				1																		113	
Cerve Mühendisliği	8	9	11	2	9	4	6	5	2	2	2	2	3					1	1											67	
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	95	44	32	15	6	3	3	1		1																				200	
Endüstri Mühendisliği	25	27	18	17	3	2	3	1	1		1																			98	
Gıda Mühendisliği	12	13	6	6	13	11	3	3	6	3	1	1																		88	
Havacılık ve Uzun Mühendisliği	20	27	15	11	5	2	1	3	3	1																				88	
İnsaat Mühendisliği	29	40	36	25	15	14	6	5	3	1	3		2	1	3						1	1								185	
Jeoloji Mühendisliği	8	7	8	7	6	7	1	3	3	2	2	3	2	1		1					1									62	
Kimya Mühendisliği	18	13	14	10	9	8	4	8	3	3	2	1	4	1	1	1	1	1	1											103	
Maden Mühendisliği	7	13	9	5	3	9	7	4	2	1											1									62	
Makina Mühendisliği	44	54	42	24	17	7	2	2	1	1																				195	
Metalleri ve Malzeme Mühendisliği	5	19	15	14	8	6	5	5	2	2																				82	
Petro ve Doğalgaz Mühendisliği	8	6	4	8	6	4	5	2	5	1	1	2			2						1									57	
Meslek Yüksekokulu																															
Elektronik Teknolojisi	37	1	1	1																										41	
GENEL TOPLAM																															
	786	656	475	309	208	154	101	85	69	43	31	22	18	12	11	6	9	8	4	6	9	4	1	2						3029	

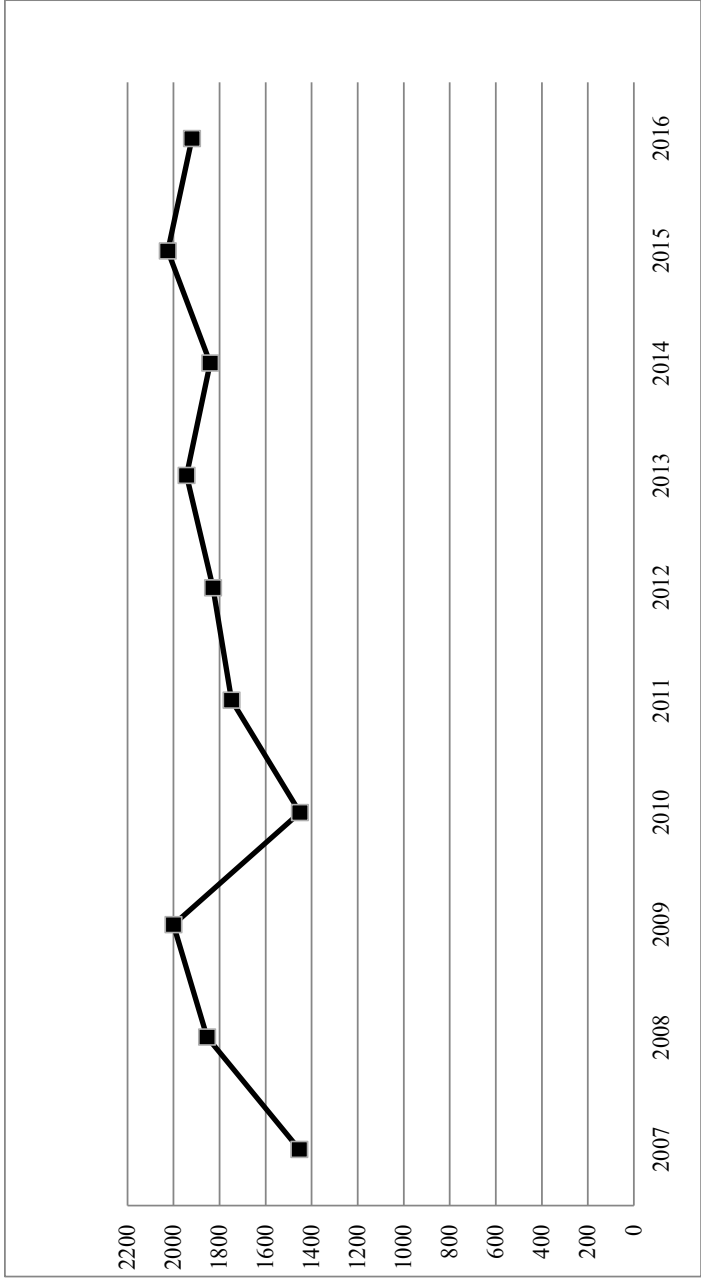
YILLAR İTİBARI İLE BİRİNCİ TERCİHİ İLE ODTÜ'YE YERLEŞTİRİLEN ÖĞRENCİ SAYILARI

Yıllar	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Öğrenci Sayısı	578	805	905	609	760	728	762	760	755	784



YILLAR İTİBARI İLE İLK ÜÇ TERCİHİ İLE ODTÜ'YE YERLEŞTİRİLEN ÖĞRENCİ SAYILARI

Yıllar	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Öğrenci Sayısı	1453	1855	2000	1451	1748	1829	1944	1841	2025	1920



2016 YILINDA ÖNLİSANS VE LİSANS PROGRAMLARINA KAYIT YAPTIRAN ÖĞRENCİLER

	KONTENJAN					YERLEŞTİRİLEN					KAYIT YAPTIRAN					TOPLAM		
	TC			UÖ+ KENDİ İSTEĞİ İLE	TOPLAM	TC			UÖ+ KENDİ İSTEĞİ İLE	TOPLAM	TC			UÖ+*				
	GENEL	OKUL BİR.	DGS			EK*	GENEL	OKUL BİR.			DGS	EK*	GENEL		OKUL BİR.		DGS	EK*
Mimarlık Fakültesi	55	2	3		65	55	2	3		66	55	2	3		1	61		
Endüstri Ürünleri Tasarımı	90	3	4		112	90	3	4		112	90	3	4		8	105		
Mimarlık	60	2	3		70	60	2	3		68	60	2	2			64		
Şehir ve Bölge Planlama	205	7	10		247	205	7	10		246	205	7	9		9	230		
TOPLAM																		
Fen Edebiyat Fakültesi	60	2	3	2	75	60	2	3		75	58	2	3		2	65		
Biyoloji	2			2	4													
Biyoloji (KKTC Ünyuklu)	40	1	2	5	48	40	1			43	38	1			1	40		
Felsefe	1			1	2													
Felsefe (KKTC Ünyuklu)	90	3	5	2	120	91	2	5	2	113	89	2	4	2	6	103		
Fizik	1			1	2													
Fizik (KKTC Ünyuklu)	50	2	2		59	51	1	2		55	51	1	2			54		
İstatistik	80	2	4		91	81	1	4		92	81	1	4		1	87		
Kimya	80	2			91	80	2			92	79	2			1	83		
Matematik	45	2	2	1	55	45	2	2	1	4	54	44	2	2	1	50		
Moleküler Biyoloji ve Genetik	1				1													
Psikoloji (KKTC ünyuklu)	80	2	1	4	87	80	2	2		86	80	2	2		1	83		
Psikoloji	60	2	2	5	69	60	2	2		68	60	2	2		1	65		
Sosyoloji	40	1		1	46	40	1			41	39	1				40		
Tarih																		
Tarih (KKTC Ünyuklu)	630	19	18	14	69	628	16	18	4	53	619	16	17	4	14	670		
TOPLAM																		
İktisadi ve Mali Bilimler Fakültesi	90	3	4	1	6	104	90	3	4	1	6	104	89	3	4	1	99	
İktisat	90	3	4		5	102	90	3	4		8	105	90	3	4		103	
İşletme	24				24	24					24	24				24		
İşletme (SUNY Ücretli)	1				1	1					1	1				1		
İşletme (SUNY %50 Burslu)	80	2	3	1	5	91	80	2	3	1	6	92	79	2	3	1	89	
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	75	2	1		10	88	75	2	1	12	90	75	2	1	2		80	
Uluslararası İlişkiler	14			2		16	14				14	13					13	
Küresel Siyaset ve Ulus. İliş. (SUNY Ücretli)	1				1	1				1	1					1		
Kur. Siv. ve Ulus. İliş. (SUNY %50 Burslu)																		
TOPLAM	375	10	12	4	26	427	375	10	12	2	32	431	372	10	12	2	410	
Eğitim Fakültesi																		
Bilgisayar ve Öğretim Tekn. Öğretmenliği	40	1	3	2	5	51	40	1		1	5	47	38	1	1	2	42	
İngilizce Öğretmenliği	100	3		2	6	111	100	3			2	105	98	3		1	102	
İngilizce Öğretmenliği (SUNY Ücretli)	19			4	2	25	18			1	1	20	16		1		17	
İngilizce Öğretmenliği (SUNY %50 Burslu)	1					1	1				1	1	1		1		1	
Fen Bilgisi Öğretmenliği	40	1				41	40	1				41	40	1			41	
Fizik Öğretmenliği	20	1		1	8	30	21			1	1	23	21		1		22	
İlköğretim Matematik Öğretmenliği	40	1				41	40	1				41	40	1			41	
Kırsal Öğretmenliği	20	1		2	8	31	20	1				21	18	1			19	
Matematik Öğretmenliği	20	1			8	29	20	1			3	24	20	1		1	22	
Okul Öncesi Öğretmenliği	40	1	3	4		48	40	1	3	3		47	36	1	3	3	43	
TOPLAM	340	10	6	15	37	408	340	9	3	6	12	370	328	9	3	6	350	

2016 YILINDA ÖNLİSANS VE LİSANS PROGRAMLARINA KAYIT YAPTIRAN ÖĞRENCİLER

	KONTENJAN					YERLEŞTİRİLEN					KAYIT YAPTIRAN				
	TC			TOPLAM	ÜÇÜSÜ KENDİ İSTEĞİ İLE	TC			TOPLAM	ÜÇÜSÜ KENDİ İSTEĞİ İLE	TC			ÜÇÜSÜ KENDİ İSTEĞİ İLE	TOPLAM
	GENEL	OKUL BİR.	DGS	EK*		GENEL	OKUL BİR.	DGS	EK*		GENEL	OKUL BİR.	DGS	EK*	
Mühendislik Fakültesi	110	3	5		12	110	3	5		15	110	3	5	5	123
Bilgisayar Mühendisliği	65	2	3		8	78	2	3		10	70	2	3	1	71
Çevre Mühendisliği	195	5	10		12	222	195	5	10	10	220	195	5	9	211
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	95	3	4		3	105	95	3	4	5	107	95	3	4	107
Endüstri Mühendisliği	85	3	4	1	5	98	85	3	4	1	98	84	3	3	94
Gıda Mühendisliği	85	3	4		15	107	85	3	4	16	108	85	3	4	99
Havacılık ve Uçay Mühendisliği	180	5	9		15	209	180	5	9	18	212	179	5	8	199
İnsaat Mühendisliği	60	2	3	1	9	75	60	2	3	1	67	59	2	3	65
İzolasyon Mühendisliği	100	3	5		14	122	100	3	5	19	127	100	3	5	114
Konya Mühendisliği	60	2	3	1	8	74	62	3	1	4	70	61	3	1	68
Maden Mühendisliği	190	5	9		10	214	190	5	9	12	216	190	5	9	205
Makina Mühendisliği	80	2	4		2	88	80	2	4	2	88	80	2	4	92
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	55	2	3	1	10	71	55	2	3	1	74	54	2	3	60
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği	1	1				2									
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği (KKTC Uyumlu)	1361	40	66	5	123	1595	1362	38	66	4	1590	1357	38	63	1508
Meslek Yüksekokulu														45	
Elektronik Teknolojisi	40	1				41	40	1			45	36	1		41
TOPLAM	40	1				41	40	1			45	36	1		41
GENEL TOPLAM	2951	87	112	38	280	3468	2950	81	109	20	3401	2917	81	104	3209

EK*: ÖSYS Ek Kontenjan ve DGS Ek Kontenjan - ÖSYS Ek Yerleştirme ve DGS Ek Yerleştirme ile kayıt yaptırarak ve DGS Ek Yerleştirme ile kayıt yaptırarak sayılan toplamdır.

ÜÇÜSÜ KENDİ İSTEĞİ İLE: Kendi imkanları ile öğrenim gören uluslararası öğrenciler için kontenjan, yerleştirilen ve kayıt yaptırarak öğrenci sayılan

ÜÇÜSÜ BURSLU: Türkiye burslusu olarak kayıt yaptırarak uluslararası öğrenci sayılan

ÜÇÜSÜ ÖZEL BURSLU: Özel hükümler burslusu olarak kayıt yaptırarak uluslararası öğrenci sayılan

ÖSYM GENEL VE OKUL BİRİNCİLERİ KONTENJANLARI (2011-2016)

	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	Öneri	Kılavuz	Öneri	Kılavuz	Öneri	Kılavuz	Öneri	Kılavuz	Öneri	Kılavuz	Öneri	Kılavuz
Mimarlık Fakültesi												
Endüstri Ürünleri Tasarımı	30	40+1	30	45+2	30	45+2	30	45+2	35	45+2	30	55+2
Mimarlık	55	70+2	55	75+2	60	75+2	55	75+2	55	80+2	55	90+3
Sehir ve Bölge Planlama	30	50+2	35	55+2	30	55+2	35	55+2	35	55+2	40	60+2
TOPLAM	115	165	120	181	120	181	115	181	125	186	125	212
Fen Edebiyat Fakültesi												
Biyoloji	45	45+2	45	50+2	45	50+2	40	40+1	35	51+2	40	60+2
Felsefe	30	40+1	30	45+2	40	45+2	40	46+2	40	46+2	40	40+3
Fizik	88	88+3	88	93+3	90	90+3	70	70+2	70	92+1	80	90+3
İstatistik	40	45+2	40	50+2	40	50+2	40	40+1	40	40+1	40	50+2
Kimya	50	65+2	50	70+2	50	70+2	50	50+2	50	71+1	50	80+2
Matematik	70	75+2	70	80+2	70	80+2	70	70+2	60	80+2	70	80+2
Moleküler Biyoloji ve Genetik	30	30+1	30	35+1	35	35+1	35	35+1	30	35+1	30	45+2
Psikoloji	50	60+2	40	65+2	45	65+2	40	65+2	40	80+2	40	80+2
Sosyoloji	60	70+2	60	75+2	60	75+2	60	75+2	60	70+2	60	80+2
Tarih	50	60+1	50	65+2	50	65+2	50	65+2	50	65+2	50	70+2
TOPLAM	493	576	483	628	505	625	485	552	465	626	490	644
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi												
İktisat	105	105+3	105	110+3	110	110+3	110	110+3	110	110+3	100	90+3
İktisadi	105	105+3	105	110+3	110	110+3	110	110+3	110	110+3	110	90+3
İstatistik	29	29	29	29	29	29	29	24	29	17	24	24
İktisadi (SUNY Üretili)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
İktisadi (SUNY %50 Burslu)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
İktisadi (SUNY %50 Burslu)	85	100+3	90	105+3	100	105+3	98	105+3	98	100+3	70	80+2
Uluslararası İlişkiler	60	70+2	60	75+2	60	75+2	60	75+2	75	75+2	75	75+2
Küresel Siyaset ve Ulus. İliş. (SUNY Üretili)	29	29	24	24	24	24	24	19	19	6	14	14
Kur. Siv. ve Ulus. İliş. (SUNY %50 Burslu)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TOPLAM	415	451	415	466	435	466	433	456	433	421	395	385
Eğitim Fakültesi												
Bilgisayar ve Öğretim Tekn. Öğretmenliği	50	60+2	50	65+2	50	65+2	50	65+2	50	65+2	50	40+1
İngilizce Öğretmenliği	80	105+3	100	110+3	80	110+3	80	110+3	80	110+3	80	100+3
İngilizce Öğretmenliği (SUNY Üretili)	29	29	24	24	24	24	24	24	19	17	19	19
İngilizce Öğretmenliği (SUNY %50 Burslu)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Matematik Öğretmenliği												
Fizik Öğretmenliği												
Kimya Öğretmenliği												
Fen Bilgisi Öğretmenliği	45	55+2	40	60+2	40	60+2	40	60+2	40	60+2	40	20+1
İlköğretim Matematik Öğretmenliği	40	50+2	40	55+2	40	55+2	40	55+2	40	55+2	40	40+1
Okul Öncesi Öğretmenliği	40	50+2	40	55+2	40	55+2	40	55+2	40	55+2	40	40+1
TOPLAM	285	361	295	381	275	381	335	423	340	438	330	350
Mühendislik Fakültesi												
Bilgisayar Mühendisliği	90	100+3	90	105+3	105	105+3	100	105+3	105	105+3	105	110+3
Cevre Mühendisliği	40	50+2	40	55+2	40	55+2	40	55+2	40	55+2	40	65+2
Elektrik ve Elektronik Müh.	170	190+5	170	195+5	170	195+5	150	195+5	170	194+5	170	195+5
Endüstri Mühendisliği	75	80+2	75	85+3	75	85+3	60	85+3	75	85+3	65	95+3
Gıda Mühendisliği	60	70+2	60	75+2	60	75+2	65	75+2	65	75+2	65	85+3
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	65	65+2	65	70+2	75	75+2	75	75+2	75	75+2	75	85+3
İnşaat Mühendisliği	175	175+5	145	180+5	160	180+5	150	180+5	160	170+5	160	180+5
Jeoloji Mühendisliği	55	55+2	55	60+2	55	60+2	50	50+2	50	51+1	50	60+2
Kimya Mühendisliği	90	95+3	90	100+3	100	100+3	100	100+3	100	100+3	100	100+3
Maden Mühendisliği	170	185+5	170	190+5	170	190+5	150	190+5	170	185+5	170	190+5
Yatırım Mühendisliği	60	65+2	60	70+2	60	70+2	55	70+2	55	70+2	55	80+2
Perpet ve Doğalgaz Mühendisliği	35	40+1	35	45+2	40	45+2	40	45+2	40	45+2	40	55+2
TOPLAM	1135	1261	1095	1328	1160	1333	1075	1303	1145	1292	1130	1400
GENEL TOPLAM	2443	2814	2408	2984	2495	2986	2443	2802	2508	2963	2470	2991

Not: "Öneri" sütunu ÖDTU Senatosu'nun önerdiği genel kontenjanlar; "Kılavuz" sütunu ÖSYM'nin uyguladığı genel kontenjan ve okul birincileri kontenjanlarını içermektedir.

YATAY GEÇİŞ BAŞVURULARI (2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SONBAHAR YARIYILI)

	KONTENJAN			BAŞVURAN			KABUL EDİLEN			KAYIT YAPILAN	ODT Ü Dışından KAYIT YAPILAN
	Kurumlararası	Kurum İçi Genel	Kurum İçi Özel	Kurumlararası	Kurum İçi Genel	Kurum İçi Özel	Kurumlararası	Kurum İçi Genel	Kurum İçi Özel		
Mimarlık Fakültesi											
Endüstri Ürünleri Tasarımı	4	1	1	2							
Mimarlık	6	2	1	10	2		1	1			1
Sehir ve Bölge Planlama	6			2							
TOPLAM	16	3	2	14	2		1	1			1
Fen Edebiyat Fakültesi											
Biyoloji	4	2	1								
Felsefe	4	2	3								
Fizik	6	7	4	1			1		1		
İstatistik	4	2		1							
Kimya	6	4	7								
Matematik	6	6	2	4							
Moleküler Biyoloji ve Genetik	4	1	2	3	3			1			
Psikoloji	6			12			1				1
Sosyoloji	6	1	1	1							
Tarih	4	2	3								
TOPLAM	50	27	23	22	3		2	1	1	1	1
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi											
İktisat	6	2	-	14	2		3	1		3	2
İşletme	8	4	2	3	4		1			1	1
Siyasal Bilimi ve Kamu Yönetimi	6	4		5	1		2			2	2
Uluslararası İlişkiler	6	4	-	11	1		2			1	1
TOPLAM	26	14	8	33	8		8	1		7	6
Eğitim Fakültesi											
Bilgisayar ve Öğretim Tekn. Öğretmenliği	6	4									
İnşaatçı Öğretmenliği	8			8			3			3	3
Fizik Öğretmenliği	4										
Kimya Öğretmenliği	4										
Fen Bilgisi Öğretmenliği	6										
İlköğretim Matematik Öğretmenliği	6										
Matematik Öğretmenliği	4										
Okul Öncesi Öğretmenliği	6										
TOPLAM	44	4		8			3			3	3
Mühendislik Fakültesi											
Bilgisayar Mühendisliği	8	4		21	10		1	2		3	1
Çevre Mühendisliği	6	2	2								
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	8	9		26	9		4	7		11	4
Endüstri Mühendisliği	6	2		16	9		2	2		4	2
Gıda Mühendisliği	6	2	2	2							
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	6	2	4	28	6		6	1		7	6
İnşaat Mühendisliği	8	9	2	22	6		6	3	1	7	3
Jeoloji Mühendisliği	4	2	2								
Kimya Mühendisliği	6	3	4	3	2		2	1		3	2
Maden Mühendisliği	4	2	1	1							
Makina Mühendisliği	8	2		23	17		1	2		3	1
Metalleri ve Malzeme Mühendisliği	6	2		3	3		2				
Permot ve Doğalgaz Mühendisliği	4	2	2	3	1		2				1
TOPLAM	80	43	19	150	63		26	18	1	38	21
Medik Vitekskolun											
Elektronik Teknolojisi	2										
TOPLAM	218	91	52	227	76		40	21	2	49	32
GENEL TOPLAM											

Not: 2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı II. Yarıyılında Kurum İçi 3, Kurumlararası-öğrenci Yatay Geçişle kayıt yaptırılmıştır.

2016 LYS İLE KAYIT YAPTIRAN ÖĞRENCİLERDEN BİRİNCİ SINIFA BAŞLAMAYA HAK KAZANANLAR

	KAYIT YAPTIRAN	ODTÜ İY'S'DE BAŞARILI OLAN	TOEFL SUNAN	IELTS SUNAN	ESKİ ÖĞRENCİ	1. SINIFA BAŞLAMAYA HAK KAZANAN
Mimarlık Fakültesi						
Endüstri Ürünleri Tasarımı	57	5				5
Mimarlık	93	10		1	1	12
Şehir ve Bölge Planlama	62					
TOPLAM	212	15		1	1	17
Fen Edebiyat Fakültesi						
Biyoloji	60	5			1	6
Felsefe	39	3			3	6
Fizik	91	13			2	15
İstatistik	52	2			1	3
Kimya	82	5			1	6
Matematik	82	5			1	6
Moleküler Biyoloji ve Genetik	46	4		2		6
Psikoloji	81	2	1	1	1	5
Sosyoloji	62	6	1		1	8
Tarih	40	1				1
TOPLAM	635	46	2	3	11	62
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi						
İktisat	92	8		1	2	11
İşletme	93	11	1	1	2	15
İşletme (SUNY Binghamton)	25	4		2		6
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	81	5		2	2	9
Uluslararası İlişkiler	77	6	1			7
Kür. SİY. ve Ulus. İliş. (SUNY Binghamton)	14	4			1	5
TOPLAM	382	38	2	6	7	53
Eğitim Fakültesi						
Bilgisayar ve Öğretim Tekn. Eğitimi						
.Bilgisayar ve Öğretim Tekn. Öğretmenliği	39	2				2
Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi						
.Fizik Öğretmenliği	21	1				1
.Kimya Öğretmenliği	19					
.Matematik Öğretmenliği	21					
Yabancı Diller Eğitimi						
.İngilizce Öğretmenliği	101	54	1	1	3	59
.İngilizce Öğretmenliği (SUNY New Paltz)	17	4				4
İlköğretim						
.İlköğretim Fen Bilgisi Öğretmenliği	41					
.İlköğretim Matematik Öğretmenliği	41	1			2	3
.Okul Öncesi Öğretmenliği	37	1				1
TOPLAM	337	63	1	1	5	70
Mühendislik Fakültesi						
Bilgisayar Mühendisliği	113	17	1	1		19
Çevre Mühendisliği	67	5		1	1	7
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	200	35	1	1		37
Endüstri Mühendisliği	98	9	1		1	11
Gıda Mühendisliği	87	4				4
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	88	3				3
İnşaat Mühendisliği	184	11		1		12
Jeoloji Mühendisliği	61	3			1	4
Kimya Mühendisliği	103	5		1		6
Maden Mühendisliği	61	2			2	4
Makina Mühendisliği	195	17	1	1		19
Metaller ve Malzeme Mühendisliği	82	7		1	1	9
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği	56	2			1	3
TOPLAM	1395	120	4	7	7	138
GENEL TOPLAM	2961	282	9	18	31	340

* 2016 ÖSYS ile kayıt yaptıran öğrencilerin %10'udur.

TEMEL İNGİLİZCE BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN BAŞARI DURUMU (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI)

	ÖĞRENCİ SAYISI	HAZİRAN İY'S'DE GEÇEN	YAZ OKULU SONUNDA GEÇEN	EYLÜL İY'S'DE GEÇEN	TOEFL vb. SUNAN	1.SINIFA GEÇEN TOPLAM
Mimarlık Fakültesi						
Endüstri Ürünleri Tasarımı	45	33		2	1	36
Mimarlık	92	59	12	9		80
Şehir ve Bölge Planlama	76	44	9	4		57
TOPLAM	213	136	21	15	1	173
Fen Edebiyat Fakültesi						
Biyoloji	46	33	1	3		37
Felsefe	43	19	4	6		29
Fizik	87	42	4	11		57
İstatistik	56	24	4	8		36
Kimya	80	44	4	7		55
Matematik	102	44	14	9	1	68
Moleküler Biyoloji ve Genetik	32	25		3	1	29
Psikoloji	79	65	4	4		73
Sosyoloji	73	43	7	4		54
Tarih	59	26	1	5	1	33
TOPLAM	657	365	43	60	3	471
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi						
İktisat	111	80	4	6		90
İşletme	117	83	10	6	2	101
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	111	59	9	9	1	78
Uluslararası İlişkiler	76	61	3	6		70
TOPLAM	415	283	26	27	3	339
Eğitim Fakültesi						
Bilgisayar ve Öğretim Tekn. Eğitimi						
..Bilgisayar ve Öğretim Tekn. Öğretmenliği	84	16	2	5		23
Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi						
..Fizik Öğretmenliği	30	9	1	6		16
..Kimya Öğretmenliği	26	6	5	1		12
Yabancı Diller Eğitimi						
..İngilizce Öğretmenliği	73	68	1	1	1	71
..İngilizce Öğretmenliği (SUNY New Paltz)	13	10		1		11
İlköğretim						
..İlköğretim Fen Bilgisi Öğretmenliği	92	23	12	7		42
..İlköğretim Matematik Öğretmenliği	75	23	7	13		43
Matematik Öğretmenliği	32	13	5	4		22
..Okul Öncesi Öğretmenliği	82	30	9	7		46
TOPLAM	507	198	42	45	1	286
Mühendislik Fakültesi						
Bilgisayar Mühendisliği	89	74	6	2		82
Çevre Mühendisliği	61	36	5	7		48
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	176	157	6	2	1	166
Endüstri Mühendisliği	83	68	3	3	1	75
Gıda Mühendisliği	94	49	9	14		72
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	78	59	4	4		67
İnşaat Mühendisliği	196	142	13	13		168
Jeoloji Mühendisliği	63	30	4	7		41
Kimya Mühendisliği	105	68	9	10	1	88
Maden Mühendisliği	70	25	6	11		42
Makina Mühendisliği	181	133	15	12	2	162
Metallerji ve Malzeme Mühendisliği	80	52	5	5	1	63
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği	61	29	6	4	1	40
TOPLAM	1337	922	91	94	7	1114
Küresel Siyaset ve Uluslararası İlişkiler	4	3		1		4
İşletme	13	6		2		8
TOPLAM	17	9		3		12
GENEL TOPLAM	3146	1913	223	244	15	2395

Not 1 : 2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı Sonbahar yarıyılı öğrenci sayıları dikkate alınmıştır.

Not 2 : 201606 - 201608 - 201609 İY'S dönemleri dikkate alınmıştır.

**ZORUNLU İNGİLİZCE DERSİNDEN (ENG 101) MUAF OLAN
ÖĞRENCİ SAYISI**

	ÖĞRENCİ SAYISI
Mimarlık Fakültesi	
Endüstri Ürünleri Tasarımı	9
Mimarlık	24
Şehir ve Bölge Planlama	5
TOPLAM	38
Fen Edebiyat Fakültesi	
Biyoloji	8
Felsefe	4
Fizik	13
İstatistik	2
Kimya	4
Matematik	7
Moleküler Biyoloji ve Genetik	9
Psikoloji	16
Sosyoloji	10
Tarih	
TOPLAM	73
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	
İktisat	12
İşletme	22
İşletme (SUNY Binghamton)	
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	11
Uluslararası İlişkiler	19
Küresel Siyaset ve Ulus. İliş. (SUNY Binghamton)	
TOPLAM	64
Eğitim Fakültesi	
Bilgisayar ve Öğretim Tekn. Eğitimi	
.Bilgisayar ve Öğretim Tekn. Öğretmenliği	2
Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi	
.Fizik Öğretmenliği	
.Kimya Öğretmenliği	
İlköğretim	
.İlköğretim Fen Bilgisi Öğretmenliği	
.İlköğretim Matematik Öğretmenliği	
Matematik Öğretmenliği	
.Okul Öncesi Öğretmenliği	1
TOPLAM	3
Mühendislik Fakültesi	
Bilgisayar Mühendisliği	43
Çevre Mühendisliği	9
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	80
Endüstri Mühendisliği	31
Gıda Mühendisliği	9
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	21
İnşaat Mühendisliği	32
Jeoloji Mühendisliği	3
Kimya Mühendisliği	13
Maden Mühendisliği	3
Makina Mühendisliği	46
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	15
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği	4
TOPLAM	309
GENEL TOPLAM	487

* Haziran, Temmuz, Eylül 2016 İngilizce Yeterlik Sınavları esas alınmıştır.

ÖĞRENCİ SAYILARI (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI)

Münferit Fakülteler	Hazırlık	Lisans					Toplam Ön Lis.	Toplam Lisans	Özel	Yüksek Lisans		Doktora		Lisans Sonrası Doktora		Kinet Öğretim Bil.E.	Y. Lisans	Özel
		1.sınıf	2.sınıf	3.sınıf	4.sınıf	5.sınıf				Bil.E.	Y.L. Tezli	Bil.E.	Y.L. Tezli	Bil.E.	Y. Lis+Dok.			
Endüstri Ürünleri Tasarımı	44	61	55	51	58			225	12		39			39		2		
Farklılaşım İçin Tasarım (Uslulararası Onuk Program)																		
Matematik	91	109	87	79	121			396	22		3			54		76	1	
Matematik Sosyal Tasarım ve Üretim Teknolojileri (Uslulararası Onuk Program)											4							
Sosyal Bilimler											18			38				
Şifreli Bilimler									2				52					
Yeni Bilimler														50				
Şehir ve Bölge Planlama	76	76	48	53	63			240	2	1	57			20				
Bölge Planlama														43		1		
Şehir Planlama										2	18							
Kentel Tasarım										2	56							
TOPLAM	211	246	190	183	242			861	41	5	304	1	214		5			
Fen Fakülteleri																		
Biyoloji	44	77	58	50	40			225	8		45			65				
Moleküler Biyoloji ve Genetik	32	49	38	32	40			159	3	1	12							
Fizik	33	66	57	43	38			173	2	5	99			53				
Fizik Öğretimliği	75	141	103	76	57			352	17					141				
Kimya	57	56	63	43	57			219	4	4	30			14			9	
Kimya Öğretimliği	78	104	80	40	72			296	6		60			33			7	
Matematik	99	123	65	81	76			345	4		12			32			47	
Psikoloji	78	76	72	73	67			288	33	3	69			90			17	
Endüstri ve Organ Psikolojisi											4							
Alile Psikolojisi	69	102	81	66	75			324	16		55			107				
Sosyoloji									3		11							
Sosyal Antropoloji	49	49	34	35	40			167	3		15			1				
TOPLAM	614	856	629	507	624			2646	95	17	430	4	51	492		81		
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi																		
İktisat	109	153	140	120	138			556	13	4	60			59				
İktisat Öğretimliği	113	154	125	103	126			508	37		55			16			8	
İktisat (SUNY Binghamton)	13	25	23	14	29			91										
Yöneticiler İçin İşletme																	46	
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	106	156	104	111	98			469	17	1	75			4				
Uslulararası İlişkiler	74	94	73	91	83			341	22		97			104			9	
Küresel Siyaset ve Uslulararası İlişkiler (SUNY Binghamton)	4	19	13	9	15			56										
TOPLAM	419	606	478	448	489			2021	99	1	287	25	4	289		15		55
Eğitim Fakültesi																		
Bilgiayar ve Öğretim Tekn. Eğitimi	62	46	49	44	55			194	1		27			51			23	
Onaöğretim Fen ve Mat. Alanları Eğitimi									2		29			1			2	
Fizik Öğretimliği	28	15	13	14	13			87						46				
Kimya Öğretimliği	21	25	9	18	14			80										
Matematik Öğretimliği	29	14																
Yabancı Diller Eğitimi																		
İngilizce Öğretimliği	72	120	77	113	130			440	9									
İngilizce Öğr. (SUNY New Paltz)	13	14	6		12			32			43			1				
İngiliz Dili Öğretimi									4					46				
İngilizce Felsefesi									4		21			49				
İlköğretim									2					84			4	
İlköğretim Fen Bilgisi Öğretimliği	89	62	35	52	48			197										
İlköğretim Matematik Öğretimliği	75	65	38	54	42			199										
Okul Öncesi Öğretimliği	73	37	40	49	42			168	2	2	34							
İlköğretim Fen ve Matematik Eğitimi									4		53			1			3	
Beden Eğitimi ve Spor									6					7			1	
Eğitim Bilimleri											4							
Eğitim Yönetimi ve Planlaması											26			6				
Eğitim Programları ve Öğretimi										1	28			2			2	
Eğitimde İnsan Kaynakları Geliştirme														33				
Reberlik ve Psikolojik Danışmanlık														1				
TOPLAM	462	398	267	344	356	46		1411	2	6	300	0	6	361		39		3

ÖĞRENCİ SAYILARI (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI)

	Hazırlık	Lisans					Toplam		Özet	Yüksek Lisans					Doktora		Lisans Sonrası Doktora		İkinci Öğretim	
		1.sınıf	2.sınıf	3.sınıf	4.sınıf	5.sınıf	Ön Lis.	Lisans		Haz.	Bilim.	Y.L. Tezli	Y.L. Tezsiz	Haz.	Bilim.	Doktora	Haz.	Bilim.	Y.Lisans	Özet
Deniz Bilimleri Enstitüsü																				
.Deniz Bilim Öğrencisi()												8				9				
.Deniz Biyoloji ve Balıkçılığı												6				2				
.Deniz Jeolojisi ve Jeofizik																				
.Fiziksel Okeanografi																				
.Kimyasal Okeanografi																				
TOPLAM												14				11				
Edinimlik Enstitüsü																				
Bilgin Sistemleri									5			88	11			103				9
.İnternet Üzerinden Bilgin																				
.Yazılım Yönetimi									11			54				43			54	15
Blissel Bilimler									2			6	13							
Biyoenformatik																				
Modelleme ve Simülasyon																				
Oyun Teknolojileri									1			37								
Sağlık Bilimleri																				
.İnsan Bilimleri												5	21	3		3	55			
.İnsan Temelli Öğrenme																				
Siber Güvenlik									7				29							
TOPLAM									26	11	213	43			3	201			63	15
Uygulamalı Matematik Enstitüsü									12				9	2		7			1	
Bilimsel Hesaplama												33	23		3	24			3	
Fiziksel Matematik													5							
Akustik Bilimleri																				
Kriptografi									1			5	16	14		29			1	
TOPLAM									13		5	72	44		3	60			5	
GENEL TOPLAM	3019	4117	3380	2940	3722	465	94	14011	525	2	78	3953	265	2	43	2097		184	11	412

2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı toplam öğrenci sayısı 2562'dir.

Tablodaki öğrenci sayıları ilgili dönemde kayıtlı ve tamamlanmış öğrenci sayıdır.

ÖĞRENCİ SAYILARI (2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SONBAHAR YARIYILI)

[illegible]

ÖĞRENCİ SAYILARI (2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SONBAHAR YARIYILI)

	Hazırlık	Lisans					Toplam Önlis.	Toplam Lisans	Özel	Yüksek Lisans		Doktora		Lisans Sonrası Doktora		İkinci Öğretim	Özel	
		1.sınıf	2.sınıf	3.sınıf	4.sınıf	5.sınıf				Haz.	BİLİ.	Y.L. Tezli	Y.L. Tezli	Haz.	BİLİ.			Y.L. Tezli
Eğitim Bilimleri									4		3				4		1	
-Eğitim Yönetimi ve Planlaması																		
-Eğitim Programları ve Öğretimi											26			4	38		2	
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																	5	16
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		2
-Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																		

ÖĞRENCİ SAYILARI (2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SONBAHAR YARIYILI)

	Hazırlık	Lisans			Toplam Önlisans	Özel	Yüksek Lisans		Doktora Bilim. Huz.	Lisans Sonrası Doktora		İleri Öğretim Bilim. Y. Lisans	Özel
		1.sınıf	2.sınıf	3.sınıf	4.sınıf	5.sınıf	Bilim. Huz.	Y. Lisans		Bilim. Huz.	Y. Lisans+Dok.		
Sosyal Bil. Enst. (Disiplinlerarası)													
Asya Çalışmaları							1			24			
Avrasya Çalışmaları								43					
Avrupa Çalışmaları							1	73		4			
Avrupa Birliği-Genesi												15	
Bilim ve Tek. Politikası Çalışmaları							6	27		25		30	
Bölge Çalışmaları												36	
Toplumsal Cinsiyet ve Kadın Çalışmaları								56					
Karadoktrinal Sosyal Bilimler													
Sosyal Bilimler (Türk-Alman)									29				
Kemalist Politika ve Yerel Yönetimler							2	40		2	19		
Latin ve Kuzey Amerika Çalışmaları							1	19		5			
Medya ve Kültürel Çalışmalar							3	32		6		20	3
Orta Doğu Araştırmaları							4	1	54	2			
Sosyal Politika													
Yerleşim Arkeolojisi							3	1	13		13		
TOPLAM							22	379	117	1	98	0	35
Deniz Bilimleri Enstitüsü													
.Deniz Bilim (Ön lisans)								3			9		
.Deniz Biyolojisi ve Balıkçılık							2	6			3		
.Deniz Jeolojisi ve Jeofiziki													
.Fiziksel Okeanografi													
.Kimyasal Okeanografi													
TOPLAM							2	9		12			
Enformatik Enstitüsü													
Bilgisim Sistemleri							4	17	80	12	2	91	
İnternet Üzerinden Bilgim												5	
Yazılım Yönetimi							14		62		46	49	9
Bilgisel Bilimler							6	10	11				
Biyoinformatik													
Modelleme ve Simülasyon													
.Oyun Teknolojileri							6	1	40				
Sağlık Bilimleri													
.10 Bilgim							1	2	24	3	3	58	
.45 Yasamın Temelli Öğrenme													
Siber Güvenlik							1	4	60				
TOPLAM							32	30	221	75	5	195	54
Uygulamalı Matematik Enstitüsü													
Bilimsel Hesaplama							16	3	9	1		8	
Finansal Matematik								15	34	18	1	27	
Atatürk Bilimleri								6	13	4		4	
Kriptografi							1	5	22	7	2	32	
TOPLAM							17	29	78	30	3	67	1
GENEL TOPLAM	3413	4157	3675	3045	3848	39	119	14645	624	2	141	4291	268
2016-2017 Eğitim Öğretim Yılı Sonbahar Yarıyılı toplam öğrenci sayısı 27295 dir.													
Tablodaki öğrenci sayıları ilgili dönemde kayıtlı ve tamli öğrenci sayıdır.													
* MYO İleri Öğretim Öğrencileri													
** Fen Bilimleri Enstitüsüne bağlı program (disiplinlerarası değil)													

CİNSİYETE GÖRE ÖĞRENCİ SAYILARI (2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SONBAHAR YARIYILI)

Mevcut	Hazırk		Lisans		Onlisans		Özel		Yüksek Lisans		Doktora		Lisans Sonrası Doktora		İkinci Öğretim Yüksek Lisans		İkinci Öğretim Özel	
	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek
Mimarlık Fakültesi																		
Endüstri Ürünleri Tasarımı	44	17	163	63			4	1	26	10	23	19			1			
Etkileşim için Tasarım (Uluslararası Ortak Program)									2	1								
Mimarlık	57	40	252	174			26	15	67	27	40	13	1	1				
Mimarlık Sayısal Tasarım ve Üretim Teknolojileri (Uluslararası Ortak Program)										4								
Mimarlık Tarihi							4		20	6	28	4						
Kültürel Miras Konuma Programı							5		50	10	23	6	1					
Yapı Bilimleri									26	26	12	14						
Şehir ve Bölge Planlama	54	25	187	70			2	2	1		34	14	1					
Bölge Planlama							1		11	5								
Şehir Planlama							4	2	32	7								
Kentsel Tasarım							2		44	20								
TOPLAM	155	82	602	307			48	20	279	116	160	70	3	2				
Fen Edebiyat Fakültesi																		
Biyoloji	48	14	178	60			7	5	29	16	33	25						
Moleküler Biyoloji ve Genetik	33	14	116	50			3	1	19	7	6	1						
Felsefe	24	16	117	75			4	2	27	33	29	29						
Fizik	32	66	150	326			8	10	22	47	30	40	6	2				
İstatistik	42	21	116	101			1		25	13	12	6						
Kimya	69	26	218	89			6	2	41	9	31	9	6	1				
Matematik	51	49	199	168			5	1	11	5	15	16	23	19				
Psikoloji	66	16	267	63			25	8	77	14	83	18	14	1				
Endüstri ve Organ Psikolojisi									1	2								
Aile Psikolojisi																		
Sosyoloji	56	22	250	97			10	1	40	24	63	41						
Stres ve Anropoloji							1		10									
Tarih	16	34	64	115			5	3	8	10	10	15		1				
TOPLAM	437	278	1675	1144			75	33	310	185	312	200	49	24				
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi																		
İktisat	44	56	288	286			17	14	30	35	29	37	3	4				
İşletme	49	60	239	289			18	14	41	44	5	8	3	7				
İşletme (SUNY Binghamton)	11	10	38	43														
Yöneticiler İçin İşletme															11		22	
Strateji Bilimi ve Kurum Yönetimi	61	62	258	227			7	9	41	49	53	47						
Uluslararası İşletmeler	51	37	223	168			22	11	66	52	46	57			2		2	
Kur-Siv. ve Ulus. İş (SUNY Binghamton)	4	6	21	24														
TOPLAM	220	231	1067	1037			64	48	178	180	133	149	6	11	13	24		
Eğitim Fakültesi																		
Bilgisayar ve Öğretim Tekn. Eğitimi	31	38	65	112				1	16	19	29	22	6	14				
Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Eğitimi							3		22	5	29	17		1				
Fizik Öğretmenliği	18	10	49	32														
Kimya Öğretmenliği	18	7	54	27														
Matematik Öğretmenliği	14	11	28	8														
Yabancı Diller Eğitimi																		
İngilizce Öğretmenliği	29	16	364	110			9	5										

CİNSİYETE GÖRE ÖĞRENCİ SAYILARI (2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SONBAHAR YARIYILI)

MEVCUT	Hazırk		Lisans		Önlisans		Özel		Yüksek Lisans		Doktora		Lisans Sonrası Doktora		İkinci Öğretim Yüksek Lisans		İkinci Öğretim Doktora		İkinci Öğretim Özel	
	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek
İngilizce Öğrt. (SUNY New Paltz)	8	7	33	17																
İngiliz Dili Öğretimi							4		33	10	43	13								
İngiliz Edebiyatı							4		16	6	38	10								
İlköğretim											59	20	1	1						
İlköğretim Fen Bilgisi Öğretmenliği	69	7	180	15																
İlköğretim Matematik Öğretmenliği	56	5	162	35																
Ortal Onesi Öğretmenliği	45	15	172	4			2		43	1										
İlköğretim Fen ve Matematik Eğitimi									60	7										
Beden Eğitimi ve Spor							1		11	12	12	11		2						
Eğitim Bilimleri							4		3	3	3	1	1							
Eğitim Yönetimi ve Planlaması									26	4	2	4								
Eğitim Programları ve Öğretimi									24	2	29	13	2							
Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme																	17	4		2
Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık																				
TOPLAM	288	116	1107	360			26	7	271	70	263	115	13	18	17	4				2
Mühendislik Fakültesi																				
Bilgisayar Mühendisliği	24	103	101	517			14	27	51	126	25	112		1	12	52	2		3	
Yazılım Mühendisliği															6	41	3			1
Çevre Mühendisliği	36	34	174	115			3		45	26	14	8		1						
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	20	177	126	999			16	34	57	287	22	207	2	9						
Endüstri Mühendisliği	48	84	165	326			5	9	49	58	19	20		2						
Mühendislik Yönetimi																				
Gıda Mühendisliği	71	35	247	98			4	3	44	10	21	5	2	3		38	87	9	14	
Havacılık ve Uçak Mühendisliği	29	91	80	402			2	12	41	160	18	97		1						
İnşaat Mühendisliği	32	176	129	994			9	42	50	193	43	143								
Jeoloji Mühendisliği	26	50	100	203			2	3	24	43	35	39								
Kıyma Mühendisliği	47	67	314	237			6	5	54	21	16	15	1							
Maden Mühendisliği	16	68	68	246					18	24	5	12								
Makina Mühendisliği	20	188	104	929			7	11	38	257	16	136								
Mekanik Tasarım ve İmalat																				
Metalleri ve Malzeme Mühendisliği	32	60	111	282			2		46	69	14	25	2	2		26				
Mühendislik Bilimleri							1		10	35	12	30		3						
Perol ve Doğalgaz Mühendisliği	11	61	19	260			1	3	11	24	8	21								
TOPLAM	412	1194	1738	5608			72	149	538	1333	268	870	7	22	58	206	14			18
Meslek Yüksekokulu (*)																				
Elektronik Teknolojisi																				
Endüstriyel Otomasyon																				

CİNSİYETE GÖRE ÖĞRENCİ SAYILARI (2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SONBAHAR YARIYILI)

MEVCUT	Hazırlık		Lisans		Önlisans		Özel		Yüksek Lisans		Doktora		Lisans Sonrası Doktora		İkinci Öğretim Yüksek Lisans		İkinci Öğretim Özel	
	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek
TOPLAM					10	109												
Fen Bilimleri Enstitüsü (Disiplinlerarası)																		
Arkeometri									5	6	11	7	1					
Biyokimya									9	5	13	6						
Biyomedikal Mühendisliği									11	8	10	13						
Biyoteknoloji							1	1	18	7	23	14	1	2				
Cimento Mühendisliği									2	1								
Deprem Çalışmaları									11	21								
Deprem Mühendisliği ve Müh. Sismolojisi									1	2								
İş Sağlığı ve Güvenliği									16	18								
Jeoloji ve Coğrafi ve Bilgi Tekn.							1	1	9	31	8	25		2				
Mikro ve Nanoteknoloji							1		8	26	19	27		2				
Nürobilim ve Nöroteknoloji											3	4	1	1				
Polymer Bilimi ve Teknolojisi									9	7	17	5						
Yer Sistemleri Bilimleri							3	1	16	14	17	20						
Yönetim Araştırması (**)									4	5		1						
TOPLAM							6	3	119	151	121	122	3	7				
Sosyal Bilimler Enstitüsü (Disiplinlerarası)																		
Asya Çalışmaları									1	15								
Avrasya Çalışmaları									1	17	27							
Avrupa Çalışmaları							1		59	18								
-Avrupa Birliği															10	5		
Bilim ve Tek. Politikası Çalışmaları							4	2	19	33	13	17						
Bölge Çalışmaları											19	16						
Toplumsal Cinsiyet ve Kadın Çalışmaları									52	4								
Karşılaştırmalı Sosyal Bilimler																		
-Sosyal Bilimler (Türk-Alman)									15	14								
Kemalist Politika ve Yerel Yönetimler							1	1	29	13	10	9						
Latin ve Kuzey Amerika Çalışmaları									1	16	8							
Medya ve Kültür Çalışmaları							3		30	11					11	9	1	2
Orta Doğu Araştırmaları							4		36	21								
Sosyal Politika									28	13								
Yerleşim Arkeolojisi							1	2	10	4	8	5						
TOPLAM							15	7	326	175	50	47			21	14	1	2
Deniz Bilimleri Enstitüsü																		
-Deniz Bilim (Oşinografi)							1	1	1	2	3	6						
-Deniz Biyolojisi ve Balıkçılığı									3	3	3							
-Deniz Jeolojisi ve Jeofizik																		
-Fiziksel Oşinografi																		
-Kimyasal Oşinografi																		
TOPLAM							1	1	4	5	6	6						

CİNSİYETE GÖRE ÖĞRENCİ SAYILARI (2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SONBAHAR YARIYILI)

MEVCUT	Hazırlık		Lisans		Önlisans		Özel		Yüksek Lisans		Doktora		Lisans Sonrası Doktora		Hıncı Öğretim		Yüksek Lisans		Hıncı Öğretim Özel	
	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek	Kız	Erkek
Enformatik Enstitüsü																				
Bilgişim Sistemleri																				
- İnternet Üzerinden Bilgişim																				
- Yazılım Yönetimi																				
Bilgişel Bilimler																				
- Bioenformatik																				
- Modelleme ve Simulasyon																				
- .Oyun Teknolojileri																				
Sağlık Bilimleri																				
- Tıp Bilgişimi																				
- .İş Yaşamı Temelli Öğrenme																				
Siber Güvenlik																				
TOPLAM																				
Uygulamalı Matematik Enstitüsü																				
Bilimsel Hesaplama																				
Finansal Matematik																				
Aktüerya Bilimleri																				
Kriptografi																				
TOPLAM																				
GENEL TOPLAM																				

2016-2017 Eğitim Öğretim Yılı Sonbahar Yarıyılı toplam öğrenci sayısı 27.295'tir.

Tablodaki öğrenci sayıları ilgili dönemde kayıtlı ve izinli öğrenci sayılarıdır.

* MYO İkinci Öğretim Öğrencileri

**** Fen Bilimleri Enstitüsü'ne bağlı program (disiplinlerarası değil)**

2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ENGELLİ ÖĞRENCİ SAYISI

Engel Kategorisi	Kız	Erkek	Toplam
Görme Engeli	9	14	23
İşitme Engeli	3	3	6
Hareket Engeli	8	11	19
Dikkat Eksikliği, Hiperaktivite	1	2	3
Psikolojik Problemler	1	5	6
Öğrenme Güçlüğü		2	2
Kronik Sağlık Sorunları	27	28	55
Geçici Yetersizlikler	2	2	4
Diğer	1	4	5
TOPLAM	52	71	123

Engelsiz ODTÜ Birimi'nin 08.11.2016 tarihli, 2016 yılının güncel verilerini içeren listesine göre düzenlenmiştir.

ÖNLİSANS VE LİSANS ÖĞRENCİLERİNİN BAŞARI DURUMU (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAİR YARIYILI)

	Yüksek Şeref	Şeref	Başarılı	Başarısız	Sınamalı	Toplam
Mimarlık Fakültesi						
Endüstri Ürünleri Tasarımı	13	33	73	43	24	186
Mimarlık	46	70	124	53	39	332
Şehir ve Bölge Planlama	21	26	93	62	13	215
TOPLAM	80	129	290	158	76	733
Fen Edebiyat Fakültesi						
Biyoloji	24	29	60	42	43	198
Felsefe	15	15	51	33	33	147
Fizik	23	25	79	140	156	423
İstatistik	16	13	55	78	46	208
Kimya	13	21	82	99	76	291
Matematik	22	23	84	127	107	363
Moleküler Biyoloji ve Genetik	35	25	40	17	19	136
Psikoloji	90	46	84	35	14	269
Sosyoloji	44	44	81	46	51	266
Tarih	19	20	48	39	22	148
TOPLAM	301	261	664	656	567	2449
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi						
İktisat	45	56	162	157	89	509
İşletme	59	72	162	90	50	433
İşletme (SUNY Binghamton)	4	4	11	40	10	69
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	47	80	138	83	77	425
Uluslararası İlişkiler	74	52	75	34	49	284
Kür. Siy. ve Ulus. İliş. (SUNY Binghamton)	9	5	3	20	6	43
TOPLAM	238	269	551	424	281	1763
Eğitim Fakültesi						
Bilgisayar ve Öğretim Tekn. Eğitimi	19	27	48	56	20	170
.Fizik Öğretmenliği		6	18	40	21	85
.Kimya Öğretmenliği	6	9	18	19	24	76
.İngilizce Öğretmenliği	97	118	73	25	15	328
.İngilizce Öğretmenliği (SUNY New Paltz)	3	7	8	14	4	36
. İlköğretim Fen Bilgisi Öğretmenliği	16	20	85	67	37	225
. Matematik Öğretmenliği			20	14	9	43
.İlköğretim Matematik Öğretmenliği	15	22	59	76	24	196
.Okul Öncesi Öğretmenliği	53	25	51	38	8	175
TOPLAM	209	234	380	349	162	1334
Mühendislik Fakültesi						
Bilgisayar Mühendisliği	79	82	150	136	84	531
Çevre Mühendisliği	14	15	80	78	69	256
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	203	138	297	245	103	986
Endüstri Mühendisliği	70	64	118	99	59	410
Gıda Mühendisliği	15	23	93	117	90	338
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	46	38	113	113	82	392
İnşaat Mühendisliği	54	60	275	382	234	1005
Jeoloji Mühendisliği	8	17	70	94	109	298
Kimya Mühendisliği	33	48	156	136	119	492
Maden Mühendisliği	6	12	80	74	132	304
Makina Mühendisliği	132	120	249	283	118	902
Metallurji ve Malzeme Mühendisliği	27	31	107	105	99	369
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği	16	17	70	73	84	260
TOPLAM	703	665	1858	1935	1382	6543
Meslek Yüksekokulu (*)						
Elektronik Teknolojisi	1	3	15	14	39	72
Endüstriyel Otomasyon						0
TOPLAM	1	3	15	14	39	72
GENEL TOPLAM	1532	1561	3758	3536	2507	12894

(*) MYO İkinci Öğretim Öğrencileri

Yüksek Şeref : GPA 3.50-4.00

Şeref : GPA 3.00-3.49

Başarılı : GPA $\geq$ 2.00

CumGPA $\geq$ 2.00

Başarısız : 1.80 $\leq$ CumGPA < 2.00

Sınamalı : CumGPA (iki dönem üst üste) < 2.00

ÖNLİSANS VE LİSANS ÖĞRENCİLERİNİN BAŞARI DURUMU (2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SONBAHAR YARIYILI)

	Yüksek Şeref	Şeref	Başarılı	Başarısız	Sınamalı	Toplam
Mimarlık Fakültesi						
Endüstri Ürünleri Tasarımı	19	48	117	35	18	237
Mimarlık	35	69	205	70	22	401
Şehir ve Bölge Planlama	20	43	110	33	15	221
TOPLAM	74	160	432	138	55	859
Fen Edebiyat Fakültesi						
Biyoloji	18	31	105	66	33	253
Felsefe	27	23	53	34	24	161
Fizik	18	21	129	197	117	482
İstatistik	16	27	106	53	47	249
Kimya	15	32	134	89	56	326
Matematik	20	22	130	137	79	388
Moleküler Biyoloji ve Genetik	38	25	75	29	16	183
Psikoloji	144	67	120	15	7	353
Sosyoloji	38	34	131	74	31	308
Tarih	15	19	67	44	23	168
TOPLAM	349	301	1050	738	433	2871
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi						
İktisat	43	44	204	182	60	533
İşletme	79	88	208	83	40	498
İşletme (SUNY Binghamton)	2	3	32	45	4	86
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	77	77	164	88	52	458
Uluslararası İlişkiler	72	70	121	62	38	363
Kür. Sıy. ve Ulus. İliş. (SUNY Binghamton)		2	13	17	5	37
TOPLAM	273	284	742	477	199	1975
Eğitim Fakültesi						
Bilgisayar ve Öğretim Tekn. Eğitimi	31	31	75	32	16	185
„Bilgisayar ve Öğretim Tekn. Öğretmenliği						
Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi						
„Fizik Öğretmenliği	3	2	24	34	19	82
„Kimya Öğretmenliği	12	1	26	21	17	77
„Matematik Öğretmenliği		2	25	20	4	51
Yabancı Diller Eğitimi						
„İngilizce Öğretmenliği	151	110	96	37	17	411
„İngilizce Öğretmenliği (SUNY New Paltz)	6	6	15	17	2	46
İlköğretim						
„İlköğretim Fen Bilgisi Öğretmenliği	44	29	101	34	15	223
„İlköğretim Matematik Öğretmenliği	37	38	67	32	16	190
„Okul Öncesi Öğretmenliği	53	45	65	19	6	188
TOPLAM	337	264	494	246	112	1453
Mühendislik Fakültesi						
Bilgisayar Mühendisliği	106	93	273	128	75	675
Cevre Mühendisliği	9	21	134	95	42	301
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	227	172	442	273	73	1187
Endüstri Mühendisliği	66	83	250	134	39	572
Gıda Mühendisliği	17	24	155	115	62	373
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	22	42	188	147	50	449
İnşaat Mühendisliği	49	92	417	417	150	1125
Jeoloji Mühendisliği	2	19	119	93	83	316
Kimya Mühendisliği	21	58	225	208	69	581
Maden Mühendisliği	7	12	107	99	93	318
Makina Mühendisliği	122	146	446	258	92	1064
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	13	34	188	121	71	427
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği	21	25	101	87	55	289
TOPLAM	682	821	3045	2175	954	7677
Meslek Yüksekokulu (*)						
Elektronik Teknolojisi	8	12	32	38		90
Endüstriyel Otomasyon						
TOPLAM	8	12	32	38		90
GENEL TOPLAM	1723	1842	5795	3812	1753	14925

(*) MYO İkinci Öğretim Öğrencileri

Yüksek Şeref : GPA 3.50-4.00
 Şeref : GPA 3.00-3.49
 Başarılı : GPA $\geq$ 2.00
 CumGPA $\geq$ 2.00
 Başarısız : 1.80 $\leq$ CumGPA < 2.00
 Sınamalı : CumGPA (iki dönem üst üste) < 2.00

ÇİFT ANA DAL PROGRAMLARI ÖĞRENCİ SAYILARI VE PROGRAMLARIN TOPLAM MEZUN SAYISI

	2015-2016 BAHAR YARIYILI ÖĞRENCİ SAYISI	2016-2017 SONBAHAR YARIYILI ÖĞRENCİ SAYISI	PROGRAMIN TOPLAM MEZUN SAYISI *
Fen Edebiyat Fakültesi			
Biyoloji	3	4	20
Felsefe	5	9	20
Fizik	44	52	78
Kimya	9	11	33
Matematik	18	26	157
Sosyoloji	14	16	48
TOPLAM	93	118	356
Mühendislik Fakültesi			
Bilgisayar Mühendisliği	7	12	53
Çevre Mühendisliği	1	2	14
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	12	15	24
Endüstri Mühendisliği	5	5	42
Gıda Mühendisliği	2	2	16
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	10	10	23
İnşaat Mühendisliği	5	7	2
Jeoloji Mühendisliği			3
Kimya Mühendisliği	9	8	57
Maden Mühendisliği			1
Makina Mühendisliği	6	9	32
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	3	4	6
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği	2	2	2
TOPLAM	62	76	275
GENEL TOPLAM	155	194	631

* Program açıldıgından bu yana, 2016-2017 Sonbahar Yarıyılı sonu itibarıyla toplam mezun sayısı

YAN DAL PROGRAMLARI ÖĞRENCİ SAYILARI VE PROGRAMLARIN TOPLAM MEZUN SAYISI

	YAN DAL PROGRAMININ ADI	2015-2016 BAHAR YARIYILI ÖĞRENCİ SAYISI	2016-2017 SONBAHAR YARIYILI ÖĞRENCİ SAYISI	PROGRAMIN TOPLAM MEZUN SAYISI *
Fen Edebiyat Fakültesi				
Biyoloji	Biyoloji	9	8	50
Felsefe	Felsefe Tarihi	8	11	114
	Mantık ve Bilim Felsefesi	11	13	
Fizik	Fizik	16	18	54
	Katı Hal Fizik	3	4	
İstatistik	İstatistik	1	3	20
Kimya	Kimya	8	8	45
Matematik	Matematik	13	15	68
Psikoloji	Psikoloji	15	19	158
Moleküler Biyoloji ve Genetik	Moleküler Biyoloji ve Genetik	10	11	7
Sosyoloji	Sosyoloji	16	16	174
Tarih	Tarih	9	13	24
TOPLAM		119	139	714
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi				
	İktisat Politikası	2	2	
İktisat	İktisat	23	40	255
	İktisat Teorisi	2	1	
	Uluslararası İktisat	1	1	
İşletme	Genel İşletme	7	12	
	Girişimcilik	13	19	111
	Kurumsal Finans	4	9	
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	Siyaset Çalışmaları	5	10	99
	Yönetim Çalışmaları	1	3	
Uluslararası İlişkiler	Avrupa Çalışmaları	8	13	87
TOPLAM		66	110	552
Eğitim Fakültesi				
Yabancı Diller Eğitimi	Alman Dili	32	40	204
TOPLAM		32	40	204

* Program açıldığından bu yana, 2016-2017 Sonbahar Yarıyılı sonu itibarıyla toplam mezun sayısı

YAN DAL PROGRAMLARI ÖĞRENCİ SAYILARI VE PROGRAMLARIN TOPLAM MEZUN SAYISI

	YAN DAL PROGRAMININ ADI	2015-2016 BAHAR YARIYILI ÖĞRENCİ SAYISI	2016-2017 SONBAHAR YARIYILI ÖĞRENCİ SAYISI	PROGRAMIN TOPLAM MEZUN SAYISI *
Mimarlık Fakültesi				
Endüstri Ürünleri Tasarımı	Ürün Tasarımı	6	5	31
Mimarlık	Mimarlık Kültürü	10	16	41
Şehir ve Bölge Planlama	Şehir Planlama	18	19	44
TOPLAM		34	40	116
Mühendislik Fakültesi				
Mühendislik Fakültesi	Cografî Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama	16	20	90
Bilgisayar Mühendisliği	Mekatronik	17	24	98
Çevre Mühendisliği	Bilişim Sistemleri	10	17	51
	Çevre Kimyası	2	2	16
	Çevre Mikrobiyolojisi	2	4	
	Telekomünikasyon		2	9
	Yöneylem Araştırması	3	5	
	Üretim Planlaması ve Kontrolü	4	5	81
	Kalite Planlaması ve Kontrolü	2	2	
Gıda Mühendisliği	Gıda Bilimi		2	21
	Aerodinamik	6	2	
Havacılık ve Uzak Mühendisliği	Havacılık ve Uzak Yapıları	2	2	29
	İtiki	7	4	
	Uçuş Araçları Kontrolü	1	1	
İnşaat Mühendisliği	Geoteknik	5	6	12
	Yapı Analizi ve Tasarımı	3	4	
Jeoloji Mühendisliği	Yer Bilimi	1		11
Kimya Mühendisliği	Kimyasal Reaksiyon Müh.	13	17	29
Maden Mühendisliği	Kaya Mekaniği			1
Makina Mühendisliği	Üretim	16	19	49
	Mühendislik Metal ve Alaşım	9	8	
Metaller ve Malzeme Mühendisliği	Yapısal Malzemeler		2	28
	Seramik Malzemeleri	1	3	
TOPLAM		120	150	525
GENEL TOPLAM		371	479	2111

* Program açıldığından bu yana, 2016-2017 Sonbahar Yarıyılı sonu itibarıyla toplam mezun sayısı

MEZUN SAYILARI (PROGRAMLAR VE VERİLEN DERECELER BAZINDA)

	2016-2017 BAKIMIS YARUVULI				2017-2018 GORUVULI YARUVULI				2018-2019 GORUVULI YARUVULI				TOPLAM			
	ONLisans	Lisans	Y. Lisans	Doktora	Onlisans	Lisans	Y. Lisans	Doktora	Onlisans	Lisans	Y. Lisans	Doktora	Onlisans	Lisans	Y. Lisans	Doktora
Yeni mezunlar																
Endüstri Üretimci Lisans		29		4	1						3				32	4
Endüstri Üretimci Y. Lisans				7	2							1			70	9
Endüstri Üretimci Doktora																2
Endüstri Üretimci Y. Lisans		61									8	2				
Endüstri Üretimci Doktora																1
Endüstri Üretimci Y. Lisans																1
Endüstri Üretimci Doktora																1
Endüstri Üretimci Y. Lisans		44			1						1				46	
Endüstri Üretimci Doktora																1
Endüstri Üretimci Y. Lisans																1
Endüstri Üretimci Doktora																1
Endüstri Üretimci Y. Lisans		134		29	6						12	5			146	34
Endüstri Üretimci Doktora																6
Yeni mezunlar																
Endüstri Üretimci Lisans		25		6							4				31	
Endüstri Üretimci Y. Lisans																7
Endüstri Üretimci Doktora																3
Endüstri Üretimci Y. Lisans		19		11	3						5				28	
Endüstri Üretimci Doktora																1
Endüstri Üretimci Y. Lisans		31		8							10				56	
Endüstri Üretimci Doktora																7
Endüstri Üretimci Y. Lisans		41		18	2						15	2			57	20
Endüstri Üretimci Doktora																2
Endüstri Üretimci Y. Lisans		46									6				59	
Endüstri Üretimci Doktora																1
Endüstri Üretimci Y. Lisans		51		15	10						2				55	16
Endüstri Üretimci Doktora																10
Endüstri Üretimci Y. Lisans		49		6	7						7				60	
Endüstri Üretimci Doktora																9
Endüstri Üretimci Y. Lisans		32		1							1				29	
Endüstri Üretimci Doktora																1
Endüstri Üretimci Y. Lisans		34		30	45						40	8			49	76
Endüstri Üretimci Doktora																49
Yeni mezunlar																
Endüstri Üretimci Lisans		62		8							21				84	
Endüstri Üretimci Y. Lisans																10
Endüstri Üretimci Doktora																3
Endüstri Üretimci Y. Lisans		11		1							1				13	
Endüstri Üretimci Doktora																1
Endüstri Üretimci Y. Lisans		20													21	
Endüstri Üretimci Doktora																3
Endüstri Üretimci Y. Lisans		23													23	
Endüstri Üretimci Doktora																1
Endüstri Üretimci Y. Lisans		70		6							15				96	
Endüstri Üretimci Doktora																6
Endüstri Üretimci Y. Lisans		10									3				15	
Endüstri Üretimci Doktora																8
Endüstri Üretimci Y. Lisans		11													11	
Endüstri Üretimci Doktora																1
Endüstri Üretimci Y. Lisans		312		89	14						54	4			410	62
Endüstri Üretimci Doktora																12
Yeni mezunlar																
Endüstri Üretimci Lisans		38		1							4				42	
Endüstri Üretimci Y. Lisans																1
Endüstri Üretimci Doktora																5
Endüstri Üretimci Y. Lisans		16									5				21	
Endüstri Üretimci Doktora																9
Endüstri Üretimci Y. Lisans		5									4					
Endüstri Üretimci Doktora																1
Endüstri Üretimci Y. Lisans		101									11				114	
Endüstri Üretimci Doktora																1
Endüstri Üretimci Y. Lisans		4														1
Endüstri Üretimci Doktora																1
Endüstri Üretimci Y. Lisans		11									2				13	
Endüstri Üretimci Doktora																1
Endüstri Üretimci Y. Lisans		4														5
Endüstri Üretimci Doktora																2
Endüstri Üretimci Y. Lisans		31									1				41	
Endüstri Üretimci Doktora																1
Endüstri Üretimci Y. Lisans		27									1				39	
Endüstri Üretimci Doktora																1
Endüstri Üretimci Y. Lisans		4														1
Endüstri Üretimci Doktora																1
Endüstri Üretimci Y. Lisans		1														1
Endüstri Üretimci Doktora																1
Endüstri Üretimci Y. Lisans		4														5
Endüstri Üretimci Doktora																2
Endüstri Üretimci Y. Lisans		4									1				4	
Endüstri Üretimci Doktora																2
Endüstri Üretimci Y. Lisans		6									5				8	
Endüstri Üretimci Doktora																3
Endüstri Üretimci Y. Lisans		276		49	29						23	9			311	49
Endüstri Üretimci Doktora																33
Yeni mezunlar																
Endüstri Üretimci Lisans		78		12							4				96	
Endüstri Üretimci Y. Lisans																13
Endüstri Üretimci Doktora																4
Endüstri Üretimci Y. Lisans		35		7							14				49	
Endüstri Üretimci Doktora																1
Endüstri Üretimci Y. Lisans		211		28							17	3			235	
Endüstri Üretimci Doktora																9
Endüstri Üretimci Y. Lisans		82		11							3				87	
Endüstri Üretimci Doktora																2
Endüstri Üretimci Y. Lisans		35		5							5				60	
Endüstri Üretimci Doktora																5
Endüstri Üretimci Y. Lisans		152		18							8	3			161	
Endüstri Üretimci Doktora																2
Endüstri Üretimci Y. Lisans		126		29							5				145	
Endüstri Üretimci Doktora																4
Endüstri Üretimci Y. Lisans		86		9							12	2			105	
Endüstri Üretimci Doktora																1
Endüstri Üretimci Y. Lisans		14		2							3				23	
Endüstri Üretimci Doktora																3
Endüstri Üretimci Y. Lisans		156		18							10				185	
Endüstri Üretimci Doktora																8
Endüstri Üretimci Y. Lisans		42		13							9				54	
Endüstri Üretimci Doktora																1
Endüstri Üretimci Y. Lisans		36		5							3				41	
Endüstri Üretimci Doktora																3
Endüstri Üretimci Y. Lisans		907		194	36						135	36			1082	229
Endüstri Üretimci Doktora																42

MEZUN SAYILARI (MESLEK YÜKSEKOKULU, FAKÜLTE VE ENSTİTÜ BAZINDA)

MYO/ FAKÜLTE/ ENSTİTÜ	2015-2016 BAHAR YARIYILI				2016 YAZ OKULU				2016-2017 SONBAHAR YARIYILI				TOPLAM			
	ÖNLİSANS	LİSANS	Y. LİSANS	DOKTORA	ÖNLİSANS	LİSANS	Y. LİSANS	DOKTORA	ÖNLİSANS	LİSANS	Y. LİSANS	DOKTORA	ÖNLİSANS	LİSANS	Y. LİSANS	DOKTORA
Mimarlık Fakültesi		134	29	6		2				12	5			148	34	6
Fen Edebiyat Fakültesi		354	70	43		35				60	8	6		449	78	49
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi		312	58	14		44				54	4	1		410	62	15
Eğitim Fakültesi		276	40	29		23				22	9	4		321	49	33
Mühendislik Fakültesi		967	194	36		80				135	35	6		1182	229	42
Meslek Yüksekokulu	12					5			1				18			
Sosyal Bilimler Enstitüsü (Disiplinlerarası)			33	3							4				37	3
Fen Bilimleri Enstitüsü (Disiplinlerarası)			25	7							2	2			27	9
Deniz Bilimleri Enstitüsü			6	2								1			6	3
Enformatik Enstitüsü			25	11							8	3			33	14
Uygulamalı Matematik Enstitüsü			21	5							4	3			25	8
GENEL TOPLAM	12	2043	501	156	5	184			1	283	79	26	18	2510	580	182

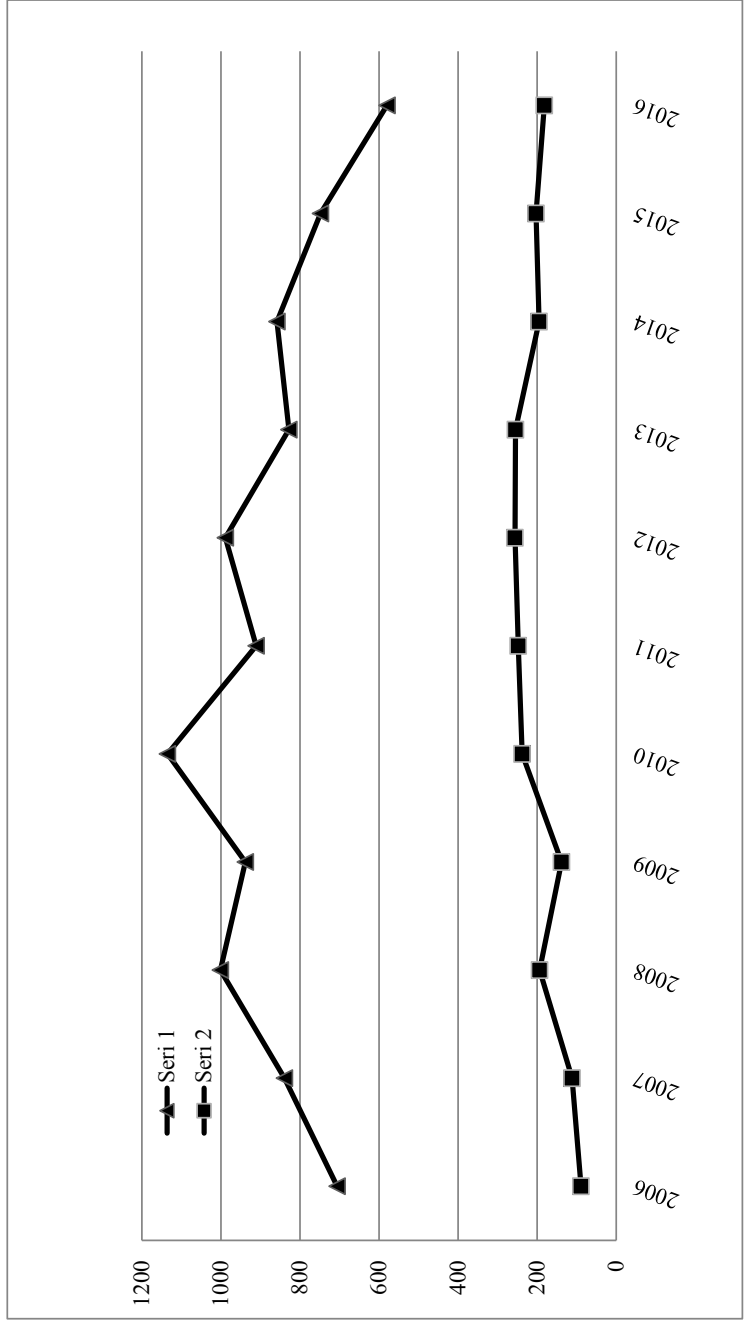
2016 Yılı toplam mezun sayısı 3290'dır.

Not: Tabloda belirtilen yıl 2015-2016 Bahar Yarıyılı, 2016 Yaz Okulu, 2016-2017 Sonbahar Yarıyılı toplanımlardan oluşmaktadır (akademik takvim bazlı yıldır).

Not: Fakülte/lerdeki Lisansüstü Programların öğrenci sayıları Fakülte/lerde gösterilmisdir. (Disiplinlerarası olmayan programlar)

YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA MEZUNLARININ YILLARA GÖRE DAĞILIMI

Yıllar	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Yüksek Lisans Mezun Sayısı	706	839	1001	938	1135	911	989	828	858	748	580
Doktora Mezun Sayısı	89	112	194	138	238	248	256	255	195	203	182



DİSİPLİN CEZASI ALAN ÖĞRENCİ SAYILARI

VERİLEN CEZA	2015-2016 BAHAR YARIYILI	2016-2017 SONBAHAR YARIYILI
Uyarma	10	4
Kınama	40	8
1 hafta uzaklaştırma	4	1
2 hafta uzaklaştırma	2	
3 hafta uzaklaştırma		
1 ay uzaklaştırma	3	
1 dönem uzaklaştırma	5	
2 dönem uzaklaştırma		1
Çıkarma		
TOPLAM	64	14

2016 YILI YAZ OKULUNDA AÇILAN DERS SAYISI VE KAYITLI ÖĞRENCİ SAYISI

BÖLÜM/ PROGRAM	AÇILAN DERS SAYISI	GRUP SAYISI	KAYITLI ÖĞRENCİ SAYISI
Biyoloji	2	2	103
Felsefe	4	4	163
Fizik	8	23	1779
İstatistik	2	2	66
Kimya	1	1	56
Matematik	7	27	1302
Sosyoloji	2	2	77
Tarih	2	4	116
İşletme	2	4	37
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	6	6	273
Uluslararası İlişkiler	5	5	166
İlköğretim	2	2	73
Eğitim Bilimleri			
Beden Eğitimi ve Spor	2	3	84
Bilgisayar ve Öğr.Tek.Eğitimi	2	3	115
İngilizce Öğretmenliği	5	5	113
Bilgisayar Mühendisliği	1	6	6
Yazılım Mühendisliği	1	1	16
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	2	2	4
Havacılık ve Uzay Mühendisliği			
İnşaat Mühendisliği	2	2	33
Gıda Mühendisliği	4	4	86
Jeoloji Mühendisliği	1	1	31
Kimya Mühendisliği			
Makina Mühendisliği	3	5	146
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği			
Mühendislik Bilimleri	2	2	86
Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği	1	1	31
Modern Diller (Yabancılar için Türk Dili)			
Modern Diller (İngilizce)	4	80	1719
Modern Diller (Almanca)	3	10	252
Modern Diller (Arapça)	1	3	75
Modern Diller (Fransızca)	2	6	149
Modern Diller (İspanyolca)	2	3	73
Modern Diller (Yunanca)	1	3	74
Modern Diller(Çince)			
Okul Öncesi Öğretmenliği	1	1	61
Orta Doğu Araştırmaları	2	2	29
Temel İngilizce	1	16	270
Türk Dili	5	7	88
Müzik ve Güzel Sanatlar (Müzik Aktiviteleri)	4	4	76
Müzik ve Güzel Sanatlar (Tiyatro)	8	12	267
Müzik ve Güzel Sanatlar (Müzik)	7	9	415
Meslek Yüksekokulu	6	6	49
Elektronik Teknolojisi	2	2	18
Medya ve Kültürel Çalışmaları			
Bilişim Sistemleri	1	1	35
Uygulamalı Matematik Enstitüsü	1	1	1
Yazılım Yönetimi	1	1	10
GENEL TOPLAM	121	284	8623

LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİLERİNİN BAŞARI DURUMU (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI)

	YÜKSEK LİSANS				DOKTORA				LİSANS SONRASI DOKTORA				İKİNCİ ÖĞRETİM				LİSANSÜSTÜ BİLİNSİZ İKAZ			
	BASARI 1	BASARI 2	TOPLAM	BASARI 1	BASARI 2	TOPLAM	BASARI 1	BASARI 2	TOPLAM	BASARI 1	BASARI 2	TOPLAM	BASARI 1	BASARI 2	TOPLAM	BASARI 1	BASARI 2	TOPLAM		
Mühendislik Fakültesi																				
Biyokimya Mühendisliği	101	33	7	141	85	19	26	138					33		41	6		2		
Genetik Mühendisliği	32	16	2	50	13	3	13	66					1			2		3		
Kimya Mühendisliği	38	40	49	30	30	3	63	107										3		
Elektrik Elektronik Mühendisliği	106	61	12	269	141	40	20	201	7	3		10		60	47	107	1	5		
Mühendislik Yönetimi																				
Gıda Mühendisliği	32	19		41	19	4		32	5			2								
Harita ve Uçak Mühendisliği	119	42	13	174	79	22	13	118		1						4		4		
İnşaat Mühendisliği	140	62	5	207	109	19	39	128		1						2		2		
Isı ve Soğukluk Mühendisliği	32	16		48	58	3	3	114												
Kimya Mühendisliği	38	14	4	56	24	3	2	39												
Maden Mühendisliği	29	8	2	39	15	2		17												
Makina Mühendisliği	138	94	26	258	92	25	19	136												
Mekatronik Tasarım ve İmalat																				
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	54	35	8	97	24	3	30	33		1		4			20					
Mühendislik Bilimleri	13	24		37	24	6	3	30								1		1		
Perpet ve Değişim Mühendisliği	24	3	1	28	22	1	3	26										2		
TOPLAM	906	470	84	1550	735	146	133	1014	17	5	2	24	102	66	168	23	6	29		
Fen Bil. Enst. (Disiplinlerarası)																				
Adakomari	8	2		10	15	1		17					1							
Biyokimya	10	1		12	12	4		28												
Biyoendüstriyel Mühendisliği	8	6		14	14	8		38										2		
Biyoendüstri	20	3		23	27	3	5	35				1	3			2	1	3		
Cemeteri Mühendisliği	3																			
Deprem Çalışmaları	15	9		24																
Deprem Mühendisliği ve Müh. Sis.	3			3																
İnsan ve Çevre Bilimleri	18	16	1	35	19	1	4	24				2				2	1	3		
İç. Sağlık ve Güvenliği	12	7		19																
Makina ve Nanoteknoloji	15	12		27	36	4		40		2		4								
Nükleer Enerji ve Enerji																				
Polimer Bilim ve Tekn.	10	4	1	15	16	2		18												
Yazılım Mühendisliği																				
Yer Sistem Bilimleri	11	10	21	24	4	1	29	4				4			40	2		2		
Yenilikçi Arastırma	3	1		4																
TOPLAM	136	71	3	210	169	27	14	210	11	2	1	14	26	14	40	6	4	10		
Sosyal Bil. Enst. (Disiplinlerarası)																				
Asya Çalışmaları	11	7		18																
Avrasya Çalışmaları	24	8	2	34																
Avrupa Çalışmaları	48	6	3	57																
-Avrupa Birliği																				
Bilim ve Tek. Politikası Çalışmaları	27	10		37	26	1	3	30					10		14					
Bölge Çalışmaları					25	7	1	33												
Toplumsal Çevre ve Kader Çalışmaları	41	5		46																
-Sosyal Bilimler (Türk -Alman)	13	7																		
Kent. Pol. ve Yeri Yön.	31	12		43	13	2		15												
Ların ve Kariyer Anlatı Çalışmaları	13	5		18																
Medya ve Kültür Çalışmaları	24	8	6	38																
Öz Değer Anlatıları	37	8		45																
Sosyal Politika	26	6	1	33																
Yerleşim Anlatıları	11	1		12	7		1	9												
TOPLAM	306	78	12	306	71	11	5	87	11	5	2	22	11	33	2	1	3	5		
Deniz Bilimleri Enstitüsü																				
-Deniz Biyolojisi ve Balıkçılık																				
-Deniz Jeolojisi ve Jeofizik																				
-Deniz Bilim (istatistik)																				
-Fiziksel Denizcilik																				
-Küresel Denizcilik																				
TOPLAM	5	4		9	6	2	1	9												

LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİLERİNİN BAŞARI DURUMU (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI)

	YÜKSEK LİSANS				DOKTORA				LİSANS SONRASI DOKTORA				İKİNCİ ÖĞRETİM				LİSANSÜSTÜ BİLİMLER HAZ.			
	BASARILI	BAŞARISIZ	SINAMALI**	TOPLAM	BASARILI	BAŞARISIZ	SINAMALI**	TOPLAM	BASARILI	BAŞARISIZ	SINAMALI**	TOPLAM	BASARILI	BAŞARISIZ	SINAMALI**	TOPLAM	BASARILI	BAŞARISIZ	SINAMALI**	TOPLAM
Zahiri Matematik																				
Bilgi Sistemleri	65	21	8	94	70	4	14	88												
İnternet Üzerinden Bilgi																				
Yazılım Yönetimi																				
Bilgi Bilimleri	33	16	1	50	32	3	5	40												
Z.Y. Yönetim Temel Öğretim																				
Medya ve Sinema																				
Önemli Bilimler	18	7	5	30																
Sosyal Bilimler																				
İstatistik	7	4		11																
İstatistik	20	9		29																
Yazılım	8	11	2	21	35	3	0	47												
TOPLAM	151	68	16	235	137	10	28	175					27	27		54	9		1	10
Uygulamalı Matematik																				
Bilimsel Hesaplama	7	1	1	9	7			7	1											
Finansal Matematik	26	19		45	19			19												
Algebra Bilimleri	5	8		13																
Karagözü	13	10		23	24	2		26												
TOPLAM	51	38	1	90	50	2		52	4				4	4		36	85	16		101
GENEL TOPLAM	253	100	151	364	2215	276	275	2766	122	18	16	156	212	124		336	85	16		101

(*) Terz dersleri "U" notu alanlar veya CumGPA<3.00 olanlar

(**) Mevcut öğrencilerin başarı durumları kapsamında programın yeniden imhaları yapılmıştır

LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİLERİNİN BAŞARI DURUMU (2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SONBAHAR YARIYILI)

	YÜKSEK LİSANS			DOKTORA			LİSANS SONRASIDOKTORA			İKİNCİ ÖĞRETİM			LİSANSÜSTÜ BİLİMSEL HAZ.		
	BAŞARILI	BAŞARISIZ ²	TOPLAM	BAŞARILI	BAŞARISIZ ²	TOPLAM	BAŞARILI	BAŞARISIZ ²	TOPLAM	BAŞARILI	BAŞARISIZ ²	TOPLAM	BAŞARILI	BAŞARISIZ ²	TOPLAM
Mimarlık Fakültesi															
Endüstri Ürünleri Tasarımı	33	1	34	40	2	42	1		1						
Mimarlık	82	8	90	49	3	52	2		2						
Etkileşim için Tasarım	2		2												
Mimarlık Tarihi	18	7	25	27	3	30							1		1
Mimarlıkta Sav. Tas. ve Üret. Tek.	3		3												
Kültürel Miras Koruma Programı	59	1	60	22	3	25									
Yapı Bilimleri	44	7	51	23	2	25									
Şehir ve Bölge Planlama	1		1	43	2	45	1		1						
Bölge Planlama	16		16												
Şehir Planlama	29	8	37												
Kentsel Tasarım	57	3	60										1		1
TOPLAM	344	35	379	204	15	219	4	4	4				2	2	2
Fen Edebiyat Fakültesi															
Biyoloji	34	10	44	49	4	53							1		1
Moleküler Biyoloji ve Genetik	21	5	26	5	1	6								1	1
Felsefe	39	14	53	53	3	56							1		1
Fizik	34	28	62	64	6	70	7	1	8				2	2	4
İstatistik	21	14	35	10	6	16									
Kimya	36	12	48	33	7	40	7		7						
Matematik	14	1	15	29	1	30	37	3	40						
Psikoloji	78	9	87	95	4	99	15		15				1		1
Endüstri ve Örg. Psikolojisi	1	1	2												
Aile Psikolojisi															
Sosyoloji	50	8	58	92	5	97							5		5
Sosyal Antropoloji	13		13												
Tarih	13	3	16	23	1	24	1		1				2		2
TOPLAM	354	105	459	453	38	491	67	4	71				12	3	15
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi															
İktisat	33	19	52	14	45	59	2	5	7				5		7
İşletme	42	37	79	12	1	13	8	2	10				1		1
İşletme (SUNY Binghamton)															
Yöneticiler için İşletme										22	6	28			
Sosyal Bilim ve Kamu Yönetimi	65	23	88	83	10	93							1		1
Uluslararası İlişkiler	87	21	108	95	6	101				1		1	6	1	7
Kur. Siv. ve Ulusl. İliş. (SUNY Binghamton)															
TOPLAM	227	100	327	204	62	266	10	7	17	23	6	29	13	8	21

LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİLERİNİN BAŞARI DURUMU (2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SONBAHAR YARIYILI)

	YÜKSEK LİSANS			DOKTORA			LİSANS SONRASI DOKTORA			İKİNCİ ÖĞRETİM			LİSANSÜSTÜ BİLİMSEL HAZ.		
	BAŞARILI	BAŞARISIZ*	TOPLAM	BAŞARILI	BAŞARISIZ*	TOPLAM	BAŞARILI	BAŞARISIZ*	TOPLAM	BAŞARILI	BAŞARISIZ*	TOPLAM	BAŞARILI	BAŞARISIZ*	TOPLAM
Eğitim Fakültesi															
Bilgisayar ve Öğretim Tekn. Eğitimi	28	6	34	46	2	48	19		19				1		1
Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Eğit.	12	15	27	43	1	44	1		1				1		1
Fizik Öğretmenliği															
Kimya Öğretmenliği															
Matematik Öğretmenliği															
Yabancı Diller Eğitimi															
İngilizce Öğretmenliği															
İngilizce Öğr. (SUNY New Paltz)	32	6	38	49		49							6		6
İngiliz Dili Öğretimi	18		18	45	3	48							3		3
İngiliz Edebiyatı				69	4	73	1		1						
İlköğretim															
İlköğretim Fen Bilgisi Öğretmenliği															
İlköğretim Matematik Öğretmenliği															
Okul Öncesi Öğretmenliği	33	10	43										1		1
İlköğretim Fen ve Mat. Alan. Eğit.	46	21	67												
Beden Eğitimi ve Spor	14	6	20	21		21	2		2				5		5
Eğitim Bilimleri	3		3	3	1	4	1		1						
Eğitim Yönetimi ve Planlaması	23	6	29	7		7									
Eğitim Prog. ve Öğretimi	25		25	32	1	33	2		2				4		4
Eğitimde İnsan Kayn. Gelişt.										13	1	14	2		2
Rehberlik ve Psikolojik Danış.	20	1	21	23		23	3		3						
TOPLAM	254	71	325	338	12	350	29		29	13	1	14	23		23
Mühendislik Fakültesi															
Bilgisayar Mühendisliği	43	128	171	113		113				38	8	46	17	5	22
Çevre Mühendisliği	47	19	66	17	4	21							3		3
Endüstri Mühendisliği	57	43	100	34	5	39	1		1				5		5
Elektrik Elektronik Mühendisliği	248	78	326	162	59	221	8	3	11				12	1	13
Mühendislik Yönetimi										53	33	86	1	22	23
Gıda Mühendisliği	35	19	54	21	5	26	5		5						
Havacılık ve Uçay Mühendisliği	147	48	195	87	25	112	1		1				4		4
İnsaat Mühendisliği	171	63	234	155	28	183							1	1	2
Jeoloji Mühendisliği	54	9	63	71	3	74									
Kimya Mühendisliği	46	24	70	25	3	28	1		1				1	1	2
Maden Mühendisliği	31	8	39	16	1	17									
Makina Mühendisliği	176	115	291	107	42	149									
Mekatronik Tasarım ve Ürettiler										17	10	27			
Metallurji ve Malzeme Mühendisliği	78	37	115	30	6	36	3	1	4						
Mühendislik Bilimleri	21	24	45	28	11	39	2		2						
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği	30	3	33	26	2	28								1	1
Yazılım Mühendisliği										28	13	41	4	2	6
TOPLAM	1184	618	1802	892	215	1107	21	5	26	136	64	200	43	38	81

LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİLERİNİN BAŞARI DURUMU (2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SONBAHAR YARIYILI)

	YÜKSEK LİSANS		DOKTORA		LİSANS SONRASI DOKTORA		İKİNCİ ÖĞRETİM		LİSANSÜSTÜ BİLİMSEL HAZ	
	BAŞARILI	BAŞARISIZ ²	BAŞARILI	BAŞARISIZ ²	BAŞARILI	BAŞARISIZ ²	BAŞARILI	BAŞARISIZ ²	BAŞARILI	BAŞARISIZ ²
TOPLAM	TOPLAM	TOPLAM	TOPLAM	TOPLAM	TOPLAM	TOPLAM	TOPLAM	TOPLAM	TOPLAM	TOPLAM
Fen Bil. Enst. (Disiplinlerarası)										
Arkeometri	8	3	11	18	1	1				
Biyokimya	10	3	13	14	4	18				
Biyomedikal Mühendisliği	10	6	16	9	23				1	1
Biyoteknoloji	22	3	25	35	1	36		3		
Cimento Mühendisliği	3		3							
Deprem Çalışmaları	16	15	31							
Deprem Mühendisliği ve Müh. Sic.	3		3							
Jeodezi ve Coğrafi Bilgi Tekn.	24	15	39	25	3	28		2	5	5
İş Sağlığı ve Güvenliği	21	10	31							
Mikro ve Nanoteknoloji	24	9	33	39	4	43		2		
Nörobilim ve Nöroteknoloji				2		2			1	5
Polimer Bilimi ve Tekn.	15	2	17	15	6	21				6
Yer Sistemleri Bilimleri	14	16	30	26	5	31			5	5
Yöneylem Araştırması	6	3	9	3		3				
TOPLAM	176	85	261	191	32	223	8		12	5
Sosyal Bil. Enst.(Disiplinlerarası)										
Asya Çalışmaları	11	11	22							
Avrasya Çalışmaları	33	10	43							
Avrupa Çalışmaları	59	17	76				11	3	14	
-Avrupa Birleşmesi										
Bilim ve Tek. Politikası Çalışmaları	30	16	46	27		27				
Bölge Çalışmaları			31	4		35				
Toplumsal Cinsiyet ve Kadın Çalışmaları	50	7	57							
-Sosyal Bilimler (Türk -Alman)	9	4	13							
Kent. Pln. ve Yerel Yon.	32	8	40	18	2	20				
Latin ve Kuzey Amerika Çalışmaları	20	5	25							
Medya ve Kültürel Çalışmaları	35	4	39				14	4	18	2
Orta Doğu Araştırmaları	45	11	56							1
Sosyal Politika	31	9	40							
Yerleşim Arkeolojisi	12	1	13	12	1	13			1	1
TOPLAM	367	103	470	98	7	95	25	7	32	3
Deniz Bilimleri Enstitüsü										
-Deniz Biyolojisi ve Balıkçılığı	5	1	6	3		3				
-Deniz Jeolojisi ve Jeofizigi										
Deniz Bilim (oşinografi)	2		2	5	1	6				
-Fiziksel Oşinografi										
-Kimyasal Oşinografi										
TOPLAM	7	1	8	8	1	9				

LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİLERİNİN BAŞARI DURUMU (2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SONBAHAR YARIYILI)

	YÜKSEK LİSANS			DOKTORA			LİSANS SONRASI DOKTORA			İKİNCİ ÖĞRETİM			LİSANSÜSTÜ BİLİMSEL HAZ.		
	BAŞARILI	BAŞARISIZ ¹	TOPLAM	BAŞARILI	BAŞARISIZ ²	TOPLAM	BAŞARILI	BAŞARISIZ ³	TOPLAM	BAŞARILI	BAŞARISIZ ⁴	TOPLAM	BAŞARILI	BAŞARISIZ ⁵	TOPLAM
Enformatik Enstitüsü															
Bilgisin Sistemleri	72	19	91	81	3	84							15	4	19
İnternet Üzerinden Bilgisim										1	3	4			
Yazılım Yönetimi										25	17	42			
Bilgisel Bilimler	45	18	63	41	3	44									
İş Yaşamı Temelli Öğrenme															
Modelleme ve Simülasyon															
Oyun Teknolojileri	34	7	41												
Biyoenformatik	10	1	11										8	1	9
İTıp Bilisimi	16	11	27	48	3	51							3	3	3
Siber Güvenlik	18	15	33										26	3	29
TOPLAM	195	71	266	170	9	179				26	20	46	52	8	60
Uygulamalı Matematik Enstitüsü															
Bilimsel Hesaplama	8	2	10	8		8	1		1				1	2	3
Finansal Matematik	28	17	45	23	1	24	4		4				8	6	14
Aktüerya Bilimleri	9	8	17										3	2	5
Kriptografi	16	13	29	23	7	30	1		1				4	3	7
TOPLAM	61	40	101	54	8	62	6		6				16	13	29
GENEL TOPLAM	3169	1229	4398	2602	399	3001	145	16	161	223	98	321	176	76	252

(*) Tez dersinden "U" notu alanlar veya CumGPA < 3.00 olanlar

LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARA BAŞVURULAR (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI)

ENSTİTÜ	YÜKSEKLİSANS						DOKTORA					
	ODTÜ*			ODTÜ DİŞİ**			ODTÜ*			ODTÜ DİŞİ**		
	BAŞVURAN	KABUL EDİLEN	KAYIT YAPTIRAN	BAŞVURAN	KABUL EDİLEN	KAYIT YAPTIRAN	BAŞVURAN	KABUL EDİLEN	KAYIT YAPTIRAN	BAŞVURAN	KABUL EDİLEN	KAYIT YAPTIRAN
FBE	446	237	214	315	118	107	178	115	98	48	18	17
SBE	40	24	19	32	11	11	19	13	11	14	5	4
DBE												
EE	15	6	4	19	11	11	9	1	1	2	2	2
UME	6	6	4	3	1	1				1		
TOPLAM	507	273	241	369	141	130	206	129	110	65	25	23

(*) Lisans veya yüksek lisans derecesini ODTÜ'den alan adayların başvuruları

(**) Lisans veya yüksek lisans derecesini ODTÜ dışından alan adayların başvuruları

LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARA BAŞVURULAR (2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SONBAHAR YARIYILI)

ENSTİTÜ	YÜKSEK LİSANS						DOKTORA					
	ODTÜ*			ODTÜ DİŞİ**			ODTÜ*			ODTÜ DİŞİ**		
	BAŞVURAN	KABUL EDİLEN	KAYIT YAPTIRAN	BAŞVURAN	KABUL EDİLEN	KAYIT YAPTIRAN	BAŞVURAN	KABUL EDİLEN	KAYIT YAPTIRAN	BAŞVURAN	KABUL EDİLEN	KAYIT YAPTIRAN
FBE	1008	656	528	439	215	150	346	258	199	116	69	54
SBE	590	276	211	547	197	163	145	82	71	112	45	36
DBE	4	4	1	1	1	1	4	4	3			
EE	151	70	51	119	58	45	48	18	19	11	2	2
UME	56	53	25	17	17	13	23	18	13	8	4	1
TOPLAM	1809	1059	816	1123	488	372	566	380	305	247	120	93

(*) Lisans veya yüksek lisans derecesini ODTÜ'den alan adayların başvuruları

(**) Lisans veya yüksek lisans derecesini ODTÜ dışından alan adayların başvuruları

**LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARA BAŞVURULARDA İNGİLİZCE YETERLİK
(2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SONBAHAR YARIYILI)**

ODTÜ İNGİLİZCE YETERLİK SINAVINDA BAŞARI DURUMU*

ENSTİTÜ	ODTÜ İÇİ		ODTÜ DIŞI	
	SINAVA GİREN	BAŞARILI OLAN	SINAVA GİREN	BAŞARILI OLAN
FBE	503	497	141	137
SBE	191	189	143	140
DBE	5	4	1	1
EE	49	49	39	39
UME	49	49	14	14
TOPLAM	797	788	338	331

ULUSLARARASI GEÇERLİ İNGİLİZCE YETERLİK BELGESİ SUNANLAR**

ENSTİTÜ	ULUSLARARASI NİTELİKTE SINAV SONUCU GETİREN	
	ODTÜ	ODTÜ DIŞI
FBE	217	72
SBE	67	70
DBE	1	
EE	29	12
UME	2	4
TOPLAM	316	158

** 2016-2017 Eğitim Öğretim Yılı Sonbahar Yarıyılında programa kabul edilen ve İngilizce Yeterlik için TOEFL veya IELTS uluslararası sınav sonucu getiren öğrenciler

**LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARA BAŞVURULARDA İNGİLİZCE YETERLİK (2015-2016 EĞİTİM
ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI)**

ODTÜ İNGİLİZCE YETERLİK SINAVINDA BAŞARI DURUMU*

ENSTİTÜ	ODTÜ İÇİ		ODTÜ DIŞI	
	SINAVA GİREN	BAŞARILI OLAN	SINAVA GİREN	BAŞARILI OLAN
FBE	114	105	46	42
SBE	8	8	6	5
DBE				
EE	6	5	4	1
UME	5	3		
TOPLAM	133	121	56	48

ULUSLARARASI GEÇERLİ İNGİLİZCE YETERLİK BELGESİ SUNANLAR**

ENSTİTÜ	ULUSLARARASI NİTELİKTE SINAV SONUCU GETİREN	
	ODTÜ	ODTÜ DIŞI
FBE	121	50
SBE	12	6
DBE		
EE	2	3
UME		
TOPLAM	135	59

** 2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı Bahar Yarıyılında programa kabul edilen ve İngilizce Yeterlik için TOEFL veya IELTS uluslararası sınav sonucu getiren öğrenciler

LİSANS DERS VE NOT İSTATİSTİKLERİ (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI)

	DERS SAYISI (A)	TOPLAM VERİLEN NOT (B)	DERS BAŞINA ORTALAMA NOT (B/A)	AA	BA	BB	CB	CC	DC	DD	FD	FF	NA
Mimarlık Fakültesi													
Enfeksiyon Hastalıkları	25	835	33.40	144	125	163	125	94	160	41	8	35	50
Enfeksiyon Hastalıkları	26	1734	48.17	365	245	288	248	215	146	106	59	27	35
Enfeksiyon Hastalıkları	25	999	39.96	255	181	106	88	62	38	28	24	26	
TOPLAM	86	3568	41.49	764	551	642	479	397	268	185	95	76	111
Fen Edebiyat Fakültesi													
Biyoloji	25	997	39.88	213	168	156	121	134	56	58	12	35	42
Moleküler Biyoloji ve Genetik	22	171	21.38	44	28	28	15	9	5	9	10	7	16
Ekoloji	22	859	39.05	136	90	131	91	97	52	82	32	58	90
Fizik	49	4519	92.22	504	335	393	362	436	358	346	438	466	881
İstatistik	14	706	50.43	101	84	89	106	94	78	71	31	42	10
Kimya	41	2958	72.15	244	237	327	426	499	356	294	202	183	190
Matematik	37	2863	77.25	592	572	752	842	928	725	679	924	953	896
Psikoloji	22	1794	81.55	664	316	206	160	125	97	56	50	67	53
Sosyoloji	30	1341	44.70	370	184	209	134	117	72	68	31	70	86
Tarih	32	809	25.28	249	147	96	88	65	35	25	13	52	39
TOPLAM	280	22017	78.63	3117	2161	2389	2345	2504	1854	1688	1743	1933	2303
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi													
İktisat	39	2879	73.82	408	274	357	368	382	252	271	194	230	143
İşletme	43	1662	38.65	335	263	278	211	191	136	116	40	57	35
İşletme (SUNY Binghamton)	10	216	21.60	26	22	20	31	33	14	16	34	15	5
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	33	2001	60.64	476	319	313	211	203	124	114	61	139	41
Uluslararası İlişkiler	23	1250	54.35	449	157	183	83	108	63	57	23	68	59
Küresel Siyaset ve Uluslararası İlişkiler (SUNY Binghamton)	8	103	12.88	23	30	103	7	5	4	7	8	3	10
TOPLAM	156	8111	51.99	1717	1065	1157	911	922	593	581	360	512	293
Eğitim Fakültesi													
Bilgiye ve Öğretim Tekni. Öğretmenliği	19	734	38.63	277	123	117	55	53	26	12	7	30	34
Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi	16	232	14.50	74	45	48	18	14	8	7	2	3	13
İngilizce Öğretmenliği	28	1945	69.46	644	366	293	198	152	61	63	32	56	80
İngilizce Öğretmenliği (SUNY New Paltz)	14	155	11.07	49	17	17	15	21	8	12	5	7	4
İlköğretim	13	676	52.00	380	93	73	54	28	24	13	5	5	1
Okul Öncesi Öğretmenliği	15	627	41.80	304	103	66	53	40	13	14	5	11	18
Beden Eğitimi ve Spor	8	158	19.75	90	36	14	10	3	3	1	1	1	
Eğitim Bilimleri	4	813	203.25	327	148	115	70	56	25	44	3	15	10
TOPLAM	117	5340	45.64	2145	931	743	473	367	168	166	60	127	160
Mühendislik Fakültesi													
Bilgisayar Mühendisliği	34	2561	75.32	315	315	345	369	295	285	195	179	56	207
Çevre Mühendisliği	17	605	35.59	48	72	87	105	102	67	57	23	20	24
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	42	4355	103.69	638	552	579	555	582	385	365	187	265	247
Endüstri Mühendisliği	20	1165	58.25	147	162	107	177	145	111	97	43	24	58
Gıda Mühendisliği	19	642	33.79	155	83	95	86	62	39	43	33	22	24
İnşaat ve Uzun Mühendisliği	24	1261	52.54	151	122	146	148	174	132	127	108	105	48
İnşaat Mühendisliği	50	3611	72.22	241	325	387	382	413	415	467	342	308	331
Jeoloji Mühendisliği	25	890	35.60	186	92	105	101	116	89	92	40	45	24
Kimya Mühendisliği	16	1429	89.31	195	168	211	207	206	153	88	84	81	36
Maden Mühendisliği	16	537	33.56	46	75	76	79	93	61	44	13	10	40
Makine Mühendisliği	42	4268	101.62	735	505	540	522	534	381	367	263	264	157
Metalurji ve Maden Mühendisliği	31	1636	52.77	216	191	202	247	263	168	134	76	62	77
Mühendislik Bilimleri	6	861	143.50	89	73	92	92	155	94	111	46	76	33
Perpet ve Doğalgaz Mühendisliği	11	486	44.45	75	41	46	56	68	51	45	28	10	16
TOPLAM	353	24277	68.77	3237	2776	3132	3126	3208	2431	2232	1465	1348	1522
Müzik ve Görsel Sanatlar													
Musik	101	1187	11.75	762	229	99	50	18	7	4		7	11
Musik	18	525	29.17	64	63	69	62	48	42	38	48	49	
Musik	9	446	49.56	228	118	56	21	9	3	2	1	1	7
Modern Diller	40	5018	125.45	1492	898	297	607	427	260	140	74	75	338
GENEL TOPLAM	1160	70489	60.77	13526	8702	9084	8074	7900	5606	5040	3836	4127	4594

Not: Tablodaki not sayıları kısıtlı bir şekilde derlenmiş verilerdir, not sayıları farklı olabilir.

LİSANS DERS VE NOT İSTATİSTİKLERİ (2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SONBAHAR YARIYILI)

	DEKSA YISI (A)	TOPLAM VERİLEN NOT (B)	DEKSA BAŞINA ORTALAMA NOT (B/A)	AA	BA	BB	CB	CC	DC	DD	FD	FF	NA
Mimarlık Fakültesi													
Endüstri Ürünleri Tasarımı	24	861	35,88	254	145	161	95	79	54	35	5	13	20
Mimarlık	33	1746	52,91	319	257	309	214	197	151	132	69	60	38
Şehir ve Bölge Planlama	21	173	49,76	173	216	222	165	85	51	39	34	27	33
TOPLAM	78	3652	46,82	746	618	692	474	361	256	206	108	100	91
Fen Edebiyat Fakültesi													
Biyoloji	27	1221	45,22	209	163	186	176	145	94	95	17	57	39
Moleküler Biyoloji ve Genetik	7	214	30,57	43	22	23	31	13	13	19	17	10	5
Felsefe	24	801	33,38	186	98	90	81	70	48	68	29	45	86
Fizik	53	4683	88,36	374	370	429	515	637	433	436	403	520	566
İstatistik	14	697	49,79	93	96	91	99	97	58	56	33	41	33
Kimya	35	3340	95,43	228	255	321	375	555	413	332	372	285	204
Matematik	35	7534	215,26	656	568	669	763	829	698	627	1091	843	790
Paleontoloji	25	1810	72,40	758	293	241	149	131	61	58	31	57	31
Sosyoloji	23	1282	55,74	296	180	193	153	123	76	89	51	56	65
Tarih	32	936	29,25	197	169	126	91	73	58	51	30	86	55
TOPLAM	275	22518	81,88	3040	2223	2368	2425	2601	1952	1831	2114	2000	1874
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi													
İktisat	41	3142	76,63	457	302	392	387	394	297	280	239	305	89
İşletme	38	2169	57,08	445	336	343	279	259	154	125	95	98	35
İşletme (SUNY Binghamton)	7	154	22,00	23	13	16	15	33	24	17	5	7	1
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	32	1937	60,53	483	263	276	216	202	99	102	98	151	47
Uluslararası İlişkiler	22	1155	52,50	292	202	189	132	87	46	55	19	84	49
Küresel Siyaset ve Uluslararası İlişkiler (SUNY Binghamton)	8	96	12,00	9	14	16	8	17	10	13	2	4	3
TOPLAM	148	8653	58,47	1709	1130	1232	1037	992	630	592	458	649	224
Eğitim Fakültesi													
Bilgisayar ve Öğretim Tekn. Öğretmenliği	19	773	40,68	328	96	87	72	58	35	39	18	20	20
Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi	14	193	13,79	82	44	29	15	6	3	3	2	2	9
İngilizce Öğretmenliği	27	2171	80,41	679	374	361	247	152	99	79	38	57	85
İngilizce Öğretmenliği (SUNY New Paltz)	12	159	13,25	37	21	21	16	13	13	10	4	15	9
İlköğretim	15	696	46,40	419	91	68	52	36	18	6	3	3	3
Okul Öncesi Öğretmenliği	15	539	35,93	230	98	86	55	32	11	14	1	3	9
Beden Eğitimi ve Spor	6	115	19,17	70	19	17	5	2	2	2	2	2	2
Eğitim Bilimleri	5	785	157,00	331	150	108	49	45	23	23	8	25	23
TOPLAM	113	5431	48,06	2176	893	777	511	344	202	174	71	123	160
Mühendislik Fakültesi													
Bilgisayar Mühendisliği	28	2479	88,54	400	315	342	378	323	232	194	104	51	140
Çevre Mühendisliği	12	523	43,58	35	65	95	101	95	58	39	7	10	18
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	38	3358	88,37	444	382	520	522	431	283	256	147	220	143
Endüstri Mühendisliği	20	1311	65,55	154	193	218	177	157	145	98	78	42	49
Gıda Mühendisliği	20	488	48,80	125	60	60	44	44	34	34	57	17	13
Havacılık ve Uçay Mühendisliği	10	1369	68,45	127	138	182	196	173	145	137	85	120	66
İnşaat Mühendisliği	49	3940	80,41	384	388	477	462	477	364	406	290	389	303
Jeolojik Mühendisliği	24	1001	41,71	110	113	132	149	142	95	95	63	53	49
Kimya Mühendisliği	14	984	70,29	94	92	124	107	148	99	95	76	87	62
Maden Mühendisliği	14	525	37,50	63	66	86	89	81	55	33	23	8	21
Makina Mühendisliği	43	3841	89,33	666	446	543	460	507	336	301	229	216	137
Metaller ve Malzeme Mühendisliği	24	915	38,13	93	82	127	123	141	105	100	56	50	38
Mühendislik Bilimleri	6	1034	172,33	127	113	132	133	139	117	82	49	109	33
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği	14	452	32,29	86	57	53	55	60	56	45	19	8	13
TOPLAM	316	22220	70,32	2908	2510	2909	2996	2918	2124	1915	1283	1390	1085
Mühendislik Fakültesi													
Mimarlık ve Görsel Sanatlar	63	997	15,83	491	147	105	97	96	32	6	5	18	18
Musik	18	729	40,50	158	90	55	55	45	42	37	59	23	65
Musik Yıkılcılığı	10	443	44,30	246	90	53	26	3	3	3	3	3	22
Modern Diller	34	4890	143,82	1228	725	852	703	473	240	185	85	59	340
GENEL TOPLAM	1055	69533	65,91	12702	8426	9225	8324	7920	5476	4968	4147	4386	3959

Not: Tablodaki not sayıları kredili lisans derslerinde verilen not sayılarına aittir.

LİSANSÜSTÜ DERS VE NOT İSTATİSTİKLERİ (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI)

DERS SAYISI (A)		TOPLAM VERİLEN NOT (B)	DERS BAŞINA ORTALAMA NOT (B/A)										FF	FD	DD	DC	CC	CB	BB	BA	BB	CB	CC	DC	DD	FD	FF	NA		
Mimarlık Fakültesi																														
Mimarlık	Endüstri Ürünleri Tasarım	10	49																27	10	7								3	
	Mimarlık	17	125																73	26	11	6	1						5	
	Mimarlık Tarihi	8	70																38	21	4	2				1		3	4	
	Mimarlık Stüdyo Tasarım	10	57																39	8	7				1			1		
	Kültürel Miras Koruma Programı	5	40																27	5	3	1						5	7	
	Yeni Bilimleri	12	50																11	13	9	4	2	1	2	1	3	4		
	Şehir ve Bölge Planlama	2	16																2	5	7							1	1	
	Bölge Planlama	3	31																15	4	5	1	1				3	2		
	Şehir Planlama	2	28																14	00								5		
	Kemsel Tasarım	69	475																249	95	56	14	5	4	3	2	15	32		
Fen Edebiyat Fakültesi																														
Fen Edebiyat	Biyoloji	13	79																25	9	12	4	4	2	2			5	16	
	Felsefe	23	104																41	20	13	6	1				10	13		
	Fizik	28	232																82	37	24	25	12	4	2	1	17	28		
	İstatistik	14	88																27	18	9	4	2		1		3	14		
	Kimya	22	124																42	29	28	6	7				8			
	Matematik	23	89																44	19	10	4	1	2			4	1		
	Psikoloji	32	245																182	28	17	4	2	1	1		5	5		
	Atletik	27	172																93	31	16	1	2				13	16		
	Sosyoloji	2	9																9	80								3		
	Sosyal Antropoloji	15	72																26	12	15	1	6				7	3		
Tarih	18	78																46	08											
TOPLAM																														
202	1254																		581	203	144	61	39	12	7	9	61	107		
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi																														
İktisadi ve İdari Bilimler	Bünye	22	614																24	17	14	10	4	6	3	1	23	33		
	Bünye	32	309																103	27	32	19	13	6	7	5	23	24		
	Yeniyele için İslam	8	141																65	38	19	5	6	4	1		1	2		
	Sosyal Bilim ve Kamu Yönetimi	33	241																67	59	44	10	4	4				27		
	Uluslararası İlişkiler	219	219																94	44	17	5	2	1	3	2	30	21		
	TOPLAM	134	1045																353	185	126	49	29	21	14	10	104	154		
	Eğitim Fakültesi																													
	Eğitim Fakültesi	Bilgisayar ve Öğretim Tekn. Öğretmenliği	7	54																16	19	10	4		1		1	2	1	
		Onuöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi	8	52																27	7	4	2					2	10	
		İngiliz Dil Öğretimi	7	67																47	7	7							6	
İngiliz Edebiyatı		7	61																32	13	10	2		1		1		2		
İlköğretim		5	35																20	7	3	2	1				2			
Okul Öncesi Öğretmenliği		10	54																33	2	8	1	1		1	1	4	3		
İlköğretim Fen ve Matematik Eğitimi		6	65																17	7	10	7	6	1		2	3	12		
İlköğretim İngilizce ve Spor		11	38																30	5	1				1			1		
Eğitim Bilimleri		21	180																99	48	8	1	1		3		4	16		
Eğitimde İnsan Kaynaklarının Geliştirme		4	41																23	12	6									
TOPLAM																														
86	647																		344	127	67	19	10	3	5	4	15	53		
Mühendislik Fakültesi																														
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	37	478																141	97	73	23	22	9	7	4	17	85		
	Yazılım Mühendisliği	2	25																13	2	2	2	4					2		
	Çevre Mühendisliği	12	88																23	15	9	6	6		5	1	4	19		
	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	51	633																163	104	112	54	38	11	10	14	56	91		
	Endüstriyel Mühendisliği	21	166																31	24	29	22	10	2	2	6	6	38		
	Atletiklik Yönetimi	8	223																57	32	61	26	17	8	2		3	17		
	Gıda Mühendisliği	7	70																17	13	7	6	1		1		16			
	Havacılık ve Uzun Mühendisliği	21	203																69	40	26	15	10	1	1	19	22			
	Jeoloji Mühendisliği	26	165																80	28	19	6	3		1	8	20			
	İnşaat Mühendisliği	59	496																121	99	81	27	17	11	5	9	38	88		
Kimya Mühendisliği	3	41																5	5	4	2	11	5		1		8			
Maden Mühendisliği	10	55																23	9	8	5	1					1	8		
Makina Mühendisliği	30	544																80	85	79	53	33	24	16	7	36	131			
Mekatronik Tasarım ve İmalat	3	55																15	10	7	7	3		1	2		10			
Metallurji ve Malzeme Mühendisliği	16	196																40	31	47	24	21	4	4	1	7	17			
Mühendislik Bilimleri	8	104																16	14	11	3	3	3	2	1	11	21			
Perpet ve Doğalgaz Mühendisliği	5	42																20	7	8	2									
TOPLAM																														
319	3575																		914	615	605	281	200	78	56	43	186	897		

LİSANSÜSTÜ DERS VE NOT İSTATİSTİKLERİ (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI)

	DERS SAYISI (A)	TOPLAM VERİLEN NOT (B)	DERS BAŞINA ORTALAMA NOT (B/A)	AA	BA	BB	CB	CC	DC	DD	ED	FF	NA
Sosyal Bilimler Enstitüsü													
Asya Çalışmaları	7	36		13	6	4	1	1			1	1	9
Avrasya Çalışmaları	2	32	5,14	15	8	1						5	3
Avrupa Çalışmaları	4	39	9,75	14	11	5					2		7
Avrupa Birleşmesi	3	28	9,33	5	7	10	3	2					1
Bilim ve Teknoloji Politikası Çalışmaları	6	57	9,50	23	9	7	5	2			1	3	6
Bölge Çalışmaları	2	12	6,00	2	2	2	1			1		3	4
Toplumsal Cinsiyet ve Kadın Çalışmaları	2	20	10,00	11	6							2	1
Latin ve Kuzey Amerika Çalışmaları	1	15	15,00	8	3	1						1	2
Kemalist Politika ve Yerel Yönetimler	9	87	9,67	39	18	5		1			1	8	15
Medya ve Kültür Çalışmaları	5	44	8,80	8	8	12	2	3	1	1		7	2
Orta Doğu Araştırmaları	3	45	15,00	26	5	3	1	3					7
Sosyal Bilimler (Türk-Alman)	4	42	10,50	17	9	12	3		1				
Sosyal Politika	2	24	12,00	12	5								7
Yerleşim Arkeolojisi	4	14	3,50	8	3	1	1					1	
TOPLAM	54	495	9,17	201	100	62	16	12	1	3	5	31	64
Fen Bilimleri Enstitüsü													
Arkeometri	5	43	8,60	18	15	3	1					2	4
Biyo kimya	2	21	10,50	6	1	4	4						6
Biyo medikal Mühendisliği	2	28	14,00	4	9	4	1	1				2	7
Biyo teknoloji	3	35	11,67	19		3	2	3			1	6	1
Cimrino Mühendisliği													
Diğerlem Çalışmaları	1	11	11,00	4	5								2
İç Sağlık ve Güvenliği	3	20	6,67	9	1								10
İçeride ve Çığa İlişli Bilgi Tekn.	2	26	13,00	3	4	2	2	1	2	1	1	10	
Mikro ve Nanoteknoloji	2	41	20,50	6	11	11	5	2		1			5
Nirrolim ve Nanoteknoloji	1	4	4,00		1	2	1						
Polimer Bilimi ve Teknolojisi	3	48	16,00	17	10	11	5	1			1		3
Yer Sistem Bilimleri	5	64	12,80	12	9	12	12	3	2	1	1	2	10
Yönetim Araştırmaları	2	14	7,00	2	4	4		2				2	
TOPLAM	31	355	11,45	100	70	56	33	13	4	3	4	22	50
Edinim Enstitüsü													
Bilgi Sistemleri	11	184	16,73	44	40	39	11	6	3	2	3	2	34
İnternet Üzerinden Bilgi	3	16	5,33	4		7		1			1		3
Yazılım Yönetimi	5	82	16,40	16	18	18	7	4	2			1	16
Bilgi Bilimleri	10	141	14,10	76	21	6	2	1	2	2			30
Bioinformatik	5	64	12,80	21	16	7	2	1				2	15
Oyun Teknolojileri	6	44	7,33	14	3	6				1		1	19
İleri Bilgisi	6	51	8,50	12	10	2	4	2	1			1	19
İç Yasa Temelli Öğrenme													
Siber Güvenlik	7	75	10,71	28	22	13	3	1	1	1		5	1
TOPLAM	53	657	12,40	215	130	98	29	16	9	6	4	13	137
Deniz Bilimleri Enstitüsü													
	12	17	1,42	14	3								
Uygulamalı Matematik Enstitüsü													
	19	281	14,79	96	50	36	16	13	7	7	5	15	36
GENEL TOPLAM	979	8771	8,96	3067	1578	1250	518	337	139	104	86	462	1230

Not: Tablodaki not sayıları kredi lisansüstü derslerde verilen not sayılarını içermektedir.

LİSANSÜSTÜ DERS VE NOT İSTATİSTİKLERİ (2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SONBAHAR YARIYILI)

	DERS SAYISI (A)	TOPLAM VERİLEN NOT (B)	DERS BAŞINA ORTALAMA NOT (B/A)	AA	BA	BB	CB	CC	DC	DD	FD	FF	NA
Mimarlık Fakültesi													
Endüstri Ürünleri Tasarımı	11	68	6,18	43	13	3		2	1				6
Mimarlık	13	175	13,46	108	33	17	1					8	8
Mimarlık Tarihi	7	85	12,14	32	19	10	4	6		1	2	3	8
Mimarlıkta Sosyal Tasarım													
Kültürel Mirası Koruma Programı	9	66	7,33	46	4	9	1	2					4
Yapı Bilimleri	6	58	9,67	11	5	6	2		1			2	4
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	9	28	3,11	12	3	8							3
Yatırım Yönetimi	3	22	7,33	6	6	5							3
Sektör Planlama	4	18,00	4,50	49	6	2	3	3				2	7
Sektör Planlama	2	33	16,50	32	1								7
Kennel Tasarım	64	602	9,41	361	96	60	11	14	1	1	2	15	41
Fen Edebiyat Fakültesi													
Biyoloji	19	129	6,79	55	24	15	4	4	1	2		3	21
Felsefe	20	137	6,85	45	21	12	5	2	45	3	1	16	31
Fizik	32	243	7,59	68	50	38	12	7	5	5	3	8	47
Kimya	16	105	6,56	25	10	25	5	2	5	2	2	5	11
Matematik	18	76	4,22	43	10	8	5	1	1	1	4	4	4
Moleküler Biyoloji Ve Genetik	6	50	8,33	15	16	5	2	6	2	2	4	5	9
Psikoloji	34	314	9,24	200	52	34	7	3	2		2	5	9
Altle Psikolojisi													
Sosyoloji	20	185	9,25	101	32	18	4	1	1	2		8	18
Sosyal Antropoloji	17	67	3,94	7	6	1		1	1	1		1	1
İngilizce	17	60	3,53	7	6	1		1	1	1		5	1
TOPLAM	194	1407	7,25	604	264	178	71	32	14	19	11	61	156
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi													
İktisat	21	218	10,38	31	18	11	20	10	15	8	12	20	73
İçişleri	17	307	18,06	93	36	46	18	9	2	3	1	19	80
Yönetim	24	171	7,13	104	27	18	9	9	1	2			
Yönetim ve İktisat	28	244	8,71	93	48	29	7	4	3		7	20	33
Ulaştırma Bilimleri	37	275	7,43	109	72	28	3	3	3	3	3	28	26
TOPLAM	127	1215	9,57	430	201	132	57	35	21	16	24	87	212
Eğitim Fakültesi													
İktisat	7	58	8,29	18	8	9							8
İktisat ve Öğretim Tekni. Öğretmenliği	2	20	10,00	7	7	7							3
Öğretmen ve Matematik Adayları Eğitimi	2	20	10,00	7	7	7							3
Öğretmen ve Matematik Adayları Eğitimi	5	73	14,60	12	11	2	2	2	2	3	2	1	4
İngilizce Öğretimi	8	43	5,38	13	8	13		1	1	1		2	4
İngilizce Öğretimi	6	37	6,17	21	7	2	3	1					3
İlköğretim	8	50	6,25	31	5	3	2	1	1	1	2	2	4
Okul Öncesi Öğretmenliği	3	68	22,67	14	11	13	3	8	3		11	5	5
İlköğretim Fen ve Matematik Eğitimi	11	48	4,36	27	9	4	2		4		4	2	
İlköğretim Fen ve Matematik Eğitimi	23	233	10,13	154	41	14	1	2			4	17	
Eğitim Bilimleri	4	37	9,25	34	2	1							
Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme													
TOPLAM	86	704	8,19	384	115	66	23	20	6	3	25	56	
Mühendislik Fakültesi													
Biyogüç ve Öğretim Tekni. Öğretmenliği	36	449	12,47	135	65	77	39	21	8	9		16	70
Biyogüç Mühendisliği	3	35	11,67	28	5	12	3						8
Yatırım Mühendisliği	17	177	10,41	58	23	30	10	7			1	4	
Yatırım Mühendisliği	14	763	54,50	144	120	82	32	19	22	10	62	95	
Fizik ve Mühendislik	54	515	9,54	177	44	120	82	32	19	22	10	62	95
Fizik ve Mühendislik	15	190	12,67	31	28	33	28	12	15	6	8	5	24
Endüstri Mühendisliği	9	252	28,00	52	55	70	32	14	8	1	6	13	
Mühendislik Yönetimi	8	93	11,63	16	16	16	6	11	2	1			
Grafik Mühendisliği	21	224	10,67	73	33	37	12	12	1	3	17	36	
Havacılık ve Uçuz Mühendisliği	19	157	8,26	85	26	26	4	2					
İnşaat Mühendisliği	56	508	9,07	145	96	77	45	18	6	8	3	19	91
İnşaat Mühendisliği	11	128	11,64	17	21	22	17	13	8	2	7	21	
Kiraza Mühendisliği	38	322	8,47	91	32	42	17	10	2				
Maden Mühendisliği	38	627	16,50	91	36	97	79	59	22	20	17	55	111
Maden Mühendisliği	3	54	18,00	9	7	7	3	2	1	2		9	
Nükleer Tasarım ve İmalat	19	188	9,89	50	32	30	20	19	7	8	2	7	13
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	4	73	18,25	12	7	15	6	4	2	2			
Mühendislik Bilimleri	10	43	4,30	28	3	2	2					3	1
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği													
TOPLAM	312	4003	12,83	1014	676	675	399	231	99	84	51	217	566

LİSANSÜSTÜ DERS VE NOT İSTATİSTİKLERİ (2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SONBAHAR YARIYILI)

	DERS SAYISI (A)	TOPLAM VERİLEN NOT (B)	DERS BAŞINA ORTALAMA NOT (B/A)	AA	BA	BB	CB	CC	DC	DD	FD	FF	NA
Sosyal Bilimler Enstitüsü													
Asya Çalışmaları	6	47		15	6	7	7	2		1		2	7
Avrasya Çalışmaları	3	44		14,67	10	5	2			2		4	9
Avrupa Çalışmaları	2	29		14,50	12	3	1	2				7	4
-Avrupa Birliği	2	19		9,50	8	7	4						
Bilim ve Teknoloji Politikası Çalışmaları	6	65		10,83	21	9	7	1	2	3	1	11	10
Bölge Çalışmaları	2	12		6,00	5	2						1	4
Toplumsal Cinsiyet ve Kadın Çalışmaları	3	49		16,33	13	17	10	1			1	2	5
Latin ve Kuzey Amerika Çalışmaları	2	14		7,00	2	1	5					1	5
Karadeniz ve Yeri Yönelimleri	9	68		7,56	38	11	5	1	1		1	2	9
Medya ve Kültür Çalışmaları	7	48		6,86	14	18	8	1	2		1	1	2
Orta Doğu Araştırmaları	5	60		12,00	19	9	14	3	1	2	1	4	7
Sosyal Bilimler (Türk-Anh)	4	38		9,50	18	7	7	2		2			2
Sosyal Politika	1	14		14,00	4	2	1	4				1	2
Yerleşim Arkeolojisi	7	28		4,00	9	11	5					1	2
TOPLAM	59	535		188	115	79	20	11	4	9	4	37	68
Fen Bilimleri Enstitüsü													
Akdeniz	7	36		5,14	8	3						1	9
BiyoKimya													
Biyomedikal Mikrobiyoloji													
Biyoteknoloji	3	51		17,00	49								2
Cimrino Mikrobiyoloji													
Deprem Çalışmaları	1	17		17,00	1	4	2	1					9
B. Sağlık ve Güvenliği	3	34		11,33	6	8	5	1	1				8
Beden ve Coğrafi Bilgi Tekn.	2	45		22,50	7	7	7					7	10
Mikro ve Nanoteknoloji	2	32		16,00	7	6	6	4	1	2	1		5
Nörobilim ve Nörolojisi													
Polymer Bilimi ve Teknolojisi	3	42		14,00	9	11	10	3	1		1		7
Yer Sistem Bilimleri	4	69		17,25	11	14	9	5	7	3	2	1	17
Yerleşim Araştırması	1	7		7,00	2	2	3						2
TOPLAM	26	333		105	60	42	27	11	6	3	1	9	49
Enformatik Enstitüsü													
Bilgi Sistemleri	14	180		12,86	59	29	29	9	8	3	1	3	35
İncernet Üzerinden Bilgi	2	9		4,50	5	1						1	2
Yazılım Yönetimi	4	65		16,25	14	17	12	5	5		1	1	10
Bilgi Bilimleri	15	202		13,47	95	37	16	9	4	2	3	7	26
Biyoenformatik	5	76		15,20	35	14	12	5				6	4
Oyun Teknolojileri	5	45		9,00	23	3	5	1	1				12
Siber Güvenlik	6	130		21,67	31	26	19	9	5	1	1	17	21
Uygulama Bilimleri	8	95		11,88	31	22	17	6	1		2	1	14
B. Yasa Temelli Öğretim													
TOPLAM	59	802		13,59	203	149	110	44	24	7	5	10	36
Deniz Bilimleri Enstitüsü													
Uygulamalı Matematik Enstitüsü	21	365		17,38	89	67	50	29	9	13	5	12	15
GENEL TOPLAM	965	9982		10,45	3475	1748	1390	673	388	171	148	118	502

Not: Tablodaki not sayıları listedeki verilerden elde edilmiştir.

BÜTÜNLEME SINAV İSTATİSTİKLERİ

	2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı						2016-2017 Eğitim Öğretim Yılı Sonbahar Yarıyılı					
	Başarısız Not Sayısı	Sınavya Giren	Notu Değişen	Geçer Not	Notu Değişen Başarısız Not (%)	Geçer Not Başarısız Not (%)	Başarısız Not Sayısı	Sınavya Giren	Notu Değişen	Geçer Not	Notu Değişen Başarısız Not (%)	Geçer Not Başarısız Not (%)
Lisans 1.sınıf												
Lisans 2.sınıf	8	8	8	8	100,00	100,00	1	1	1	1	100,00	100,00
Lisans 3.sınıf												
Lisans 4.sınıf	144	135	120	110	83,34	76,39	49	38	31	29	63,27	59,19
Lisans 5.sınıf	5	5	5	4	100,00	80,00	3	3	3	3	100,00	100,00
Yüksek Lisans (B. Hazırlık)												
Yüksek Lisans (Tezli)												
Yüksek Lisans (Tezsiz)												
Yüksek Lisans (İ.Ö.) (B. Hazırlık)												
Yüksek Lisans (İ.Ö.)												
Doktora (B. Hazırlık)												
Doktora												
Lisans Sonrası Doktora (B. Hazırlık)												
Lisans Sonrası Doktora												
TOPLAM	157	148	133	122	84,72	77,71	53	42	35	33	66,04	62,27

YILLARA GÖRE ULUSLARARASI ÖĞRENCİ SAYILARI VE YÜZDESİ

YILLAR	TOPLAM ULUSLARARASI ÖĞRENCİ SAYISI (*)	TOPLAM ÖĞRENCİ SAYISI	ULUSLARARASI ÖĞRENCİ YÜZDESİ
2006	1287	22701	5,67
2007	1381	22220	6,22
2008	1484	22232	6,68
2009	1514	23293	6,50
2010	1654	23423	7,07
2011	1706	24650	6,92
2012	1876	25161	7,46
2013	1773	25779	6,88
2014	1804	26349	6,85
2015	1756	26739	6,57
2016	1702	27295	6,24

(*) Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti uyruklu öğrenciler hariçtir.

**ULUSLARARASI ÖĞRENCİLERİN PROGRAMLARA GÖRE DAĞILIMI
(2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SONBAHAR YARIYILI)**

	Hazırlık/Lisans	Lisansüstü	Özel Öğrenci
Mimarlık Fakültesi			
Endüstri Ürünleri Tasarımı	11	2	2
.Etkileşim için Tasarım			
Mimarlık	58	22	27
.Kültürel Mirası Koruma Programı		3	
.Mimarlık Tarihi		4	
.Mimarlıkta Sayısal Tasarım ve Üretim Teknolojileri		3	
.Yapı Bilimleri		7	
Şehir ve Bölge Planlama	16	2	2
.Bölge Planlama			
.Şehir Planlama		2	1
.Kentsel Tasarım		9	
TOPLAM	85	54	32
Fen Edebiyat Fakültesi			
Biyoloji	15	8	6
Moleküler Biyoloji ve Genetik	14		2
Felsefe	3	3	
Fizik	50	7	1
İstatistik	10	4	
Kimya	14	2	6
Matematik	27	4	1
Psikoloji	8	2	2
Sosyoloji	9	6	4
.Sosyal Antropoloji		1	1
Tarih	5	1	3
TOPLAM	155	38	26
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi			
İktisat	31	3	14
İşletme	34		21
İşletme (SUNY Binghamton)	2		
Yöneticiler İçin İşletme		2	
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	20	4	6
Uluslararası İlişkiler	29	16	21
Kür. Siyaset ve Uluslararası İlişkiler (SUNY Binghamton)	3		
TOPLAM	119	25	62
Eğitim Fakültesi			
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi	15	2	
Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Eğitimi		2	
.Fizik Öğretmenliği	11		
.Kimya Öğretmenliği	7		
Yabancı Diller Eğitimi			
.İngilizce Öğretmenliği	12		12
.İngilizce Öğretmenliği (SUNY)			
.İngiliz Dili Öğretimi		3	1
.İngiliz Edebiyatı		9	
İlköğretim		1	
.İlköğretim Fen Bilgisi Öğretmenliği	1		
.İlköğretim Matematik Öğretmenliği	2		
.Okul Öncesi Öğretmenliği			2
Matematik Öğretmenliği	4		
Beden Eğitimi ve Spor		3	
Eğitim Bilimleri			3
.Eğt. İnsan Kaynaklarını Geliştirme		1	
.Eğitim Programları ve Öğretim		1	
.EğitimYönetimi ve Planlaması		1	
.Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık			
TOPLAM	52	23	18

**ULUSLARARASI ÖĞRENCİLERİN PROGRAMLARA GÖRE DAĞILIMI
(2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SONBAHAR YARIYILI)**

Mühendislik Fakültesi	Hazırlık/Lisans	Lisansüstü	Özel Öğrenci
Bilgisayar Mühendisliği	48	17	30
..Yazılım Mühendisliği		2	
Çevre Mühendisliği	11	7	3
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	71	21	11
Endüstri Mühendisliği	27	14	5
..Mühendislik Yönetimi		5	
Gıda Mühendisliği	21		4
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	58	17	3
İnşaat Mühendisliği	90	47	14
Jeoloji Mühendisliği	14	7	2
Kimya Mühendisliği	60	7	5
Maden Mühendisliği	25	1	
Makina Mühendisliği	58	47	8
..Mekanik Tasarım ve İmalat		1	
Metallurji ve Malzeme Mühendisliği	23	2	
Mühendislik Bilimleri		11	
Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği	65	4	2
TOPLAM	571	210	87
Fen Bilimleri Enstitüsü (Disiplinlerarası)			
Arkeometri		1	
Biyokimya		6	
Biyomedikal Mühendisliği		14	
Biyoteknoloji		6	1
Çimento Mühendisliği			
Deprem Çalışmaları		1	
Deprem Müh. ve Müh. Sismolojisi		2	
İş Sağlığı ve Güvenliği			
Jeodezi ve Coğrafi Bilgi Tekn.		6	
Mikro ve Nanoteknoloji		15	
Nörobilim ve Nöroteknoloji		2	
Polimer Bilimi ve Teknolojisi		3	
Yer Sistemi Bilimleri		2	
Yöneylem Araştırması			
TOPLAM		58	1
Sosyal Bilimler Enstitüsü (Disiplinlerarası)			
Avrasya Çalışmaları			
Avrupa Çalışmaları		1	
..Avrupa Bütünleşmesi		1	
Asya Çalışmaları		2	
Bilim ve Tek. Politikası Çalışmaları		1	
Bölge Çalışmaları		6	
Toplumsal Cinsiyet ve Kadın Çalışmaları		3	
Karşılaştırmalı Sosyal Bilimler			
..Sosyal Bilimler (Türk-Alman)		19	
Latin ve Kuzey Amerika Çalışmaları		1	
Medya ve Kültürel Çalışmalar		4	
Orta Doğu Araştırmaları		7	1
Sosyal Politika			
Yerleşim Arkeolojisi		1	
TOPLAM		46	1
Enformatik Enstitüsü			
Bilişim Sistemleri		2	
Bilişsel Bilimler		5	
Biyoenformatik			
Sağlık Bilimleri			
Siber Güvenlik		2	
..Tıp Bilişimi		9	
Oyun Teknolojileri		1	1
TOPLAM		19	1
Deniz Bilimleri Enstitüsü			
Deniz Biyolojisi ve Balıkçılığı		1	
Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği			
Deniz Bilim (Oşinografi)		2	
TOPLAM		3	
Uygulamalı Matematik Enstitüsü			
Bilimsel Hesaplama		2	
Finansal Matematik		9	
Aktüarya Bilimleri		2	
Kriptografi		3	
TOPLAM		16	
GENEL TOPLAM	982	492	228
GENEL TOPLAMLAR TOPLAMI		1702	

ULUSLARARASI ÖĞRENCİLERİN ÜLKELERE GÖRE DAĞILIMI
(2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SONBAHAR YARIYILI)

ÜLKE	ÖĞRENCİ SAYISI
ABD	18
AFGANİSTAN	59
ALMANYA	15
ARNAVUTLUK	64
AVUSTRALYA	3
AVUSTURYA	2
AZERBAJCAN	196
BAHREYN	1
BANGLADEŞ	62
BELÇİKA	1
BEYAZ RUSYA	11
BOSNA-HERSEK	7
BREZİLYA	4
BULGARİSTAN	6
BURMA	1
ÇEK CUMHURİYETİ	1
ÇİN	10
DANİMARKA	2
DİĞER ÜLKELER	2
EKVADOR	1
ENDONEZYA	36
FAS	11
FİLİPİNLER	4
FİLİSTİN	41
FRANSA	4
GANİ	10
GİNE	1
GÜNEY AFİRKA	1
GÜNEY KORE	4
GÜRCİSTAN	19
HİNDİSTAN	2
HOLLANDA	1
İRAK	7
İNGİLTERE	10
İRAN	330
İSPANYA	3
İSRAİL	1
İSVEÇ	1
İSVİÇRE	1
İTALYA	7
JAPONYA	1
KANADA	1
KARÇERKEZ	6
KAZAKİSTAN	63
KENYA	31
KIRGIZİSTAN	76

ÜLKE	ÖĞRENCİ SAYISI
KKTC-UA*	1
KOLOMBİYA	2
KORE CUMHURİYETİ	5
KOSOVA	27
KUVEYT	1
LİBYA	9
LİTVANYA	1
LÜBNAN	1
MAKEDONYA	5
MALDİVES	2
MALEZYA	6
MAURITIUS	3
MİSİR	38
MOĞOLİSTAN	9
MOLDOVA	6
MORİTANYA	1
MYANMAR	3
NİJERYA	15
ÖZBEKİSTAN	3
PAKİSTAN	156
PORTEKİZ	2
RUANDA	1
RUS FEDERASYONU	8
SANTLUCIA	1
SİERRE LEONE	2
SİRBİSTAN VE KARADAĞ	7
SLOVENYA	3
SOMALİ	2
SRİ LANKA	4
SUDAN	7
SURİYE	42
TACİKİSTAN	13
TANZANYA	6
TAYVAN	2
TUNUS	11
TÜRKİYE-UA	53
TÜRKMENİSTAN	32
UGANDA	1
UKRAYNA	21
ÜRDÜN	29
VENEZUELA	1
YEMEN	14
YUNANİSTAN	6
ZAMBİYA	2
TOPLAM	1702

(*) Yurt Dışı Öğrenci kontenjanından kabul edilen T.C. Uyruklu öğrenciler

ODTÜ İLE ULUSLARARASI YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI ARASINDA YÜRÜTÜLEN ORTAK PROGRAMLAR

İŞBİRLİĞİ YAPILAN ÜNİVERSİTE	ÜLKESİ	ORTAK PROGRAM ADI	FAKÜLTE/ENSTİTÜ	PROGRAM DÜZEYİ	YENİ KAYIT* OLAN ÖĞRENCİ SAYISI	KAYITLI ÖĞRENCİ SAYISI	TOPLAM MEZUN SAYISI
SUNY Binghamton University	A.B.D.	Küresel Siyaset ve Uluslararası İlişkiler	İktisadi ve İdari Bilimler Fak.	Lisans	12	54	120
SUNY New Paltz University	A.B.D.	İngilizce Öğretmenliği	Eğitim Fakültesi	Lisans	16	63	108
SUNY Binghamton University	A.B.D.	İşletme	İktisadi ve İdari Bilimler Fak.	Lisans	25	102	135
Middlesex University	İNGİLTERE	İşyasamı Temelli Öğrenme	Enformatik Enstitüsü	İkinci Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans			8
Humboldt University	ALMANYA	Sosyal Bilimler (Türk-Alman)	Sosyal Bilimler Enstitüsü	Tezsiz Yüksek Lisans	9	38	38
Technical University of Delft	HOLLANDA	Mimarlıkta Sayısal Tasarım ve Üretim Teknolojileri	Fen Bilimleri Enstitüsü	Tezli Yüksek Lisans		4	8
Technical University of Delft	HOLLANDA	Etkileşim için Tasarım	Fen Bilimleri Enstitüsü	Tezli Yüksek Lisans		3	12
Rose School	İTALYA						
University of Patras	YUNANISTAN	Deprem Mühendisliği ve Mühendislik Sismolojisi	Fen Bilimleri Enstitüsü	Tezli Yüksek Lisans		5	4
The University of Joseph Fourier	FRANSA						
Eindhoven University of Technology	HOLLANDA	Endüstri Mühendisliği	Fen Bilimleri Enstitüsü	Tezli Yüksek Lisans			11
INSA of Lyon (Institut National des Sciences Appliquées de Lyon)	FRANSA	Kimya Mühendisliği	Fen Bilimleri Enstitüsü	Doktora			1
Technical University of Eindhoven	HOLLANDA	Kimya Mühendisliği	Fen Bilimleri Enstitüsü	Doktora			1
University of Lehigh	A.B.D.	Kimya Mühendisliği	Fen Bilimleri Enstitüsü	Doktora		1	
University of Orleans	FRANSA	Havacılık Mühendisliği	Fen Bilimleri Enstitüsü	Doktora			1
University Bordeaux 1	FRANSA	Gıda Mühendisliği	Fen Bilimleri Enstitüsü	Doktora			1
Université Louis Pasteur- Strasbourg 1	FRANSA	Matematik	Fen Bilimleri Enstitüsü	Doktora			1
Université Paul Sabatier (Toulouse)	FRANSA	Biyoloji	Fen Bilimleri Enstitüsü	Doktora			1
Carnegie Mellon University	A.B.D.	İnsaat Mühendisliği	Fen Bilimleri Enstitüsü	Doktora			1
University of Poitiers	FRANSA	Havacılık Mühendisliği	Fen Bilimleri Enstitüsü	Doktora			
Ecole Nationale Supérieure Des Mines de Paris	FRANSA	İnsaat Mühendisliği	Fen Bilimleri Enstitüsü	Doktora			1
Claude Bernard Lyon University	FRANSA	Biyoteknoloji	Fen Bilimleri Enstitüsü	Doktora			
Carnegie Mellon University	A.B.D.	Çevre Mühendisliği	Fen Bilimleri Enstitüsü	Doktora			
Lumière Lyon 2 University	FRANSA	Uluslararası Eşgüdümün Ortak Doktora Programı	Üniversite Genel	Doktora			

Yeni Kayıt*: 2016-2017 Eğitim Öğretim Yılı 1. Döneminde yeni kayıt olan öğrenci sayısı

ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

ETKİNLİKLER

2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı içinde ÖİDB tarafından aşağıda sıralanan etkinlikler yürütülmüştür:

- Öğrenci İşleri Dairesi Başkanlığı tarafından iki ayda bir “Öğrenciler İçin Haber Bülteni” adlı bülten yayımlanmaktadır. Yayımlanan bültenlere aşağıdaki internet adresinden ulaşılabilir:
<http://oidb.metu.edu.tr/kilavuz-ve-bultenler-0>
- Öğrenci İşleri Bilgi Sistemi (ÖİBS) kapsamındaki programların geliştirilmesi ve kullanıcı memnuniyetinin artırılması için Bilgi İşlem Daire Başkanlığı (BİDB) ile çalışmalara devam edilmektedir. Düzenli ve devamlı olarak mevcut programlara eklemeler yapılmakta ve kullanım kolaylıkları getirilmektedir. ÖİBS, METUSİS adı ile güncellenmekte ve modüller halinde kullanıma sunulmaktadır.
- 3 Temmuz 2016 tarihinde Diploma Töreni yapılmış sonbahar ve bahar yarıyılları mezunlarına Diplomaları ve Diploma Ekleri verilmiştir. İki mezunumuz 4.00 genel not ortalaması ile üniversite birincisi, iki mezunumuz üniversite ikincisi, iki mezunumuz üniversite üçüncüsü olmuştur.
- Üniversitemize yeni kayıt yaptıran öğrencilere akıllı kart özelliği taşıyan kimlikleri ve akademik yıl pulları dağıtılmıştır. Akıllı kart uygulama alanlarının genişletilmesi için çalışmalar sürdürülmektedir.
- Burs ve Yardım Komitesi tarafından burs ve yardımların dağıtımı yapılmıştır. 3254 öğrenci burs başvurusunda bulunmuş ve 1470 öğrenci burs almıştır. 2016 yılı itibarıyla toplamda 4753 öğrencimiz burs almaktadır. Burslar ile ilgili bilgilere aşağıdaki internet adresinden ulaşılabilir:
<http://oidb.metu.edu.tr/burs-duyurulari>
- Sonbahar Yarıyılı, Bahar Yarıyılı ve Yaz okulu etkileşimli kayıtları yapılmıştır. Etkileşimli kayıtlara ilişkin bilgilere aşağıdaki internet adresinden ulaşılabilir: <http://oidb.metu.edu.tr/etkilesimli-kayıtlar>

- 2013 yılında alınan ISO-9001-2008 Kalite Yönetim Sistemi Belgesi 2016 yılı sonunda yapılan denetimler sonucunda yenilenmiştir. Kalite Yönetim Sistemi ile tüm ürün ve hizmetlerin, kullanıcı isteklerinin ve yürürlükteki yasal mevzuat şartlarının karşılanması sağlanmaktadır.
- ÖİDB internet sayfaları görsel ve içerik anlamında yenilenmiştir. Güvenli ve güncel bilgiye ulaşımında kolaylık sağlanmıştır.
- Hizmetlerin geliştirilmesi ve iyileştirilmesi kapsamında “Geri bildirim/Öneri” uygulaması etkin hale getirilmiş ve yaygınlaştırılmıştır.
- Üniversitemizi yeni kazanan öğrencilerin (yaklaşık 3000 öğrenci) üniversite kayıtları e-devlet ve ODTÜ kayıt programı üzerinden online olarak yapılmıştır.
- Geçmiş dönemlerde başvurudan bir gün sonra verilen öğrenci belgeleri, öğrencilere talep ettiği anda verilmeye başlanmıştır.
- 2016 yılında ÖİDB personeline uygulanan Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı Hizmet Memnuniyeti Anketi sonuçları kapsamında gerekli iyileştirmeler yapılacak, ankette ihtiyaca göre güncelleme yapılarak 2017 yılı içinde anket uygulamalarına devam edilecektir. 2017 yılında öğrencilere, akademik/idari birimlerin personeline Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı Hizmet Memnuniyeti Anketi uygulamalarına devam edilecektir.
- Öğrencilere verilen hizmetin verimini ve kalitesini, personelin performansını, hizmeti sunan ve alan tarafların memnuniyetini artırmak temelinde 2017 yılı Hedef Yönetim Programı hazırlanmış ve uygulamaya konulmuştur.
- 2016 Yılı Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı Faaliyet Raporu basılmış ve tüm akademik ve idari birimlere dağıtılmıştır.
- SUNY Uluslararası Ortak Lisans Programları kapsamında öğrencileri bilgilendirmek, programların işleyişini değerlendirmek ve akademik konuları görüşmek amacıyla 5 toplantı gerçekleştirilmiştir.
- Uluslararası öğrencilerin lisans programlarına başvuruları 18 Nisan – 22 Ağustos 2016 tarihleri arasında alınmış ve başvurular Merkezi Yerleştirme

Komisyonu tarafından aşamalı olarak beş ayrı toplantıda değerlendirilmiştir. Başvuru sürecine ilişkin kriterler, kontenjanlar ve benzeri diğer bilgilere aşağıdaki internet adresinden ulaşılabilir:

<http://oidb.metu.edu.tr/yurt-disindan-basvuran-oegrenciler>

Uluslararası öğrencilerin kayıt sürecini kolaylaştırmak ve Üniversite yaşamına uyum süreçlerini hızlandırmak amacıyla Kayıt Kılavuzu, Oryantasyon Kitapçığı ve El Kitabı Türkçe ve İngilizce olmak üzere iki dilde hazırlanmış ve öğrencilere dağıtılmıştır. Kayıt Kılavuzuna ve oryantasyon kitapçığına aşağıdaki internet adreslerinden ulaşılabilir:

<http://oidb.metu.edu.tr/system/files/Orientation%20Booklet%202016-2017%20web.pdf>

<http://oidb.metu.edu.tr/system/files/Registration%20guide%202016-2017%20web.pdf>

ÖĞRENCİ TEMSİLCİLERİ KONSEYİ SEÇİMİ

2016-2017 Eğitim Öğretim Yılı için Öğrenci Temsilcileri Konseyi (ÖTK) seçim süreci 05.12.2016 günü yapılan Üniversite Öğrenci Konseyi Genel Kurulu toplantısı ile tamamlanmıştır. Yapılan seçim sonucu Enstitü, Fakülte ve YDYO temsilcilerinin oluşturduğu Üniversite Öğrenci Konseyi Genel Kurulu'nun görev dağılımı aşağıdaki gibidir:

ÖTK YÖNETİM KURULU:

Nur Betül Özdemir (Başkan)

Mehmet Aksay (Başkan Yrd.)

İrem Şimşek (Genel Sekreter)

Zeynel Turgut (Sayman)

Özenç Murat Mert (Eğitim Sorumlusu)

Cemre Su Kavalalı (Halkla İliş. ve Bilişim Sorumlusu)

Selin Küçükavşar (Dış İlişkiler Sorumlusu)

Tolga Dişçi (Sağlık Spor ve Kültür Sorumlusu)

İşletme Böl./ Sosyal Bilimler
Enst.

Havacılık ve Uzay Müh./ Fen
Bilimleri Enst.

Çevre Müh. Bölümü/
Mühendislik Fakültesi

Siy. Bil. ve Kamu Yönt./İktisadi
ve İdari Bil. Fak.

Finansal Matematik/
Uygulamalı Matematik Enst.

Endüstri Ürünleri Tasarımı/
Mimarlık Fakültesi

Deniz Biy. ve Balıkçılık/ Deniz
Bilimleri Enst.

Yabancı Diller Yüksekokulu/
İktisat

ÖTK DENETLEME KURULU:

Adı-Soyadı (Görevi)

Hasan Hüseyin Özdemir (Başkan)

Gizem Akkuş (Üye)

Serhan Ünal

Bölüm/Fakülte/Enstitü

Mimarlık Bölümü/ Mimarlık Fak.

Deniz Biy. ve Balıkçılık/ Deniz
Bilimleri Enstitüsü

Uluslararası İlişkiler/ Sosyal Bilimler
Enstitüsü

2016 YILINDA YENİ BAŞLATILAN PROGRAMLARA İLİŞKİN SENATO KARARLARI

- 28 Haziran 2016 tarihli Senato toplantısında Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Bünyesinde “Yapısal Malzemeler” ve “Elektronik Malzemeler” Yan Dal Programlarının başlatılmasına karar verildi.

2016 YILINDA İSMİ DEĞİŞTİRİLEN BÖLÜMLERE İLİŞKİN SENATO KARARLARI

- 4 Nisan 2016 tarihli Senato toplantısında, Enformatik Enstitüsü bünyesinde “Oyun Teknolojileri” Yüksek Lisans Programının isminin “Çokluortam Bilişimi (Multimedia Informatics)” olarak değiştirilmesine karar verildi.
- 9 Ağustos 2016 tarihli Senato toplantısında Eğitim Fakültesinin yapısındaki değişiklik kabul edildi.

2016 YILINDA YAPILAN YÖNETMELİK ÇALIŞMALARI

- 24 Mayıs 2016 tarihli Senato toplantısında **Yan Dal Programı Yönergesinde** değişiklik kabul edildi.
- 24 Mayıs 2016 tarihli Senato toplantısında **Çift Ana Dal Programı Yönergesinde** değişiklik kabul edildi.
- 24 Mayıs 2016 tarihli Senato toplantısında **Önlisans ve Lisans Programları Yatay Geçiş Yönergesinde** değişiklik kabul edildi.
- 24 Mayıs 2016 tarihli Senato toplantısında **Lisansüstü Eğitim Öğretim Yönetmeliğinde** değişiklik kabul edildi.
- 27 Eylül 2016 tarihli Senato toplantısında **İkinci Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans Programları Yönergesinde** değişiklik kabul edildi.
- 8 Kasım 2016 tarihli Olağanüstü Hal Kapsamında Alınan Tedbirlere İlişkin 667 ve 669 Sayılı KHK İle **Kapatılan Vakıf Yükseköğretim Kurumlarından ve Harp Okullarından Gelen Öğrencilere İlişkin Uygulama Esasları** kabul edildi

DİĞER SENATO KARARLARI

- 29 Mart 2016 tarihli Senato toplantısında ODTÜ Sınav Ortamında İzlenmesi Gereken Kurallar Kılavuzu kabul edildi.
- 29 Mart 2016 tarihli Senato toplantısında ODTÜ Öğrenciler İçin Akademik Dürüstlük Kılavuzu kabul edildi

DİĞER KONULAR

ÖİDB tarafından, 2016 yılı akademik takvimi kapsamında, görev, yetki ve sorumluluğu altındaki rutin faaliyetlere ek olarak aşağıda belirtilen faaliyetler yürütülmüştür:

- 2013 yılında alınan **ISO-9001-2008 Kalite Yönetim Sistemi** İç Denetimi 2016 Kasım ayı içerisinde tamamlanmış olup Dış Denetimi 2016 Aralık ayında yapılacaktır.
- Öğrenci İşleri Bilgi Sistemi (ÖİBS/METUSİS) kapsamında kullanıcı memnuniyetini artırmak üzere programların iyileştirilmesi ve yeni programlar geliştirilmesi çalışmalarına Bilgi İşlem Daire Başkanlığı (BİDB) ile devam edilmiştir.
- Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı Hizmetleri Memnuniyet Anketi, 2016 yılında öğrencilere, akademik/ıdari birimlerin personeline ve ÖİDB personeline olmak üzere üç ayrı anket olarak uygulanacaktır. Alınan sonuçlar değerlendirilerek ve 2017 yılında ÖİDB tarafından sunulacak hizmetleri iyileştirmek üzere çözüm önerileri planlanacaktır.

2016 yılında yapılan yeni uygulamalar:

- Kredi transferi (ODTÜ dışından kredili muafiyeti olan öğrencilerin genel not ortalamasının hesaplanması işlemleri) işlemlerinde, transkripte remarks bilgisi olarak basılan genel not ortalamasının YÖKSİS'e gönderilen veriler arasında yer alması.
- METUSİS üzerinden alınan EKC-2 belgelerinin not kısmına belli kişilere bilgi girme yetkisi verilmesi.
- Kayıt sildirme programına ÖİDB danışmanlarının öğrenci numarası ile arama yapabilmesine ilişkin bakımın yapılması sağlandı.

- Kanun ve yönetmelik değişikliği nedeni ile lisans ve lisansüstü öğrencilerin dönemlerinin (2015 yılı Sonbahar yarıyılı itibarıyla tüm öğrencilerin dönemlerinin 2 yapılması) güncellenmesi işlemi yapıldı.
- Kanun ve yönetmelik değişikliği nedeni ile lisansüstü öğrencilerin dönemlerinin (2016 yılı Sonbahar yarıyılı itibarıyla tüm öğrencilerin dönemlerinin 1 yapılması) güncellenmesi işlemi yapıldı.
- Dönem değişikliğine ilişkin olarak yabancı öğrenciler için ikamet formuna da not çıkmasına ilişkin bakım yapıldı.
- YÖKSİS'ten istenen farklı kategorideki bilgilerin veri transferleri yapıldı.
- Yatay geçiş, YAD, ÇAD başvuru programlarının geliştirilmesi için çalışma yapıldı.
- Mezun transkriptlerine genel not ortalamalarının 100'lük sistem not karşılıklarının otomatik olarak çıkması için çalışma tamamlandı.
- Elektronik olarak taranan dosyaların METUSİS öğrenci bilgilerinin /evraklar kısmında görüntülenmesi sağlandı.
- Mezuniyet Töreni için mezun Diploma Kitapçığının hazırlanması ve bölüm birincisi olarak mezun olacak öğrencilerin tespit edilmesi için elektronik program geliştirildi.
- Bütünleme yönergesi ve uygulamanın değişmesi nedeni ile ilgili programlara bakım yapıldı.
- Kayıtlı öğrencilerin dosyalarının elektronik ortama aktarılması ve klasik dosyalama sisteminden vazgeçilmesiyle ilgili çalışmalar tamamlanmış olup mevcut dosyalar ve dosya dolapları arşive gönderilmiştir.
- Dosyaların elektronik ortama aktarılması tamamlanınca kayıtlı öğrenciler için Dekanlıklara, Enstitülere, Bölüm Başkanlıklarına, Yabancı Diller Yüksekokulu Müdürlüğüne ve Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne Daire Başkanlığımızca yazı gönderilerek 13 Haziran 2016 tarihinden sonra öğrencilerle ilgili evrakların asıl imzalı kopyalarının taraflarınca muhafaza edilerek ilgili evrakların aslı gibidir imzalı fotokopilerinin gönderilmesi istenmiştir.

- Dosyalar ve dosya dolapları arşive gönderildikten sonra çalışma ortamının iyileştirilmesi/yeniden yapılanması gündeme gelerek tamamlanmıştır. PC, yazıcı vb. elektronik donanımı yenilenerek, klima sistemi yapılmıştır. Öğrenci bankoları ile Müdür odalarına cam bölme yapılmış, yer zeminini yenilenerek zeminde bulunan kablo yuvalarının duvar diplerine çekilmesi işlemi tamamlanmıştır. Engelli asansörü ve engelli tuvaletleri yapılmıştır.

2017 yılı gündem başlıkları:

- Mezun dosyalarının elektronik ortam uygulamasına geçirilmesi, bu çalışma sonrasında eski mezun bilgilerinin de YÖKSİS transferlerinin yapılması
- Özel öğrenci başvuru sürecinin on-line olarak yapılması
- Disiplin cezalarının METU-SİS'e işlenmesi
- Öğrenci belgesi, transkript ve ikamet belgelerinin on-line ve elektronik imzalı verilmesi ve elektronik imza uygulamasına geçilmesi
- Akademik katalog programının revizyonu
- Lisansüstü başvuru programının (MS-Phd) revize edilerek aynı zamanda kayıt programı olarak kullanılması ve yüz yüze evrak teslimi yapılmadan kayıt alınması. Başvuru programına kayıt için gerekli evrakların yüklenebilmesi.
- Uluslararası öğrenci başvuru programının revize edilerek aynı zamanda kayıt programı olarak kullanılması ve yüz yüze evrak teslimi yapılmadan kayıt alınması. Başvuru programına kayıt için gerekli evrakların yüklenebilmesi.
- Geç kayıt/kayıt düzeltme, programa ders saydırma, izin süreçlerinin elektronik ortamda yürütülmesi.
- Öğrencilerin ödemelerini kredi kartı ile yapmalarının sağlanması
- Ara sınav rezervasyon programının ÖİBS ile entegrasyonunun sağlanması
- Bundan sonraki yeni kayıt süreçlerinde de evrak teslimi olmadan kayıt alma süreçleri geliştirilecektir.

ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ OFİSİ (UİO)

Ofis Etkinlikleri

- 4 Aralık 2015 - 4 Ocak 2016 tarihleri arasında 2016-2017 Akademik Yılına yönelik Erasmus KA107 giden öğrenci başvurusu alınmıştır. (1. çağrı)
- 6 Ocak 2016 ve 18 Şubat 2016 tarihlerinde ODTÜ öğrencilerine yönelik olarak üniversite çapında 2016-2017 Erasmus Programı bilgilendirme toplantıları düzenlenmiştir.
- 25 Ocak - 19 Şubat 2016 tarihleri arasında 2016-2017 Akademik Yılına yönelik Erasmus KA107 giden öğrenci başvurusu alınmıştır. (1. çağrı)
- Ocak 2016 içerisinde Üniversitemizin ortak olarak dâhil olduğu Renault Foundation Yüksek Lisans Programlarına Üniversitemizden 5 öğrencinin başvurusu tamamlanmıştır.
- Mevlana, Overseas Exchange ve Erasmus KA107 ICM Öğrenci Değişim Programları için başvurular 4 Aralık 2015 - 4 Ocak 2016 tarihleri arasında alınmıştır.
- 2016-2017 Akademik Yılında faaliyeti gerçekleştirilecek olan Mevlana, Overseas Exchange ve Erasmus KA107 ICM Programları için İngilizce Yeterlilik Sınavı 9 Ocak 2016 tarihinde yapılmıştır.
- 20-21 Ocak 2016 tarihlerinde AB Sayıştay birimi tarafından Erasmus KA103 Programı ile ilgili yerinde finans denetimi gerçekleştirilmiştir.
- 15-19 Şubat 2016 tarihleri arasında yurtdışından gelen Bahar Dönemi Değişim Öğrencileri için, 1 Temmuz 2016 tarihinde uluslararası yaz okulu öğrencileri için ve son olarak 26-29 Eylül 2016 tarihleri arasında yurtdışından gelen Güz Dönemi Değişim Öğrencileri için, Türkçe dersi, Türkiye Tarihi, Ekonomisi, Politik ve Sosyal Hayatı üzerine verilen seminerler, Ankara içi Eymir Gölü gezisi ile çevre illere yapılan gezilerden oluşan Oryantasyon Programı düzenlenmiştir.
- 15 Aralık 2015 – 29 Şubat 2016 tarihleri arasında 2016-2017 Akademik Yılına yönelik Erasmus KA107 Giden Öğretim Elemanı Ders Verme Faaliyeti başvurusu alınmıştır. (1. çağrı)
- 2 Şubat 2016 tarihinde 37 ülke için Erasmus K107 Ortak Ülkelerle Hareketlilik Projesi başvurusu Ulusal Ajans'a sunulmuştur.
- 2 Şubat 2016 tarihinde Erasmus K103 Avrupa Ülkeleri Arasındaki Öğrenci ve Öğretim Üyesi Hareketliliği Projesi Ulusal Ajans'a sunulmuştur.
- 8 - 28 Şubat 2016 tarihleri arasında Erasmus KA103 Öğrenci Değişim Programı için 962 başvuru alınmıştır. Mart ayı içerisinde Üniversite Değişim Programları Komisyonunun onayıyla Erasmus Öğrenim Seçimleri gerçekleştirilmiştir.
- 19 Şubat 2016 tarihinde gelen uluslararası değişim öğrencilerimize yardım eden gönüllü ODTÜ öğrencilerine yönelik Sertifika Töreni düzenlenmiştir.

- 23-27 Şubat 2016 tarihlerinde 2016-2017 Akademik Yılında Mevlana Değişim Programından yararlanmak isteyen öğrenciler için 2. başvuru alınmıştır.
- 5 Mart 2016 tarihinde Mevlana Programı Giden Öğrenci 2. Başvuru Dönemi ve Erasmus KA103 Giden Öğrenci Başvuru Dönemi için Temel İngilizce Bölümü ile koordinasyon halinde İngilizce Yeterlilik Sınavı yapılmıştır.
- Aralık 2016'da alınan 2016-2017 Akademik Yılına yönelik Erasmus KA107 Gelen Öğretim Elemanı başvurularının değerlendirilmesi Mart 2016'da tamamlanmıştır. (1. çağrı)
- 3 Mart 2016 tarihinde ODTÜ Kütüphane Binası Solmaz İzdemir Salonu'nda İngiliz Üniversiteleri ile Yükseköğrenim Günü düzenlenmiştir.
- 8 Mart 2016 tarihinde ABD'de lisansüstü eğitim almak isteyen Üniversitemiz öğrencilerine yönelik Fulbright Bursları Tanıtım Etkinliği düzenlenmiştir.
- 7-25 Mart 2016 tarihlerinde Erasmus Staj Programı ve YİTAK Staj Konsorsiyumu'ndan yararlanmak üzere yaklaşık 91 öğrenciden başvuru alınmıştır.
- 28 Mart-14 Nisan tarihlerinde Erasmus KA103 Programı ile yurt dışına gidecek öğrencilere ofis danışmanları tarafından süreçle ilgili bilgilendirme toplantıları yapılmıştır.
- 2 Nisan 2016 tarihinde 2016-2017 yaz döneminde Erasmus Staj Programından yararlanmak isteyen öğrencilere, Temel İngilizce Bölümü ile koordinasyon içinde İngilizce Yeterlilik Sınavı yapılmıştır.
- 11 – 25 Nisan 2016 tarihleri arasında 2016-2017 Akademik Yılına yönelik Erasmus KA107 Giden Öğrenci başvurusu alınmıştır. (3. çağrı)
- 2 Mayıs 2016 tarihinde Ulusal Ajans tarafından Erasmus KA103 Programı kapsamında 2014-2015 yılları için Sistem Denetimi ve Yerinde Finans Denetimi, yine aynı tarihte Erasmus KA107 Programı kapsamında süregelen faaliyetlerle ilgili olarak Sistem Denetimi gerçekleştirilmiştir.
- 25 Mayıs 2016 tarihinde Erasmus ve Diğer Değişim Programları kapsamında Üniversitemizde Bahar Döneminde öğrenim görmüş olan öğrenciler için dönem sonu veda kokteyli düzenlenmiştir.
- 25 Mayıs ve 27 Aralık tarihlerinde 2016–2017 Akademik Yılı için Erasmus Programına seçilen öğrencilere tüm Erasmus Süreci ve Türk Dış Politikası ve Yeni Bir Kültüre Uyum konulu sunumların yer aldığı Oryantasyon Programları düzenlenmiştir.
- 7 Haziran – 1 Temmuz 2016 tarihleri arasında 2016-2017 Akademik Yılına yönelik Erasmus KA107 Giden Öğrenci başvurusu alınmıştır (4. çağrı).
- 16 Haziran – 22 Temmuz 2016 tarihleri arasında 2016-2017 Akademik Yılına yönelik Erasmus KA107 Giden Öğretim Elemanı Ders Verme Faaliyeti başvurusu alınmıştır. (2. çağrı)
- 1 Temmuz – 23 Ağustos 2016 tarihleri arasında Uluslararası Yaz Okulu düzenlenmiştir.

- 25 Temmuz – 28 Ağustos 2016 tarihleri arasında 2017 Bahar Dönemine yönelik Erasmus KA107 Giden Öğrenci başvurusu alınmıştır. (5. çağrı)
- 26 Ağustos – 26 Eylül 2016 tarihleri arasında 2016-2017 Akademik Yılına yönelik Erasmus KA107 Gelen Öğretim Elemanı başvurusu alınmıştır. (2. çağrı)
- 3-13 Ekim 2016 tarihlerinde Erasmus KA103 Programı ile yurt dışına gidecek öğrencilere ofis danışmanları tarafından süreçle ilgili bilgilendirme toplantıları yapılmıştır.
- Nisan 2017 itibariyle tamamlanması planlanan ODTÜ 2016-2021 Stratejik Planı hazırlık çalışmaları kapsamında, Uluslararası İşbirliği Ofisi'nden 4 koordinatör Ekim 2016'dan itibaren Uluslararası İşbirliği Stratejik Planlama Alan Komitesi çalışmalarına katılmıştır.
- 3 Kasım 2016 tarihinde Rektör Danışmanı Yrd. Doç. Dr. Hale Işık Güler başkanlığında Erasmus Personel Hareketliliği Seçimi Kriterlerini yeniden belirlemeye yönelik Üniversite Değişim Programları Komisyonu toplantısı düzenlenmiştir.
- 15 Kasım ve 17 Kasım 2016 tarihlerinde KKM'de Bölüm, Fakülte ve Enstitü Değişim Programları Koordinatörlerine yönelik, Erasmus Programlarıyla İlgili Yeni Düzenlemeler Hakkında Bilgilendirme ve Genel Değerlendirme Toplantıları Rektör Danışmanı Yrd. Doç. Dr. Hale Işık Güler başkanlığında düzenlenmiştir.
- 15 Kasım ve 17 Kasım Bilgilendirme Toplantılarını takiben, Aralık 2016 boyunca Uluslararası İşbirliği Ofisi danışmanları tarafından Bölüm/Program Değişim Programları Koordinatörlerine birebir ziyaretler düzenlenmiş ve Erasmus Programında Akademik Tanınma ve İşbirlikleri konuları görüşülmüştür.
- 15 Kasım, 24 Kasım, 25 Kasım, 8 Aralık, 14 Aralık, 19 Aralık, 21 Aralık ve 23 Aralık 2016 tarihlerinde Uluslararası İşbirliği Ofisi tarafından yürütülen Tüm Öğrenci Değişim Programlarına yönelik (2017-2018 Akademik Yılı için) üniversite çapında bilgilendirme toplantıları düzenlenmiştir.
- 21 Kasım 2016 tarihinde Çukurova Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Ofisi personeli ofisimize ziyaret ederek Erasmus KA107 Programı hakkında bilgi almıştır.
- 29 Kasım 2016 tarihinde 2016-2017 Akademik Yılına ilişkin Ara Rapor Ulusal Ajans'a iletilmiştir.
- Kasım 2016 içerisinde Erasmus KA103 Personel Hareketliliği Seçimleri gerçekleştirilmiştir.
- 27 Eylül 2016 tarihlerinde gelen Uluslararası Değişim Öğrencilerine Yardım Eden Gönüllü ODTÜ Öğrencilerine yönelik Sertifika Töreni düzenlenmiştir.
- 15-21 Aralık 2016 tarihlerinde 2017 Bahar dönemine yönelik Erasmus KA107 giden öğrenci başvurusu alınmıştır. (6. çağrı)

Toplantılar

- 18-19 Mart 2016 tarihlerinde İstanbul’da düzenlenen EURIE 2016 (Eurasia Higher Education Summit) Konferansına Rektör Danışmanı Prof. Dr. Ayşegül Daloğlu ve ofisimizden ilgili uzman personel katılım sağlamıştır.
- 15-17 Haziran 2016 tarihlerinde Portekiz’de düzenlenen Erasmus Network OI-Net Proje Toplantısı’na ofisimizden ilgili uzman personel katılmıştır.
- Eylül – Aralık döneminde Üniversitemizin Çevrimiçi Tanıtım Platformlarına üye olması için çeşitli görüşmeler yapıldı.
- 13-16 Eylül 2016 tarihlerinde Liverpool’da (İngilizce) düzenlenen EAIE 2016 Konferansına ofisimizden 2 uzman personel katılmıştır.
- 22-23 Eylül 2016 tarihlerinde İstanbul’da Koç Üniversitesi tarafından düzenlenen “HEIDA Project Conference” etkinliğine ofisimizden 3 uzman personel katılmıştır.
- 26-27 Eylül tarihlerinde Ulusal Ajans tarafından Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi’nde düzenlenen yıllık Erasmus toplantısına ofisimizden 3 uzman personel katılmış ve Erasmus KA107 Programı sunumu yapmıştır.
- 21-27 Ekim 2016 tarihlerinde, ofisimiz tarafından yürütülmekte olan LEAD adlı KA2 Projesi kapsamında Pekin ve Kunming’de (Çin) düzenlenen Akademik Liderlik konulu atölyeye ve proje koordinasyon toplantısına Eğitim Fakültesi’nden 2 öğretim üyesi Üniversitemizi temsilen katılarak akademik liderlik üzerine sunumlar yapmışlardır.
- 11 Kasım 2016’da ALLTRU (Boğaziçi, Bilkent, Koç, ODTÜ ve Sabancı Üniversiteleri) oluşumu kapsamında Koç Üniversitesi’nde düzenlenen ITRU Alt Grubu Koordinasyon Toplantısına ofisimizden ilgili koordinatör katılmıştır.
- 16-17 Kasım 2016 tarihlerinde Varşova Üniversitesi’nde (Polonya) düzenlenen UNICA Genel Kurulu Toplantısına Rektör Danışmanı Yrd. Doç. Dr. Hale Işık Güler ve ofisimizden ilgili uzman personel katılmıştır.
- 21 Kasım 2016 tarihinde İstanbul’da Ulusal Ajans tarafından düzenlenen Yükseköğretim Alanı Sektörler Arası İşbirliği Toplantısına ofisimizden ilgili uzman personel katılmıştır.
- 25 Kasım 2016 tarihinde YÖK tarafından Afyon’da düzenlenen yıllık Mevlana Toplantısına ofisimizden ilgili uzman personel katılmıştır.
- AB Komisyonu Eğitim ve Kültür Dairesi’nce yürütülmekte olan Erasmus Programında Kalitenin İyileştirilmesi Çalışmaları kapsamında oluşturulan Erasmus Beyannamesi Çalışma Grubu’na ofisimizden 1 uzman personel seçilmiş ve 1-2 Aralık 2016 tarihlerinde Belçika’da düzenlenen ilk grup toplantısına katılmıştır.
- 13 Aralık 2016 tarihinde Uludağ Üniversitesi’nde (Bursa) Ulusal Ajans tarafından düzenlenen Erasmus+ Yıl Sonu Değerlendirme Toplantısı’na ofisimizden ilgili 2 uzman personel katılmıştır.

- 16 Aralık 2016 tarihinde İstanbul’da Ulusal Ajans tarafından düzenlenen Yükseköğretim Alanı Stratejik Ortaklık Projeleri Bilgilendirme Toplantısına ofisimizden ilgili koordinatör katılmıştır.
- 29 Kasım 2016 tarihinde Ankara Ticaret Odası’nda YİTAK Staj Konsorsiyumu hakkında düzenlenen toplantılara ofisimizden ilgili 2 uzman personel ve Rektör Danışmanı Yrd. Doç. Dr. Hale Işık Güler katılmıştır.

Anlaşmalar

Erasmus KA103 Programı kapsamında Avrupa’da anlaşma sağlanan üniversite sayısı öğrenim programları için 226, akademik personel değişimi için 225’tir. Erasmus KA107 programı kapsamında Avrupa dışı ülkelerle yapılan anlaşma sayısı ise öğrenim programları için 128, personel değişimi için 95’e ulaşmıştır. Mevlana ve diğer değişim programları için anlaşma yapılan toplam üniversite sayısı 70’in üzerindedir.

İstatistikler

Erasmus ve Diğer Değişim Programları kapsamında ODTÜ’den Giden ve ODTÜ’ye Gelen Öğrencilerin Yıllara Göre Dağılımı

	GİDEN ÖĞRENCİ			GELEN ÖĞRENCİ		
	ERASMUS	DİĞER DEĞİŞİM PROG.	TOPLAM	ERASMUS	DİĞER DEĞİŞİM PROG.	TOPLAM
2004–2005	25	11	36	22	44	66
2005–2006	99	14	113	54	60	114
2006–2007	194	20	214	58	71	129
2007–2008	208	12	220	67	106	173
2008–2009	299	14	313	80	159	239
2009–2010	207	22	229	55	132	187
2010–2011	253	20	273	74	132	206
2011–2012	252	17	269	96	51	147
2012–2013	272	21	293	110	62	172
2013–2014	301	29	330	115	59	174
2014–2015	284	37	321	134	75	209
2015–2016	366	39	405	272	56	328
TOPLAM	2760	256	3016	1137	1007	2144

- 2015–2016 Akademik Yılında Üniversitemizden 21 öğrenci YİTAK hibeli; 20 öğrenci hibersiz olarak Erasmus Staj Faaliyeti kapsamında Avrupa ülkelerinde çeşitli kurumlarda staj yapmıştır.
- 2016 yılında Erasmus KA103 Programı kapsamında ODTÜ’den Avrupa’ya giden öğretim üyesi sayısı 7, Erasmus KA107 Programı kapsamında Avrupa dışı ortak üniversitelere giden öğretim üyesi sayısı ise 3 olarak gerçekleşmiştir.

- 2016 yılında Erasmus KA103 Personel Eğitim Alma Hareketliliği kapsamında ODTÜ'den Avrupa'ya giden idari personel sayısı 7 olarak gerçekleşmiştir.
- 2016 yılında Erasmus KA107 Programı Ders Verme Faaliyeti kapsamında Avrupa dışı ortak üniversitelerden gelen öğretim üyesi sayısı 37 olarak gerçekleşmiştir.

Heyetler

2016 ODTÜ'ye Gelen Heyetler & Ziyaretçiler Listesi

Sayı	Tarih	Heyet Adı
1	3 Şubat	İran Imam Khomeini International University
2	4 Şubat	Fransız Üniversiteleri Rektörler Heyeti
3	15 Şubat	İngiltere Higher Education Mission Delegasyonu
4	17 Şubat	AB Komisyonu EACEA Heyeti
5	8 Mart	ABD Fulbright Komisyonu burs programları tanıtımı
6	15 Mart	Japonya Fukushima ve Niigata Üniversiteleri
7	16 Mart	Azerbaycan Teknoloji Üniversitesi
8	17 Mart	ABD Oklahoma State Üniversitesi
9	17-19 Mart	Prof. Dr. Ulrich Weinberg
10	11 Nisan	Prof. Bob Hodgson
11	4-5 Mayıs	Fransa EPF
12	11 Mayıs	Çin Jinan Üniversitesi
13	11-12 Mayıs	Prof. Michael Apple
14	13 Mayıs	Pakistan Beaconhouse School System
15	13 Mayıs	İtalya University of Rome Tor Vergata
16	2-4 Haziran	Prof. Beatriz Colomina
17	13 Haziran	Prof. Martin Green
18	28 Haziran	İsrail Büyükelçiliği
19	18 Ağustos	İrlanda Enterprise Ireland
20	18 Ekim	Kırgızistan Uluslararası Üniversitesi
21	10 Kasım	Japonya The University of Tokyo
22	16 Kasım	Kanada Northern Alberta Institute of Technology
23	21 Kasım	Japonya Büyükelçiliği ve Tokyo Üniversitesi Rektör Yrd. Prof. Tanaka
24	28 Kasım	Rusya Halklar Topluluğu Rusya Üniversitesi-RUDN
25	22 Aralık	Azerbaycan Hazar Üniversitesi Mütevelli Heyeti Başkanı
26	28 Aralık	ABD Michigan Eyaleti Türkiye Fahri Konsolosu
27	30 Aralık	Pakistan Tri-Star Eğitim Danışmanlığı

PERSONEL

PERSONEL DAİRE BAŞKANLIĞI

Akademik Personel

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı'nın 12.4.1999 tarih ve 8079 sayılı yazısı uyarınca, 78 sayılı Kanun Hükmünde Kararname çerçevesinde birimlere tahsis edilen kadrolardan boş bulunanlar 16.7.1999 tarihi itibarıyla; Rektörlük bünyesine çekilmişti. Söz konusu boş kadrolar Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı'nın 10.03.2009 tarih ve 2168-7508 sayılı yazısı uyarınca tekrar birimlere çekilmiş ve atama yapıldıkça kadro kullanım izni alınarak kadroların verimli kullanılması sağlanmıştır. 190 sayılı Kanun Hükmünde Kararname uyarınca önceki yıllarda yapılan;

- **Kadro ihdası**
- **Saklı kadroların serbest bırakılması**

isteminde bulunulmasına gerek kalmamıştır.

- **Serbest ve dolu kadrolarda derece değişikliği;** Dolu doçent kadrolarından 1 adedi için 1. derece, yardımcı doçent kadrolarından 4 adedi için 1. derece, 4 adedi için 2. derece, öğretim görevlisi kadrolarından 13 adedi için 1. derece, okutman kadrolarından 9 adedi için 1. derece, araştırma görevlisi kadrolarından 150 adedi için 4. derece, toplam 181 adet dolu kadro için derece değişikliği izni alınmıştır.
- **Serbest ve boş kadrolarda unvan ve/veya derece değişikliği**
- **Serbest kadrolara açıktan atama izni alınması;** İhtiyaç duyulan öğretim üyesi kadrolarına Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı'ndan gerekli izinler alınmıştır. Bütçe Kanunu uyarınca profesör, doçent ve yardımcı doçent unvanları dışında kalan öğretim elemanlarından öğretim görevlisi, okutman, uzman, eğitim öğretim plancısı, çevirici kadroları için ek kontenjan sayısı kadar (25), 2015 yılında emeklilik, ölüm, istifa veya nakil yoluyla ayrılan araştırma görevlisi kadrosu için (124) olmak üzere toplam 149 adet kadroya atama izni talep edilmiş ancak, 78 kadro için atama izni alınabilmiştir.
- **Yabancı uyruklu sözleşmeli öğretim elemanları;** Üniversitemizin çeşitli birimlerinde çalıştırılmak üzere uzatım veya yeni görevlendirme şeklinde toplam **46** yabancı uyruklu öğretim elemanı için izin talebinde bulunulmuş, bunlardan **46'sı** izin verilmiş, **46'sı** 2016 yılında görev almış olup, 31.12.2016 tarihi itibarı ile görev başında **39** yabancı uyruklu öğretim elemanı bulunmaktadır.
- 2016 yılında 4 öğretim elemanı, 2547 sayılı Kanunun 40/b maddesine göre diğer üniversitelerde tam zamanlı olarak görevlendirilmiştir.
- **Akademik Gelişim Programı;** Üniversitemize yeni katılan ve akademik kariyerinin başındaki öğretim üye ve görevlilerinin üniversiteye uyumunu kolaylaştırmak ve eğitim, araştırma, toplumsal hizmet alanlarındaki faaliyetlerinin etkinliğini artırmak için tasarlanan Akademik Gelişim Programı, Üniversitemize son 3 yıl içinde yardımcı

doçent ya da öğretim görevlisi olarak atanmış öğretim elemanlarına yönelik bir programdır. Programı tamamlayan AGEP kapsamındaki öğretim elemanlarına, akademik çalışmalarını desteklemek üzere bir bütçe ve akademik gelişimlerini destekleyecek hizmetlerden faydalanma imkânları sağlanır. AGEP kapsamındaki öğretim elemanlarının programı tamamlamaları için toplam yaklaşık 55 saatlik AGEP modüllerinin en az %80'ine katılması ve program çerçevesinde hazırlayacakları eğitim, araştırma veya toplumsal hizmet ile ilgili bir final sunumu yapması gerekmektedir. AGEP, dokuz temel ve üç ek modülden oluşmaktadır. AGEP etkinlikleri arasında, yeni öğretim elemanlarının ODTÜ kültürünü öğrenmelerine, üniversite olanakları hakkında bilgi edinmelerine, mesleki ağlar oluşturmalarına ve kendilerini üniversite ortamına ait hissetmelerine katkıda bulunmayı hedefleyen Mentorluk Uygulaması, akran ders değerlendirmesi ve Üniversitemizdeki araştırma ve uygulama merkezlerinin ziyaret edilmesi de yer almaktadır.

AGEP'in beşinci uygulaması (AGEP - 5), 27 Kasım 2015 - 22 Nisan 2016 tarihleri arasında 33 öğretim elemanının katılımıyla gerçekleşmiştir. Mentorluk uygulamasına 17 öğretim elemanı katılmıştır.

31/12/2016 İTİBARIYLA AKADEMİK KADRO VE MEVCUTLARA İLİŞKİN BİLGİLER

Kadro Unvan	Toplam Kadro	Saklı Kadro	Serbest Kadro	Dolu Kadro	Doluluk Oranı %
Profesör	489		489	357	73
Doçent	287		287	179	62
Y.Doçent	339	22	317	234	74
Öğrt. Gör.	324		324	217	67
Okutman	174		174	125	72
Araş. Gör.	1.259	176	1.083	697	64
Uzman	127		127	98	77
Eğitim Öğretim Pl.	4		4	4	100
Çevirici	2		2	2	100
Toplam	3.005	198	2.807	1.913	68

31/12/2016 İTİBARIYLA GÖREV UNVANLARINA GÖRE ÖĞRETİM ELEMANI BİLGİLERİ

Görev Unvanı	Toplam Kadro	Saklı Kadro	Serbest Kadro	Öğr.El. Sayısı	Doluluk Oranı %
Profesör	489		489	357	73
Doçent	287		287	179	62
Y.Doçent	339	22	317	218	69
Öğrt. Gör.	324		324	239	74
Okutman	174		174	125	72
Araş. Gör.	1.259	176	1.083	691	64
Uzman	127		127	98	77
Eğitim Öğretim Pl.	4		4	4	100
Çevirici	2		2	2	100
Toplam	3.005	198	2.807	1.913	68

31/12/2016 İTİBARIYLA KADRO UNVANLARI İLE GÖREV UNVANLARI(*) FARKLI ÖĞRETİM ELEMANI SAYILARI

Kadro Unvanları	Görev Unvanları			Toplam
	Profesör	Doçent	Öğr.Görev.	
Doçent			2	2
Yrd.Doçent		1	15	16
Öğr.Görev.		1		1
Araş.Gör.			6	6
Toplam	0	2	23	25

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

**31/12/2016 İTİBARIYLA GÖREV UNVANI VE CİNSİYETE GÖRE
ÖĞRETİM ELEMANI SAYILARI**

Görev Unvanı	Kadın	Erkek	Toplam
Profesör	126	231	357
Doçent	82	97	179
Y.Doçent	113	105	218
Öğrt. Gör.	190	49	239
Okutman	108	17	125
Araş. Gör.	331	360	691
Uzman	59	39	98
Eğitim Öğretim Pl.	3	1	4
Çevirici	0	2	2
Toplam	1.012	901	1.913

**2016 YILINDA GÖREV YAPAN YABANCI UYRUKLU
ÖĞRETİM ELEMANI SAYILARI (**)**

Birim	Profesör	Doçent	Y.Doçent	Diğer	Toplam
Fen Ed. Fak.	7(6)	4(4)	2(2)		13(12)
Mimarlık Fak.	1(1)			2(2)	3(3)
Müh. Fak.	1(1)		1(1)	1(0)	3(2)
İk. İd. Bil. Fak.	1(1)		1(1)	1(1)	3(3)
Eğitim Fak.		1(1)		1(1)	2(2)
Deniz Bil. Enst.				1(1)	1(1)
Uyg. Mat. Enst.	1(1)				1(1)
Sosyal Bil. Enst.		1(1)	3(3)		4(4)
Enformatik Enst.		1(1)			1(1)
YDYO				14(13)	14(13)
Rektörlük				1(1)	1(1)
Toplam	11(10)	7(7)	7(7)	21(19)	46(43)

(**) Parantez dışındaki rakamlar 2016 yılı içinde görev yapan yabancı uyruklu öğretim elemanı sayılarıdır.

Parantez içindeki rakamlar ise 2015 yılı içinde görev yapan yabancı uyruklu öğretim elemanı sayılarıdır.

**FAKÜLTELER İTİBARIYLA ÖĞRETİM ÜYESİ-ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ
ORANLARI (Görev Unvanları ve Görev Yerlerine Göre)**

Fakülteler	Araş.Gör.	Öğretim Üyesi	Öğr.Gör. ve Okutman	Araş.Gör. Öğrt.Üyesi	Öğrenci (Öğr.Üy.+Öğr.Gör.+Ok.)
Fen Ed. Fak.	147	181	11	0,81	14,68
Mimarlık Fak.	36	50	15	0,72	13,98
Müh. Fak.	285	319	12	0,89	22,19
İk. İd. Bil. Fak.	38	85	7	0,45	22,87
Eğitim Fak.	34	69	13	0,49	17,89
Toplam	540	704	58	0,77	19,22
Deniz Bil. Enst.	3	12	1	0,25	
Enfor. Enst.	26	23	2	1,13	-
Uyg. Mat. Enst.	8	5	-	1,60	-
Meslek Y.O.	1	-	4	-	-
Diğer (***)	113	10	299	11,30	-
Genel Toplam	691	754	364	0,92	-

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

**2547 SAYILI KANUNUN 38. MADDESİNE GÖRE DİĞER KURUM VE KURULUŞLARDA GÖREVLİ
ÖĞRETİM ELEMANLARI**

Fakülteler	Bölüm	Profesör	Doçent	Y.Doçent	Öğr.Gör.	Toplam
Fen Edebiyat Fak.	Biyolojik Bilimler Bl.	2				2
	Fizik Bl.	1		1	1	3
	Psikoloji Bl.		1	1		2
Mühendislik Fak.	Bilgisayar Mühendisliği Bl.	1	1	1		3
	Elektrik Elektronik Müh. Bl.	2	1	2		5
	Endüstri Mühendisliği Bl.	1				1
	Havacılık ve Uzay Müh. Bl.	2		1		3
	İnşaat Mühendisliği Bl.	2	2			4
	Makina Mühendisliği Bl.	1	1	2		4
	Metalurji ve Malzeme Müh. Bl.	1				1
	Mühendislik Bilimleri Bl.	1				1
	Kimya Mühendisliği Bl.	1		2		3
İİB Fak.	İktisat Bl.	2		1		3
	İşletme Bl.	1				1
	Uluslararası İlişkiler Bl.	1		1		2
Eğitim Fak.	Bilgisayar ve Öğr. Tekn. Eğt. Bl.			1		1
Enformatik Enst.		1				1
Toplam		20	6	13	1	40

**2015-2016 DERS YILI 1. DÖNEMİNDE DERS VERMEK ÜZERE
DIŞARIDAN GÖREVLENDİRİLEN ÖĞRETİM ELEMANLARI**

Bölümü	Prof.	Doç.	Y.Doç.	Öğr.Gör.	Okutman	Toplam
Matematik Bl.	1	0	1	0	0	2
Sosyoloji Bl.	0	0	0	1	0	1
Kimya Bl.	5	0	0	0	0	5
Psikoloji Bl.	0	0	0	1	0	1
Fizik Bl.	3	1	0	4	0	8
Felsefe Bl.	0	0	0	1	0	1
Tarih Bl.	2	0	0	1	0	3
Biyolojik Bilimler Bl.	3	0	0	0	0	3
İstatistik Bl.	1	0	0	3	0	4
Mimarlık Bl.	2	0	1	20	0	23
Şehir ve Bölge Planlama Bl.	5	2	0	16	0	23
Endüstri Ürünleri Tasarımı Bl.	0	0	0	14	0	14
Elektrik ve Elektronik Müh. Bl.	9	0	0	4	0	13
Makina Mühendisliği Bl.	1	0	0	5	0	6
İnşaat Mühendisliği Bl.	5	1	1	8	0	15
Kimya Mühendisliği Bl.	1	0	0	2	0	3
Maden Mühendisliği Bl.	1	0	0	2	0	3
Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği Bl.	0	1	0	4	0	5
Endüstri Mühendisliği Bl.	0	0	0	2	0	2
Metalurji ve Malzeme Müh. Bl.	3	0	0	1	0	4
Jeoloji Mühendisliği Bl.	0	0	0	5	0	5
Mühendislik Bilimleri Bl.	0	0	0	1	0	1
Çevre Mühendisliği Bölümü	0	0	0	1	0	1
Bilgisayar Mühendisliği Bl.	0	0	0	7	0	7
Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bl.	1	0	1	0	0	2
Gıda Mühendisliği Bl.	1	0	0	0	0	1
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bl.	4	1	1	5	0	11
İşletme Bl.	1	2	0	12	0	15
İktisat Bl.	5	1	2	6	0	14
Uluslararası İlişkiler Bl.	0	0	1	1	0	2
Eğitim Bilimleri Bl.	1	0	0	0	0	1
Yabancı Diller Eğitimi Bl.	3	0	3	1	2	9
İlköğretim Bölümü	0	0	0	1	0	1
Sosyal Bilimler Enstitüsü	20	1	2	17	0	40
Fen Bilimleri Enstitüsü	56	3	0	16	0	75
Enformatik Enstitüsü	1	0	1	10	0	12
Temel İngilizce Bl.	0	0	0	7	0	7
Modern Diller Bl.	0	1	0	3	1	5
Meslek Yüksek Okulu	0	0	0	2	0	2
Uygulamalı Matematik Enstitüsü	3	2	0	0	0	5
Müzik ve Güzel Sanatlar Bl.	5	1	1	25	0	32
Türk Dili Bl.	0	0	0	1	4	5
Toplam	143	17	15	210	7	392

**2015-2016 DERS YILI I. DÖNEMİNDE DERS VERMEK ÜZERE DİĞER ÜNİVERSİTELERDE GÖREVLENDİRİLEN
ÜNİVERSİTEMİZ ÖĞRETİM ELEMANLARI**

Bölümü	Prof.	Doç.	Y.Doç.	Öğrt.Gör.	Okutman	Toplam
Matematik Bl.	1					1
Sosyoloji Bl.		1				1
Fizik Bl.		1				1
Mimarlık Bl.	1					1
Şehir ve Bölge Planlama Bl.			1			1
Endüstri Ürünleri Tasarımı Bl.				1		1
İktisat Bl.		1		1		2
Siyaset Bilimi ve Kamu Yön.		2	1			3
Uluslararası İlişkiler Bl.	1	1	1			3
Ortaöğr. Fen ve Mat. Alan. Eğt. Bl.	2					2
Beden Eğitimi ve Spor Bl.		1				1
YDYO Modern Diller Bl.				1	2	3
Toplam	5	7	3	3	2	20

**01 OCAK 2016 - 31 ARALIK 2016 TARİHLERİ ARASINDA UNVANA
YÜKSELTİLEN VE YENİ ATANAN ÖĞRETİM ELEMANI SAYILARI**

	Unvana Yükselen	Dışarıdan Yeni Atanan	Toplam
PROFESÖR	7		7
DOÇENT	18		18
Y.DOÇENT	5	16	21
ÖĞRT. GÖR.	2		2
OKUTMAN		5	5
ARAŞ.GÖR.		44	44
UZMAN	2	1	3
EĞİTİM ÖĞRETİM PL.	1		1
TOPLAM	35	66	101

01 OCAK 2016- 31 ARALIK 2016 TARİHLERİ ARASINDA AYRILAN ÖĞRETİM ELEMANI SAYILARI

	Görev Süresi Biten	İstifa	Emekli	Naklen Ayrılan	Vefat	Kamu Görevinden Çıkarma	Toplam
PROFESÖR			27				27
DOÇENT		1	1				2
Y.DOÇENT		4			1		5
ÖĞRT. GÖR.		2	4	1			7
OKUTMAN			1		1		2
ARAŞ.GÖR.	33	79		10		4	126
UZMAN		3					3
TOPLAM	33	89	33	11	2	4	172

BÖLÜMLERİN GÖREV UNVANLARINA GÖRE AKADEMİK PERSONEL SAYILARI
(31/12/2016 TARİHİ İTİBARIYLA)

BÖLÜMLER	PROF.	DOÇ.	Y.DOÇ.	Ö.GÖR.	OKUT.	A.GÖR.	UZMN.	EÖPL	ÇVRC	TOP.
Matematik Bl.	16	4	11	3		35				69
Sosyoloji Bl.	6	3	5	1		3				18
Kimya Bl.	15	7	5			38	2			67
Psikoloji Bl.	9	5	6			4				24
Fizik Bl.	28	7	6	2		32	1			76
Felsefe Bl.	4	4	1			7				16
Tarih Bl.	4	3	3	2	3	4				19
Biyolojik Bilimler Bl.	12	5	3			18				38
İstatistik Bl.	3	4	2			6				15
Fen-Edebiyat Fakültesi	97	42	42	8	3	147	3			342
Mimarlık Bl.	14	4	5	10		18	2			53
Şehir ve Böl. Pl. Bl.	9	5	4	2		8				28
End. Ür. Tasarımı Bl.	1	1	7	3		10	3			25
Mimarlık Fakültesi	24	10	16	15		36	5			106
Elek. ve Elektro. Müh. Bl.	29	10	10	1	1	40				91
Makina Müh. Bl.	19	10	13	3		38				83
İnşaat Müh. Bl.	28	15	14	1		41	1			100
Kimya Müh. Bl.	10	1	7			16	1			35
Maden Müh. Bl.	6	4				14				24
Petrol ve D.G. Müh. Bl.	4		2			11	1			18
Endüstri Müh. Bl.	8	8	6	1		17				40
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bl.	13	2	3			20	2			40
Jeoloji Mühendisliği Bl.	11	3	3			17	1			35
Mühendislik Bilimleri Bl.	4	5	1			9				19
Çevre Mühendisliği Bl.	8	2	2			13	1			26
Bilgisayar Mühendisliği Bl.	13	6	8	5		21	1			54
Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bl.	7	3	8			17				35
Gıda Mühendisliği Bl.	9	2	2			11	2			26
Mühendislik Fakültesi	169	71	79	11	1	285	10			626
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bl.	3	8	9	3		9				32
İşletme Bl.	7	4	5	2		11				29
İktisat Bl.	7	8	10	2		11				38
Uluslararası İlişkiler Bl.	11	6	7			7				31
İktisadi ve İdari B. Fak.	28	26	31	7		38				130
Eğitim Bilimleri Bl.	7	3	5	1		4				20
Yabancı Diller Eğitimi Bl.	2	6	9	5		4				26
Beden Eğitimi ve Spor Bl.	2	1	2			2				7
Bilgisayar ve Öğr. Tekn. Eğt. Bl.	3	1	3	3	1	5				16
Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bl.	12	4	4	3		17				40
Temel Eğitim Bl.		1	4			2				7
Eğitim Fakültesi	26	16	27	12	1	34				116
Sosyal Bilimler Enstitüsü	1		3			11				15
Fen Bilimleri Enstitüsü	2	2	2			3	1			10
Deniz Bilimleri Enstitüsü	4	3	5	1		3				16
Enformatik Enstitüsü	6	5	12	2		26				51
Uygulamalı Matematik Enstitüsü		4	1			8				13
Enstitüler	13	14	23	3		51	1			105
Temel İngilizce Bl.				129	77	2				208
Modern Diller Bl.				48	30	1				79
Yabancı Diller Yüksek Okulu				177	107	3				287
Meslek Yüksek Okulu				4		1				5
Rektörlük				2	13	96	79	4	2	196
TOPLAM	357	179	218	239	125	691	98	4	2	1.913

İŞGAL ETTİKLERİ KADROLARA GÖRE BÖLÜMLERİN AKADEMİK PERSONEL SAYILARI
(31/12/2016 TARİHİ İTİBARIYLA)

BÖLÜMLER	PROF.	DOÇ.	Y.DOÇ.	Ö.GÖR.	OKUT.	A.GÖR.	UZMN.	EÖPL	ÇVRC	TOP.
Matematik Bl.	16	4	11	3		35				69
Sosyoloji Bl.	6	3	6			3				18
Kimya Bl.	15	7	5			38	2			67
Psikoloji Bl.	9	5	6			4				24
Fizik Bl.	28	6	6	3		32	1			76
Felsefe Bl.	4	4	1			7				16
Tarih Bl.	4	3	4	1	3	4				19
Biyoloji Bl.	12	5	3			18				38
İstatistik Bl.	3	4	2			6				15
Fen-Edebiyat Fakültesi	97	41	44	7	3	147	3			342
Mimarlık Bl.	14	4	6	9		18	2			53
Şehir ve Böl. Pl. Bl.	9	5	4			10				28
End. Ür. Tasarımı Bl.	1	1	7	2		11	3			25
Mimarlık Fakültesi	24	10	17	11		39	5			106
Elek. ve Elektro. Müh. Bl.	29	10	11		1	40				91
Makina Müh. Bl.	19	9	14	1		40				83
İnşaat Müh. Bl.	28	15	14	1		41	1			100
Kimya Müh. Bl.	10	1	7			16	1			35
Maden Müh. Bl.	6	4				14				24
Petrol ve Doğalgaz Müh. Bl.	4		2			11	1			18
Endüstri Müh. Bl.	8	8	7			17				40
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bl.	13	2	3			20	2			40
Jeoloji Mühendisliği Bl.	11	3	3			17	1			35
Mühendislik Bilimleri Bl.	4	5	1			9				19
Çevre Mühendisliği Bl.	8	2	2			13	1			26
Bilgisayar Mühendisliği Bl.	13	6	9	4		21	1			54
Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bl.	7	3	8			17				35
Gıda Mühendisliği Bl.	9	2	2			11	2			26
Mühendislik Fakültesi	169	70	83	6	1	287	10			626
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bl.	3	8	11	1		9				32
İşletme Bl.	7	4	7			11				29
İktisat Bl.	7	8	12			11				38
Uluslararası İlişkiler Bl.	11	6	7			7				31
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	28	26	37	1		38				130
Eğit. Fak. Eğitim Bilimleri Bl.	7	3	5	1		4				20
Eğit. Fak. Yabancı Diller Eğitimi Bl.	2	6	9	5		4				26
Eğit. Fak. Beden Eğitimi ve Spor Bl.	2	1	2			2				7
Eğit. Fak. Bilgisayar ve Öğr. Tekn. Eğit. Bl.	3	2	5		1	5				16
Eğit. Fak. Mat. ve Fen Bilim. Eğt. Bl.	12	5	4	1		18				40
Eğit. Fak. Temel Eğitim Bölümü		1	4			2				7
Eğitim Fakültesi	26	18	29	7	1	35				116
Sosyal Bilimler Enstitüsü	1		3			11				15
Fen Bilimleri Enstitüsü	2	2	2			3	1			10
Deniz Bilimleri Enstitüsü	4	3	5	1		3				16
Enformatik Enstitüsü	6	5	13	1		26				51
Uygulamalı Matematik Enstitüsü		4	1			8				13
Enstitüler	13	14	24	2		51	1			105
Temel İngilizce Bl.				129	77	2				208
Modern Diller Bl.				48	30	1				79
Yabancı Diller Yüksek Okulu				177	107	3				287
Meslek Yüksek Okulu				4		1				5
Rektörlük	0	0	0	2	13	96	79	4	2	196
TOPLAM	357	179	234	217	125	697	98	4	2	1.913

BİRİMLER İTİBARIYLA SERBEST KADROLARIN DOLU-BOŞ DURUMU

DOLU KADROLAR

FAK./ENS./Y.O.	PROFESÖR	DOÇENT	Y.DOÇENT	ÖĞR.GÖR.	OKUTMAN	ARAŞ.GÖR.	UZMAN	ÇEVİRİCİ	EĞT.Ö.PL.	TOPLAM
FEN EDEBİYAT FAK.	97	41	44	7		147	2			338
MİMARLIK FAK.	24	10	17	11		38	6			106
MÜHENDİSLİK FAK.	169	70	83	6		294	11			633
İKTİSADİ İD.BİL.FAK.	28	26	37	1		35				127
EĞİTİM FAKÜLTESİ	26	18	29	7		50	2			132
SOSYAL BİL. ENST.	1		3			35				39
FEN BİL. ENST.	1	2	2			26	3			34
DENİZ BİL. ENST.	5	3	5	1		3				17
UYG. MAT. ENST.		4	1			9				14
ENFORMATİK ENST.	6	5	13	1		31				56
YABANCI DİL. Y.O.				177						177
MESLEK Y.O.				6		29				35
REKTÖRLÜK					125		74	2	4	205
TOPLAM	357	179	234	217	125	697	98	2	4	1.913

BOŞ KADROLAR

FAK./ENS./Y.O.	PROFESÖR	DOÇENT	Y.DOÇENT	ÖĞR.GÖR.	OKUTMAN	ARAŞ.GÖR.	UZMAN	ÇEVİRİCİ	EĞT.Ö.PL.	TOPLAM
FEN EDEBİYAT FAK.	43	17	25	16		84	6			191
MİMARLIK FAK.	4	20	4	8		19	4			59
MÜHENDİSLİK FAK.	53	37	24	15		123	12			264
İKTİSADİ İD.BİL.FAK.	5	2	13	5		48				73
EĞİTİM FAKÜLTESİ	1	17	8	17		29	3			75
SOSYAL BİL. ENST.	6	2				18				26
FEN BİL. ENST.	9	3		1		21	1			35
DENİZ BİL. ENST.	6	4	4			2				16
UYG. MAT. ENST.	2	1	3			4				10
ENFORMATİK ENST.	3	4	2			32	1			42
YABANCI DİL. Y.O.				32		1				33
MESLEK Y.O.		1		1	5	5				12
REKTÖRLÜK				12	44		2			58
TOPLAM	132	108	83	107	49	386	29	0	0	894

BURLU OLARAK YURT DIŞINA GÖNDERİLEN ARAŞTIRMA GÖREVLİLERİNİN DÖKÜMÜ

Bilim	G İ D E N	1988-98	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011-15	Toplam	Görevi dönen kesilen, başarısız, vefat)	Burslu izni devam eden	Ücretli/ Ücretsiz izni devam eden	Toplam
Mimarlık Bl.		11	1	1			1				1					15	13	2		15
Şehir Böl Plan Bl.		7									3					10	9	1		10
End. Ürün Tas. Bl.		4	2	1								1	1			9	7	2		9
		22	3	2	0	0	1	0	0	0	4	1	1	0	0	34	29	5	0	34
Biyoölç Bl.		4														4	3	1		4
Kirpa Bl.			1								1		1			3	3			3
Tarih Bl.		2	1													3	2	1		3
Matematik Bl.		2		1												3	1	2		3
Fizik Bl.		2		1												3	2	1		3
Psikoloji Bl.		1			1		1			1		1				5	5			5
Sosyoloji Bl.		4								1		1				6	4	2		6
İstatistik Bl.		4		1	1		1	1								7	5	2		7
		19	1	4	2	0	1	1	0	2	1	1	2	0	0	34	25	9	0	34
Siy. Bil. Kam. Yon.					2	2	2		3		1	1	1			17	11	5		17
İktisat Bl.		4		1	1	1	2	2	3							13	11			13
Uluslararası İliş.		5	1	2		1	1	1	2							13	13			13
İşlerme Bl.		8					2									10	6	4		10
Malîye Bl.		2														2	2			2
Çalışma Ekonomisi Bl.		1														1	1			1
		24	1	3	3	4	5	5	8	0	1	1	1	0	0	56	44	11	0	56
İlköğretim Bl.			2			1							1	1		4	3	1		4
Orta Öğ. Fen ve Mat. Alan Eğt. Bl.		3											1			4	4			4
Eğitim Bilimleri						1														
Bil. ve Öğ. Tek. Bl.						1	1		1							3	3			3
Yab. Dil. Eğitimi Bl.		1	1	1			2									5	4	1		5
Beden Eğitimi Bl.		2														2	2			2
		6	3	1	0	3	3	0	1	0	0	0	1	1	0	19	17	2	0	19
İnşaat Müh. Bl.		4	2		1		2	2								11	9	2		11
Jeoloji Müh. Bl.		2		1												3	3			3
Kirpa Müh. Bl.			1													1	1			1
Elek. Elektr. Müh. Bl.		6				1		1								8	6	2		8
Gıda Müh. Bl.		3		1						1						5	4	1		5
Endüstri Müh. Bl.		2	1				1									4	3	1		4
Metallurji Müh. Bl.		1						1								1	1			1
Maden Müh. Bl.																1	1			1
Bilgisayar Müh. Bl.		2		1		1										4	3	1		4
Petrol ve Doğal Gaz Müh. Bl.													1			1	1			1
		21	4	1	3	3	2	3	0	1	0	0	1	0	0	39	32	7	0	39
Sosyal Bil. Enst.		3		1			1									5	4			5
Fen Bil. Enst.		1						1								1	1			1
Enformatik Enst.				1	1	1										2	1	1		2
Uygulamalı Matematik Enst.							1	1								1	1			1
Deniz Bilimleri Enst.		1														1	1			1
		5	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	10	7	3	0	10
TOPLAM		97	12	11	10	11	13	10	9	3	6	3	6	1	0	192	154	37	0	192

İdari Personel

Üniversitemizde Özel Bütçe kapsamında 1.373 dolu 889 boş ve Döner Sermaye'ye ait 4 dolu 10 boş kadro olmak üzere toplam 2.276 memur kadrosu mevcuttur.

2016 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu uyarınca 5 adet kadro ile 5 adet ek kontenjan olmak üzere toplam 10 adet kadroya açıktan atama ve naklen atamalarda kullanılmak üzere izin verilmiştir.

2016 Yılında açıktan ve nakil atamalarında kullanılmak üzere izin verilen 10 adet kadrodan 9 adedi naklen personel alımı için kullanılmış olup, 4 adet Bilgisayar İşletmeni, 1 adet Şoför, 1 adet Çocuk Gelişimcisi, 2 adet Şef ve 1 adet Mühendis görevine başlamıştır. 1 adet Mali Hizmetler Uzman Yardımcısı ise açıktan atama ile göreve başlamıştır.

Üniversitemizde 657 sayılı Devlet Memurları Kanununun 4/B Maddesi uyarınca mevcut olan 18 adet sözleşmeli personel pozisyon vizesi 2016 yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanununun 23. maddesi uyarınca 2016 yılı için de geçerli kabul edilmiştir ve bu pozisyonlarda 15 kişi çalışmaktadır.

Üniversitemizde Devlet Planlama Teşkilatının Teknolojik Araştırma Sektöründe yer alan sekiz 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 25 adedi bilimsel projelerde kullanılmıştır.

Üniversitemiz merkezlerinde 657 sayılı Devlet Memurları Kanununun 4/B Maddesi uyarınca çalıştırılmak üzere 26 adet sözleşmeli personel pozisyonundan 23 adedi kullanılmıştır.

Üniversitemiz ODTÜ-MEMS Merkezinde kullanılmak üzere vize edilen 30 adet sözleşmeli personel pozisyonundan 30 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 2016 yılında 8 adedi kullanılmıştır.

Üniversitemizde 4857 sayılı İş Kanununa tabi 201 adet sürekli işçi, 8 adet gemici işçi olmak üzere toplam 209 kişi çalışmaktadır. Bunun yanı sıra Üniversitemizde ücretleri Döner Sermaye gelirlerinden karşılanmak üzere 16 adet sürekli işçi çalışmaktadır.

2016 YILI ATANAN DEVLET MEMURU PERSONEL SAYILARI

Atanma Şekli	Unvan						Toplam
	Bilgisayar İşlt.	Çocuk Gelişimcisi	Mali Hizmetler Uzman Yardımcısı	Mühendis	Şef	Şoför	
Açktan Atama			1				1
Naklen Atama	4	1		1	2	1	9
Toplam	4	1	1	1	2	1	10

Bu faaliyet döneminde 47 adet devlet memuru personel görevden ayrılmıştır. Son yıllarda görevden ayrılan devlet memuru personel sayısı ve ayrılış nedenleri aşağıda verilmiştir.

2000 – 2016 YILLARI ARASINDA AYRILAN DEVLET MEMURU PERSONEL SAYILARI VE NEDENLERİ

Görevden Ayrılış Nedeni	2000-2001	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	TOPLAM
İstifa Eden	5	2	4	4	15	37	13	11	4	5	6	6	2	3	1	118
Görevden Çekilmiş Sayılan		1						2	1		1			1		6
Kamu Görevinden Çıkarılan					1	1									4	6
Vefat Eden	1	4	1	2		1	1	2	1	2	1		1	1	1	19
Emekli Olan	59	106	102	91	109	112	82	39	33	22	16	12	23	19	27	852
Naklen Ayrılan	24	13	13	24	23	18	9	27	29	13	9	16	13	20	13	264
Süre Bitimi					4	21	6									31
Diğer Nedenler						2		1		1	7	1	2		1	15
Genel Toplam	89	126	120	121	152	192	111	82	68	43	40	35	41	44	47	1.311

**31/12/2016 İTİBARIYLA 657 SAYILI DEVLET MEMURLARI KANUNU'NA TABİ
PERSONEL KADROLARI**

Kadro Unvanı	Ankara Yerleşkesi		Deniz Bilimleri Enst.		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 D.Bşk.	1	0	0	0	1	0
Personel Daire Bşk.	1	1	0	0	1	1
Öğrenci İşleri D.Bşk.	1	1	0	0	1	1
Sağlık Kültür ve Spor D.Bşk.	1	1	0	0	1	1
Kütüphane ve Doküman. D.Bşk.	1	1	0	0	1	1
Bilgi İşlem D.Bşk.	1	1	0	0	1	1
İdari ve Mali İşler D.Bşk.	1	1	0	0	1	1
Strateji Geliştirme D.Bşk.	1	1	0	0	1	1
Hukuk Müşaviri	1	0	0	0	1	0
Fakülte Sekreteri	5	5	0	0	5	5
Programcı	44	27	0	0	44	27
Yüksekokul Sekreteri	2	2	0	0	2	2
Şube Müdürü	31	21	0	0	31	21
Kütüphaneci	23	16	2	2	25	18
Enstitü Sekreteri	4	4	1	1	5	5
Ayniyat Saymanı	1	0	0	0	1	0
Sivil Savunma Uzmanı	2	1	0	0	2	1
Bilgisayar İşletmeni	419	366	9	5	428	371
Şef	128	106	2	0	130	106
Antrenör	5	2	0	0	5	2
Memur	175	72	3	2	178	74
Santral Memuru	2	0	1	0	3	0
Veznedar	11	0	0	0	11	0
Anbar Memuru	17	5	0	0	17	5
Daktilograf	1	0	0	0	1	0
Şoför	106	63	4	2	110	65
Gemi Adamı	0	0	13	5	13	5
Fon Saymanı	1	0	0	0	1	0
Yurt Müdürü	13	8	0	0	13	8
Yurt Müdür Yardımcısı	6	0	0	0	6	0
Çocuk Eğitimsi	9	5	0	0	9	5
Araştırmacı Özelleştirme	20	9	0	0	20	9
Şef Özelleştirme	15	7	0	0	15	7
Çözümleyici	8	7	0	0	8	7
Mali Hizmetler Uzmanı	8	7	0	0	8	7
Mali Hizmetler Uzman Yrd.	4	2	0	0	4	2
İç Denetçi	5	2	0	0	5	2
Mühendis	40	36	0	0	40	36
Mühendis Özelleştirme	7	2	0	0	7	2
Mimar	14	10	0	0	14	10
Tekniker	49	38	3	1	52	39
Tekniker Özelleştirme	5	1	0	0	5	1
Kaptan	0	0	1	0	1	0
Teknisyen	376	302	11	7	387	309
Teknisyen Özelleştirme	5	1	0	0	5	1
Kimyager	8	4	2	1	10	5
Tabip	34	19	0	0	34	19
Diş Tabibi	9	3	0	0	9	3
Psikolog	11	7	0	0	11	7
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	3	0	0	6	3
Sağlık Teknisyeni	11	4	1	1	12	5
Sağlık Memuru	9	5	0	0	9	5
Çocuk Gelişimsi	4	3	0	0	4	3
Veteriner Hekim	1	1	0	0	1	1
Sağlık Teknikeri	1	1	0	0	1	1
Öğretmen	13	8	0	0	13	8
Avukat	10	5	0	0	10	5
Teknisyen Yardımcısı	108	26	7	0	115	26
Hizmetli	110	38	8	2	118	40
Aşçı	58	21	0	0	58	21
Bekçi	161	39	27	4	188	43
TOPLAM	2.166	1.340	96	33	2.262	1.373

**31/12/2016 İTİBARIYLA PERSONEL TİPİ VE CİNSİYETE GÖRE
İDARİ PERSONEL SAYILARI**

PERSONEL TİPİ	KADIN	ERKEK	TOPLAM
Devlet Memuru	480	893	1.373
Geçici İşçi	32	12	44
Sürekli İşçi	25	176	201
Gemi Personeli	0	8	8
Sözleşmeli Personel	7	8	15
Proje Sözleşmeli Personel	11	14	25
Gemici Sözleşmeli Personel	0	8	8
MEMS Sözleşmeli Personel	8	22	30
Merkezler Sözleşmeli Personel	9	14	23
TOPLAM	572	1.155	1.727

ARAŞTIRMA VE YAYIN

2016 YILI ULUSAL VE ULUSLARARASI PROJE SAYILARI VE BÜTÇELERİ

ULUSAL						
Proje Türü	2016 yılı içinde sözleşmesi imzalanan projeler		2016 yılı sonu itibarıyla yürüten toplam projeler		2016 yılı içinde kapanan projeler	
	Proje Sayısı	Proje Bütçesi (TL)	Proje Sayısı	Proje Bütçesi (TL)	Proje Sayısı	Proje Bütçesi (TL)
TÜBİTAK Projeleri	54	29.105.319,50	312*	238.793.565,1	203	37.558.578,70
BAP Projeleri						
BAP I	253	3.782.724,00	357	5.655.782,85	74	1.140.783,00
BAP II	6	32.500.000,00	14	73.047.000,00		
MEVLANA			1	168.797,49		
SANTEZ	4	7.224.433,46	34**	24.087.678,54	25	1091.3806,07
TÜJİB					1	161815,00
UDAP			1	172.243,00	3	415672,00
TAGEM	1	182.121,72	3***	698.197,22		
Düner Sermaye Projeleri	588	23.079.584	1.576	129.506.517	322	3.105.283
Ulusal Projeler Toplamı	906	95.874.189	1.949	472.129.781	628	53.295.938

*2016 yılında yürütülen TÜBİTAK (312 adet) projelerinden 143 tanesinin süresi bitmiş olup resmi kapanışı yapılmamıştır.

**2016 yılında yürütülen SANTEZ (34 adet) projelerinden 24 tanesinin süresi bitmiş olup resmi kapanışı yapılmamıştır.

***2016 yılında yürütülen TAGEM (3 adet) projelerinden 2 tanesinin süresi bitmiş olup resmi kapanışı yapılmamıştır.

2016'da yürüten projelerin 9 tanesi Deniz Bilimleri Enstitüsünde yürütülmüştür. Bunların 2 tanesi 2016 yılında başlamıştır.

ULUSLARARASI (ODTÜ PAYI)						
Proje Türü	2016 yılı içinde başlayan projeler		2016 yılı sonu itibarıyla yürüten toplam projeler**		2016 yılı içinde kapanan projeler	
	Proje Sayısı	Proje Bütçesi	Proje Sayısı	Proje Bütçesi	Proje Sayısı	Proje Bütçesi
AB PROJELERİ	7	3.164.400,35 €	66	16.579.570,57 €	64	9.276.334,44 €
Erasmus+Plus	6	2.679.150,96 €	37	7.890.829,18 €	28	648.883,34 EURO 50.000 USD
Diğer Projeler	9	393.307,00 EURO 168.500 USD 97.698,00 GBP	28	1.102.734,00 EURO 244.780,00 USD 86.662,00 GBP 21.750,00 TL	36	1.718.782,20 EURO 292.800 USD
Uluslararası Projeler Toplamı	22	6.236.858,31 EURO 168.500 USD 97.698,00 GBP	131	22.220.307,68 EURO 244.780,00 USD 86.662,00 GBP 21.750,00 TL	128	11.581.834,98 EURO 231.500,00 USD

* Süresi bitmiş olup resmi kapanışı yapılmamış proje sayı ve bütçeleri de dahil edilmiştir.

**2016 YILI DÖNER SERMAYE AR-GE, YENİLİK VE TASARIM
PROJELERİ DAĞILIMI**

BİRİMLER	AR-GE PROJE SAYISI	AR-GE PROJE BEDELİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ		
Matematik Bölümü		
Sosyoloji Bölümü		
Kimya Bölümü		
Psikoloji Bölümü		
Fizik Bölümü	1	20.012,-
Tarih Bölümü		
Biyoloji		
İstatistik Bölümü		
Felsefe Bölümü		
TOPLAM	1	20.012,-
MİMARLIK FAKÜLTESİ		
Mimarlık Bölümü		
End.Ürünleri Tasarımı Böl.		
MATPUM		
Şehir ve Bölge Planlama Böl.		
TOPLAM	0	0,-
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ		
Elektrik Mühendisliği Bölümü	11	1.587.394,-
Makina Mühendisliği Bölümü	4	590.021,-
İnşaat Mühendisliği Bölümü	4	1.853.169,-
Kimya Mühendisliği Bölümü		
Maden Mühendisliği Bölümü		
Petrol Mühendisliği Bölümü	1	75.000,-
Endüstri Mühendisliği Bölümü		
Metalurji Mühendisliği Bölümü	2	41.912,-
Jeoloji Mühendisliği Bölümü		
Mühendislik Bilimleri Bölümü		
Cevre Mühendisliği Bölümü	4	3.099.215,-
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü		
Havacılık Mühendisliği Bölümü	6	979.739,-
Gıda Mühendisliği Bölümü		
TOPLAM	32	8.226.450,-
İKTİSADİ VE İDARİ BİL.FAK.		
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü		
İşletme Bölümü		
İktisat Bölümü		
Uluslararası İlişkiler Bölümü		
TOPLAM	0	0,-
EĞİTİM FAKÜLTESİ		
Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü		
Eğitim Bilimleri Bölümü		
Beden Eğitimi Bölümü		
Yabancı Diller Eğitimi Bölümü		
İlk. Tek. Eğit. Bölümü		
Orta Öğretim Fen Mat. Bölümü		
Bilgisayar ve Öğr. Tekn.		
TOPLAM	0	0,-
REKTÖRLÜĞE BAĞLI ARAŞ.MER.		
Rektörlük		
Sosyal Bilimler Enstitüsü		
Deniz Bilimleri Enstitüsü		
Yabancı Diller Yüksekokulu		
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı		
SEM		
KTM		
BİLTİR		
GISAM		
MERKEZ-LAB.		
Rektörlük		
PAL		
TAC-DAM		
TÜRK DİLİ		
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ		
ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ		
ODTÜ-MEMS		
AFET		
KORA		
UYGULAMALI MATEMATİK	2	448.500,-
TOPLAM VE BİLİM MERKEZİ		
RÜZGEM		
KONFÜÇYUS		
GÜNAM GÜNEŞ ENERJİSİ MERK.	1	138.030,-
BİL.TEMM		
SAGLIK MERKEZİ		
OGAM	4	1.633.711,-
MODSIM		
TOPLAM	7	2.220.241,-
GENEL TOPLAM	40	10.466.703,-

2016 YILI DÖNER SERMAYE PROJELERİ DAĞILIMI

BİRİMLER	PROJE SAYISI	PROJE BEDELİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ		
Matematik Bölümü	2	32.884,-
Sosyoloji Bölümü	1	3.750,-
Kimya Bölümü	1	1.300,-
Psikoloji Bölümü		
Fizik Bölümü	5	270.862,-
Tarih Bölümü		
Biyoloji Bölümü	5	57.925,-
İstatistik Bölümü		
Felsefe Bölümü		
TOPLAM	14	366.721,-
MİMARLIK FAKÜLTESİ		
Mimarlık Bölümü	14	168.027,-
End Ürünleri Tasarımı Bölümü		
MATPUM	1	12.712,-
Sehir ve Bölge Planlama Bölümü		
TOPLAM	15	180.739,-
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ		
Elektrik Mühendisliği Bölümü	25	295.441,-
Makina Mühendisliği Bölümü	19	263.575,-
İnşaat Mühendisliği Bölümü	197	2.718.831,-
Kimya Mühendisliği Bölümü	1	1.200,-
Maden Mühendisliği Bölümü	12	248.451,-
Petrol Mühendisliği Bölümü	20	534.439,-
Endüstri Mühendisliği Bölümü	2	3.800,-
Metallurji Mühendisliği Bölümü	40	427.577,-
Jeoloji Mühendisliği Bölümü	22	1.986.134,-
Mühendislik Bilimleri Bölümü	20	137.319,-
Çevre Mühendisliği Bölümü	9	570.263,-
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	9	60.153,-
Havacılık Mühendisliği Bölümü	6	142.740,-
Gıda Mühendisliği Bölümü	2	2.572,-
TOPLAM	384	7.392.493,-
İKTİSADİ VE İDARİ BİL.FAK.		
Siyasal Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü		
İşletme Bölümü	1	3.906,-
İktisat Bölümü		
Uluslararası İlişkiler Bölümü	1	8.500,-
TOPLAM	2	12.406,-
EGİTİM FAKÜLTESİ		
Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü		
Eğitim Bilimleri Bölümü		
Beden Eğitimi Bölümü		
Yabancı Diller Eğitimi Bölümü	1	6.768,-
İlk. Tek. Eğit. Bölümü	3	7.331,-
Orta Öğretim Fen Mat. Bölümü	1	8.646,-
Bilgisayar ve Öğr. Tekn.		
TOPLAM	5	22.745,-
REKTÖRLÜĞE BAĞLI ARŞ.MER.		
Rektörlük		
Sosyal Bilimler Enstitüsü		
Deniz Bilimleri Enstitüsü	6	1.171.138,-
Yabancı Diller Yüksekokulu	3	1.062.916,-
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı		
SEM	110	1.720.142,-
KTM	1	46.484,-
BİLTİR		
GISAM		
MERKEZ-LAB.		
Rektörlük		
PAL	1	35.000,-
TAC-DAM		
TÜRK DİLİ		
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ		
ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ	4	6.715,-
ODTÜ-MEMS		
AFET		
KORA		
UYGULAMALI MATEMATİK ENS.	3	531.975,-
TOPLUM VE BİLİM MERKEZİ		
RÜZGEM	1	1.500,-
KONFÜÇYUS		
GÜNAM GÜNEŞ ENERJİSİ MERK.	3	346.483,-
BİLTEM	3	12.935,-
SAĞLIK MERKEZİ		
OGAM		
MODSİM		
TOPLAM	135	4.935.288,-
GENEL TOPLAM	555	12.910.392,-

Not:

1) Proje:6.598.121.-TL. Danışmanlık:3.529.213.-TL.

Eğitim: 2.783.058.-TL.

2) Döner Sermaye İşletmesi Müdürlüğü kapsamında ayrıca 6.467.582.TL tutarında 2.346 adet deney yapılmıştır.

Araştırmalar Koordinatörlüğü

ODTÜ Araştırmalar Koordinatörlüğü Proje Destek Ofisi, Proje Geliştirme Ofisi ve Proje Yürütme Ofisi olmak üzere üç birimden oluşmaktadır. Rektörlüğe bağlı Uygulama ve Araştırma Merkezleri ve 2013 yılında kurulan ODTÜ Teknoloji Transfer Ofisi (ODTÜ-TTO) Araştırmalar Koordinatörlüğüne bağlı faaliyet göstermektedir. Ofislerin faaliyetleri aşağıda açıklanmaktadır.

Proje Destek Ofisi

Proje Destek Ofisi, *Uluslararası Projeler Birimi* ile *Ulusal Projeler Birimi*'nden oluşmaktadır. Her iki birim de sırasıyla uluslararası ve ulusal kurumların desteklediği Ar-Ge projelerinin Üniversitemizde yaygınlaştırılması için çalışmakta ve araştırmacılara başvuru, yürütme ve denetim aşamalarında destek olmaktadır. 2016 yılı içerisinde Proje Destek Ofisi tarafından yürütülen faaliyetler aşağıda özetlenmiştir:

Araştırmacılara, araştırma alanlarına ve amaçlarına uygun destek olanakları hakkında bilgi vermek için 17 Şubat-28 Nisan 2016 tarihleri arasında Araştırma Bilgi Günleri düzenlenmiş olup bu kapsamda toplam 5 etkinlik başarı ile gerçekleştirilmiştir. Bu yıl altıncısı düzenlenen Araştırma Bilgi Günleri'ne yaklaşık 100 kişi katılmıştır. Ayrıca, bu etkinliklerde gerçekleştirilen sunumlar Proje Destek Ofisi'nin internet sitesinde yayımlanmıştır. Araştırma Bilgi günleri kapsamında gerçekleştirilen etkinliklerin listesi aşağıda sunulmaktadır.

- TÜBİTAK 1001-3001-3501 Çalıştayı ve Ulusal Üniversite-Sanayi İşbirliği, Sanayi Ar-Ge Destek ve Girişimcilik Programları Bilgi Günü
- Avrupa Araştırma Konseyi-ERC Programları Bilgi Günü ve Deneyim Aktarımı
- Kâtip Çelebi-Newton Fonu Bilgi Günü ve Başarı Hikayeleri
- H2020 Programı Çerçevesinde Yaygın Etki Eğitimi
- Akademik Kariyerin Farklı Aşamalarında Başvurulacak Destek Programları Nelerdir? Yol Haritası Çizme Danışmanlığı

Araştırma Bilgi Günlerine ek olarak, Üniversitemizin, Avrupa Birliği'nin araştırma destek programı olan Horizon 2020 programından en etkili şekilde yararlanabilmesi için sürdürülen çalışmalar 2016 yılında da Proje Destek Ofisi tarafından devam ettirilmiştir. Söz konusu programa olan katılımı artırabilmek ve ODTÜ'nün bu program içerisindeki rolünü daha etkin kılabilmek için yürütülen çalışmalar aşağıda sunulmaktadır.

- Horizon 2020 kapsamında yapılmış olan proje önerilerine ait değerlendirme raporları ve araştırmacılarımızdan gelen geri bildirimler göz önünde bulundurulduğunda, araştırmacılarımızın proje önerisinde yer alan yaygın etki bölümünü yazma konusunda desteğe ihtiyacı olduğu gözlemlenmiştir. Bu kapsamda Proje Destek Ofisi, Teknokent Proje Yönetim ve Danışmanlık Ofisi (TPYDO) ve Teknoloji Transfer Ofisi (ODTÜ-TTO) tarafından geliştirilen Newton-Katip Çelebi Fonu “*Professional Development and Engagement*” projesine yaygın etki eğitimi dahil edilmiştir. Bu kapsamda Proje Destek Ofisi ekibi İngiltere'den gelen deneyimli bir uzmandan 2015 yılı içerisinde bir eğitim almıştır. Eğitimde edindiği bilgileri ise 2016 yılında düzenlenen çeşitli etkinlikler ile hem

üniversite araştırmacıları hem de Türkiye'deki diğer üniversitelerin TTO Temsilcileri ile paylaşmıştır. Bu etkinlikler aşağıda sunulmaktadır.

- 18 Mart 2016 – Yaygın Etki Eğitimi: İngiltere'den gelen deneyimli bir uzmanın verdiği eğitimi alan Proje Destek Ofisi mensupları, bilgi çoğaltıcı rolünü üstlenerek, elde edilen bilgileri Türkiye'deki diğer TTO temsilcileri ile paylaşmıştır.
- 06 Haziran 2016 – “ODTÜ Araştırma Destek Ofisleri Deniz Bilimleri Enstitüsü Ziyareti: Yaygın Etki Eğitimi ve Birebir Görüşmeler” etkinliği adı altında Proje Destek Ofisi ve Teknokent Proje Yönetim ve Danışmanlık Ofisi mensupları Erdemli Mersin'de bulunan ODTÜ Deniz Bilimleri Enstitüsü'ne ziyaret gerçekleştirmiştir. Bu ziyaret kapsamında H2020 Programı kapsamında gerçekleştirilen proje başvurularının yaygın etki bölümünün nasıl geliştirilebileceğine dair edinimlerin paylaşılmasının yanı sıra, ulusal ve uluslararası destek programları özelinde yol haritası çizme danışmanlığı vermek üzere birebir görüşmeler gerçekleştirilmiştir.
- H2020 programı kapsamında yer alan Marie Skłodowska Curie Bireysel Araştırma Burslarına başvurmayı planlayan 8 araştırmacı ile muhtelif tarihlerde birebir görüşmeler gerçekleştirilmiştir. Bu görüşmelerde öncelikle araştırmacıların başvuru kriterlerini karşılayıp karşılayamadıkları değerlendirilmiştir. Sonraki süreçte ise Marie Skłodowska Curie Bireysel Araştırma Bursları projelerinin beklentileri, yazım süreci, değerlendirme süreci ve destek mekanizmaları hakkında bilgilendirmeler yapılmıştır.
- Üniversitemiz, 2015 yılında olduğu gibi 2016 yılında da Horizon 2020 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. Ayrıca, ERC projesi yazmayı planlayan araştırmacılar için, alanında deneyimli bir uzmanın katılımı ile Bilkent Üniversitesi ile ortak ERC eğitimi düzenlenmiştir. Tüm bunlara ek olarak ERC değerlendirme, ERC mülakat desteği vb. destekler Emanet Hesap'tan sağlanmıştır. Bu kapsamda araştırmacılarımız 2016 yılı içerisinde 11 adet ERC başvurusu yapmıştır.
- Araştırma Bilgi Günleri kapsamında gerçekleştirilen “Avrupa Araştırma Konseyi-ERC Programları Bilgi Günü ve Deneyim Aktarımı” etkinliğine ek olarak düzenlenen ERC toplantılarının detayları aşağıda özetlenmiştir.
- 04–05 Mayıs 2016 – ERC Starting/Consolidator Grant Birebir Bilgilendirme Toplantısı: Proje Destek Ofisi tarafından ERC Starting ve Consolidator adayları olarak belirlenen başarılı araştırmacılar ile birebir görüşmeler gerçekleştirilmiştir. Bu görüşmeler kapsamında ERC programını bilmeyen araştırmacılara bu program anlatılmış, yazmayı düşünen araştırmacılara da destek mekanizmalarından ve ERC programının yapısından ve beklentisinden bahsedilmiştir. Bu kapsamda üniversitemizin potansiyel ERC adayları ve başvuru takvimleri belirlenmiştir.
- 13 Haziran 2016 – ERC Starting ve Consolidator Grant Proje Önerisi Yazma Eğitimi: ERC Projesi yazmayı planlayan araştırmacıların daha etkili ve başarılı projeler yazmaları için Yellow Research adlı kuruluştan gelen ERC alanında deneyimli uzman tarafından ERC'nin yapısı, ERC projesinin özellikleri, yazım süreci, değerlendirme süreci vb. konularda Bilkent Üniversitesi işbirliği ile eğitim faaliyeti düzenlenmiştir.

- ERC Birebir Görüşmeler: ERC projesi sunmayı planlayan 6 araştırmacı ile muhtelif tarihlerde birebir görüşmeler gerçekleştirilmiş olup ERC'nin yapısı, beklentisi, bütçesi, yazma ve yürütme süreci, değerlendirme süreci vb. bilgiler kendileri ile paylaşılmıştır. Bu araştırmacılara ön değerlendirme vb. destekler sağlanmıştır.
- H2020 "Mükemmeliyetin Yayılımı ve Katılımın Genişletilmesi" aracının ana faaliyetlerinden olan Teaming çağrısına yönelik olarak 28 Mart 2016 tarihinde ODTÜ-TÜBİTAK Toplantısı gerçekleştirilmiştir. Merkez başkanlarının katılım gösterdiği ilgili etkinlikte TÜBİTAK ve Kalkınma Bakanlığı ortaklığında açılmış olan H2020 Ortak Teaming Ulusal Çağrısı tanıtılmıştır. Proje Destek (PDO) ve Teknokent Proje Yönetim ve Danışmanlık (TPYDO) ofisleri, ilgili proje öneri sürecinde merkezlere destek sağlamıştır. Sonraki süreçte üniversitemiz bünyesindeki dört merkezimiz, ilgili ulusal çağrıya başvurmuş, bu merkezlerden üçü TÜBİTAK ve Kalkınma Bakanlığının desteklediği proje yazma kampına gitmeye hak kazanmıştır. Yazma kampına giden 3 merkezden ikisi ise H2020 Teaming çağrısına yapacakları proje başvurusunu güçlendirecek olan Kalkınma Bakanlığı taahhüt mektubunu almaya hak kazanmıştır. Bütün süreç sonunda Teaming çağrısına 3 adet başvuru yapılmıştır.

H2020 programına yönelik faaliyetlere ek olarak, eğitim, gençlik ve spor alanlarında farklı yaş grupları ve farklı hedef kitlelere yönelik destekler içeren Erasmus+ programı hakkında 10 Mayıs 2016 tarihinde Ulusal Ajans yetkilisinin katılımı ile Erasmus+ Bilgi Günü düzenlenmiştir. Bu bilgi günü kapsamında Erasmus+ Programı ve Türkiye Ulusal Ajansı'nın, KA2- Stratejik Ortaklık Projelerinin, Erasmus+ Merkezi Projelerinin tanıtımı yapılmıştır.

21 Aralık 2016 tarihinde ise ODTÜ merkez başkanlarının katılım gösterdiği, Avrupa Birliği Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı IPA hakkında genel bir bilgilendirme toplantısı düzenlenmiştir. Bu bilgilendirme toplantısı kapsamında davetli olan Avrupa Birliği Türkiye Delegasyonu Enerji Alanı Sektör Yöneticisi Hasan Özkoç, 2014-2020 dönemini kapsayan IPA II Programı ve Programın Enerji Bileşenine yönelik bilgiler vermiştir.

Orta Doğu Teknik Üniversitesi öğretim üyelerine yönelik düzenlenen etkinliklerin dışında ilgili ofis mensupları Horizon 2020 ve diğer programlar konusunda güncel gelişmeleri takip edebilmek için 2016 yılı içerisinde çeşitli eğitim, işbirliği, çalıştay ve bilgilendirme toplantılarına katılmıştır.

- 19-20 Ocak 2016 – Policy into Practice: EURAXESS Researcher Career Skills for Career Development/Helping researchers to pursue their professional ambitions: A workshop for staff assisting researchers' development, Ankara
- 28-29 Ocak 2016 – Turkey in Horizon 2020 – Açılış Toplantısı ve İlk Bilgi Çoğaltıcıları Çalıştayı, Ankara
- 07-08 Nisan 2016 – Turkey in Horizon – İkinci Bilgi Çoğaltıcıları Çalıştayı, İstanbul
- 11-13 Nisan 2016 – Proje Döngüsü Yönetimi Eğitimi, Ankara
- 11 Mayıs 2016 – Research Fellows in Europe, Webinar Sunumu
- 08 Haziran 2016 – H2020 Marie Curie Bireysel Burslar (IF) Eğitimi, Ankara
- 09 Haziran 2016 – HI Centric Event, İstanbul

- 01 Eylül 2016 – Turkey in Horizon –Üçüncü Bilgi Çoğaltıcıları Çalıştayı, Ankara
- 17 Kasım 2016 – Erasmus+ Bilgi Ortaklıkları Bilgilendirme Toplantısı, Ankara
- 08-09 Aralık 2016 – Turkey in Horizon –Dördüncü Bilgi Çoğaltıcıları Çalıştayı, İstanbul

2016 yılı içerisinde sürdürülen diğer çalışmalar ve bazı faydalı bilgiler aşağıda özetlenmiştir:

1. Genç akademisyenlerin ulusal ve uluslararası araştırma-geliştirme fonları hakkındaki farkındalığını ve hem ulusal hem de uluslararası proje başvuru sayılarını artırmak üzere, her yıl düzenlenen “Akademik Gelişim Programı” (AGEP) kapsamındaki modüllerde ODTÜ'deki araştırma yönetim sistemi, ilgili idari bilimler ve araştırma gündemi, araştırma-geliştirme için destek programları konularında sunum yapılmıştır.
2. ODTÜ'de izlenen proje yürütme-yönetim süreci farklı tarihlerde Ankara TED Üniversitesi'nden ve Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi'nden gelen yetkililer ile paylaşılmıştır.
3. Talep eden araştırmacılar ile toplantılar gerçekleştirilmiş; yer alabilecekleri TÜBİTAK, AB ve diğer ulusal ve uluslararası projelerin belirlenmesi, çağrılarının seçilmesi ve yabancı ortakların bulunması konusunda deneyim ve bilgi paylaşımı yapılmıştır. Ayrıca yurtdışından yeni dönmüş araştırmacılarla kariyer planlamasına yönelik (araştırma ağı oluşturmak için ne tür projeler yazılmalı, ilk uluslararası proje başvuru deneyimi için hangi fon programı seçilmeli, proje başvurularında koordinatör mü yoksa ortak mı olunmalı, vb. konularda) birebir görüşmeler gerçekleştirilmiştir. Bu bilgilendirme görüşmeleri 2017 yılında da devam edecektir.
4. Horizon 2020 faaliyetlerine destek olacak şekilde Avrupa'daki en etkin ağlardan biri olan Vision 2020'ye (<http://www.2020visionnetwork.eu>) olan kurum üyeliğimiz 2016 yılında da yenilenmiştir. Bu platformda talep eden araştırmacılarımıza ve merkezlerimize ait ilgi alanları ve araştırma profilleri yayınlanmakta ve böylece araştırma ortaklıklarının kurulması hususunda yardımcı olunmaktadır.
5. Horizon 2020 programı ile ilgili gelişmeler Proje Destek Ofisi web sayfasında (www.pdo.metu.edu.tr) güncel olarak yayınlanmaktadır.
6. Ülkemizin Avrupa Araştırma Alanı'nda (ERA – *European Research Area*) bugüne kadar en yoğun işbirliğine ve proje deneyimine sahip altı üniversitesi; Bilkent Üniversitesi, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Koç Üniversitesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi ve Sabancı Üniversitesi tarafından 8-9 Ekim 2015 tarihlerinde “Avrupa Araştırma Alanında Türk Üniversiteleri” başlıklı bir konferans düzenlenmiş, bu konferansta bu altı üniversite bir Deklarasyon Metni paylaşarak Türk Araştırma Üniversiteleri Güçbirliği'ni (TAÜG) kurma kararını ilan etmiştir. TAÜG 2015 yılsonundan bu yana çalışmalarına devam etmiştir. Öncelikle, Ekim 2015'de gerçekleşen konferansın raporunu 2016 yılında basmıştır. Sonrasında, TAÜG yayınlarından ilki olan “Araştırma Üniversiteleri ve Yükseköğretim, Araştırma ve İnovasyonda Uluslararası Rekabet” başlıklı rapor hem Türkçe ve İngilizce olarak yayımlanmıştır. Bu raporda ülkemizde araştırma üniversitelerinin gelişmesi için

gerekli olan koşullar tartışılmış ve TAÜG'ün kuruluş amaçları ve planlanan faaliyetleri açıklanmıştır. TAÜG çalışmalarının ikincisi olarak ise 4 Kasım 2016 tarihinde Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nin ev sahipliğinde ve TAÜG üniversitelerinin yanı sıra YÖK, TÜBİTAK ve Kalkınma Bakanlığı'nın katkı ve desteğiyle "Avrupa Araştırma Alanı (ERA – European Research Area) Öncelikler Çalıştayı" gerçekleştirilmiştir. Bu çalıştayda Türkiye'nin Avrupa Araştırma Alanı ile bütünleşmesi sürecinde atılması gereken stratejik adımlar 6 ERA önceliği ışığında tartışılmıştır. Bu çalıştayın çıktıları ise Avrupa Komisyonu yetkililerinin daveti üzerine 24 Kasım 2016 tarihinde TAÜG üniversitelerinin ve yükseköğretim ile araştırma sektörünün temsilcilerinin Brüksel'e gerçekleştirdiği ziyarette Avrupa Komisyonu ile paylaşılmıştır.

7. Üniversitemizin ARDEB 1000 – Üniversitelerin Araştırma ve Geliştirme Potansiyelinin Artırılmasına Yönelik Destek Programı kapsamında yapmış olduğu 4 öncelikli alandaki (Enerji, Havacılık ve Uzay, Elektronik-MEMS ve Biyomedikal) proje başvurularının hepsi TÜBİTAK tarafından kabul edilmiş, söz konusu alanlardaki Ar-Ge Strateji Belgelerinin hazırlık faaliyetleri 2016 yılında çeşitli etkinlikler ile sürdürülmüş ve bu belgelerin 1 Mart 2017 tarihinde sunulmak üzere çalışmaları devam etmektedir. İlgili süreçte düzenlenen etkinliklerin listesi aşağıda paylaşılmıştır:

- 16 Şubat 2016 – ODTÜ ARDEB 1000 Ar-Ge Strateji Belgesi Geliştirme: Enerji Çalıştayı
- 25 Şubat 2016 – ODTÜ ARDEB 1000 Ar-Ge Strateji Belgesi Geliştirme: Biyomedikal Çalıştayı – 1
- 03 Mart 2016 – ODTÜ ARDEB 1000 Ar-Ge Strateji Belgesi Geliştirme: Biyomedikal Çalıştayı – 2
- 04 Mart 2016 – ODTÜ ARDEB 1000 Ar-Ge Strateji Belgesi Geliştirme: Elektronik-MEMS Çalıştayı
- 10 Mart 2016 – ODTÜ ARDEB 1000 Ar-Ge Strateji Belgesi Geliştirme: Havacılık ve Uzay Çalıştayı
- 16 Kasım 2016 – ODTÜ ARDEB 1000 Komisyon Toplantısı
- 07 Aralık 2016 – ODTÜ ARDEB 1000 Komisyon Toplantısı
- 20 Aralık 2016 – ODTÜ ARDEB 1000 Komisyon Toplantısı

2016 Yılı ODTÜ Uluslararası Proje Performansı

ODTÜ'de 31 Aralık 2016 tarihi itibarıyla 264 uluslararası proje tamamlanmıştır. Tamamlanan projelerin desteklenen toplam bütçesi 562 milyon 363 bin 865 Euro, ODTÜ bütçe payları ise 34 milyon 342 bin 735 Euro'dur. Tamamlanan uluslararası projelerin sayı ve bütçelerinin, program türlerine göre dağılımı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Proje Tipi	Sayı	Toplam Bütçe	ODTÜ Payı
5. ÇP	2	2.842.000 □	79.000 □
6. ÇP	58	168.347.982 □	12.267.865 □
7. ÇP	79	315.353.617 □	15.520.728 □
H2020	1	6.000.000 □	19.555 □
Hayat Boyu Öğrenme (LLP)	54	15.924.793 □	1.856.288 □
Erasmus +	3	557.317 □	141.985 □
Diğer	67	53.338.156 □	4.457.314 □
Toplam	264	562.363.865 €	34.342.735 €

31 Aralık 2016 tarihi itibarıyla, ODTÜ’de 41 uluslararası proje devam etmektedir. Devam eden projelerin, toplam bütçesi 110 milyon 406 bin 222 Avro, ODTÜ’ye aktarılacak bütçe toplamı ise 8 milyon 201 bin 617 Avro’dur. Devam eden uluslararası projelerin sayısı ve bütçelerinin, program türlerine göre dağılımı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Proje Tipi	Sayı	Toplam Bütçe	ODTÜ Payı
7. ÇP	10	61.925.377 □	2.266.808 □
H2020	12	43.429.079 □	3.509.577 □
Erasmus +	9	2.911.828 □	1.281.025 □
Diğer	10	2.139.938 □	1.144.207 □
Toplam	41	110.406.222 €	8.201.617 €

2016 yılında toplam bütçesi 36.712.698 Avro, ODTÜ Payı 2.965.981 Avro olan 8 tane H2020 projesi başlamıştır. Bu projelerden biri ERC Programı kapsamında desteklenmeye hak kazanmış ve bir devlet üniversitesinin aldığı ilk ERC projesi olması özelliği ile dikkat çekmiştir. Geri kalan projelerden 3 tanesi Marie Curie Araştırma Programları ve Bursları, 3 tanesi Societal Challenges ve 1 tanesi ise Research Infrastructures başlığı kapsamında desteklenmektedir. Tüm bu projelere ek olarak 2016 yılında, toplam bütçesi 21.898.423 Avro, ODTÜ payı ise 995.963 Avro olan 5 adet H2020 projesi kabul edilmiş ve sözleşme imza aşamasına gelinmiştir. Ayrıca, ODTÜ’de 2016 yılı içerisinde toplam 60 adet H2020 Proje başvurusu yapılmıştır.

Avrupa Birliği tarafından uygulanan Erasmus+ Programı kapsamında ise 2016 yılında toplam bütçesi 1.861.555 Avro, ODTÜ Payı 1.119.091 Avro olan 6 yeni proje destek almaya hak kazanmıştır. Bu projelere ek olarak diğer uluslararası kaynaklardan toplam bütçesi 891.350 Avro, ODTÜ Payı 433.495 Avro olan 3 yeni proje 2016 yılı içerisinde yürütülmeye başlamıştır. Ayrıca, toplam bütçesi 187.290 Avro, ODTÜ payı 122.905 Avro olan uluslararası kaynaklardan desteklenen 4 proje kabul edilmiş ve sözleşmelerin imzalanması aşamasına gelinmiştir.

Proje hesaplarında kalan tutarların aktarılması için 2010 yılında açılan Emanet Hesap’dan 2016 yılında da uluslararası yeni proje geliştirilmesi için destek vermeye ve devam eden uluslararası projelere borç vermeye devam edilmiştir.

2016 Yılı ODTÜ ARDEB Programı Performansı

TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB) tarafından desteklenen projeler kapsamında ODTÜ en çok destek alan üniversiteler arasında üst sıralarda yer almaktadır. Yıllara göre destek alınan proje sayısında değişiklikler ortaya çıksa da, Üniversitemiz desteklenen toplam proje sayısı açısından bakıldığında Türk üniversiteleri arasındaki öncü rolünü devam ettirmektedir.

Aşağıdaki iki tablo, 2015 yılında önerilen projelerden desteklenenlerin sayısını ve aktarılan bütçe tutarlarını göstermektedir. Üniversitemiz, destek aldığı toplam ARDEB projesi sayısı bakımından 7. sırada yer almış olsa da, yürütmekte olduğu projelerin bütçeleri bakımından 2. sırada yer almıştır.

2015 yılında önerilen projelerden desteklenenlerin sayısı			2015 yılında TÜBİTAK tarafından aktarılan tutar (TL)	
Sıra	Üniversite	Sayı	Üniversite	Bütçe
1	İTÜ	112	İhsan Doğramacı Bilkent Ü.	30.128.089
2	Hacettepe Ü.	89	ODTÜ	27.673.890
3	Ankara Ü.	86	İTÜ	25.119.715
4	Ege Ü.	85	Hacettepe Ü.	20.300.515
5	İhsan Doğramacı Bilkent Ü.	80	Ege Ü.	18.917.611
6	İstanbul Ü.	72	Ankara Ü.	14.874.640
7	ODTÜ	71	Sabancı Ü.	14.659.399
8	Erciyes Ü.	61	Koç Ü.	11.730.039
9	Akdeniz Ü.	57	Gazi Ü.	10.701.022
10	Gazi Ü.	57	İstanbul Ü.	10.181.400

Kaynak: www.tubitak.gov.tr (ARDEB destek istatistikleri, Mart 2017 itibariyle 2016 verileri yayınlanmamıştır.)

2016 yılı içinde toplam 41 adet ARDEB projesinin sözleşmesi imzalanmış ve bu projeler yürütülmeye başlanmıştır. Bu 41 projenin toplam bütçesi 21 milyon TL'nin üstündedir. Bu projelerin farklı destek türlerine göre dağılımı ve toplam bütçesi aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Programın Adı	2016 yılında yürütölmeye başlanan proje sayısı	Bütçe (TL)
1000	4	16.000
1001	17	6.829.692
1002	5	146.700
1003	7	12.411.843
1005	-	-
3001	1	89.625
3501	2	415.903
1007	-	-
İkili ve Çoklu İşbirliği Programları	5	1.717.878
TOPLAM	41	21.627.641

2016 Yılı ODTÜ ARDEB 1001 Programı Performansı

Üniversitemiz, Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı (1001) kapsamında yıllar içinde en fazla proje desteğı alan üniversiteler arasında ön sırada gelmektedir.

Üniversitemizin yürütücü kurum olarak yer aldığı proje başvuruları ve bu başvuruların desteklenme performansı temelinde bir değerlendirme yapıldığında, Üniversitemizin oldukça yüksek bir başarı elde ettiğı görölmektedir. Aşağıdaki tablo üniversitemizin 2016 yılındaki başarısını göstermektedir.

1001 Programı kapsamında, Üniversitemiz tarafından 2016 yılı 1. döneminde yürütücü kurum olarak toplam 75 proje önerisi yapılmış ve bu önerilerin 24 tanesi desteklenmek üzere kabul edilmiştir. Bu sayıyla üniversitemiz bu dönem için birinci sırada yer almıştır. Dahası, 2016 yılı 1. dönemi için Üniversitemizden başvurusu yapılan her üç projeden birisi 1001 programı kapsamında desteklenmek üzere kabul edilmiştir. (TÜBİTAK 1001 programı kapsamında 2016 yılı Eylül dönemi başvuruları ertelenmiş olup, 2017 Ocak döneminde bu başvurular alınmıştır. Bu nedenle, 2016 yılı 2. dönem istatistikleri burada yer almamaktadır.)

Başvuru Dönemi	Üniversite	Kabul Edilen Proje Sayısı
2016 Yılı - Ocak	ODTÜ	24
	Bilkent Ü.	23
	Ankara Ü.	19
	Hacettepe Ü.	18
	İstanbul Teknik Ü.	15
	Ege Ü.	13
	Dokuz Eylül Ü.	12
	Koç Ü.	10
	Sabancı Ü., Akdeniz Ü., Gazi Ü.	9
	Boğaziçi Ü., Gebze Teknik Ü., Anadolu Ü., Uludağ Ü.	8
	Diğer	146
	TOPLAM	339

Aşağıdaki tablo ise, Üniversitemizin yıllar içindeki 1001 performansını göstermektedir. Bu tablodan da görüleceği üzere, Üniversitemizden her dönem genellikle 50'nin üzerinde proje başvurusu yapılmakta ve bu projelerin önemli bir kısmı desteklenmek üzere kabul edilmektedir.

ARDEB 1001 Başvuru – Kabul İstatistikleri
(Mart 2017 itibarıyla)

Dönem	Kabul Edilen Toplam Proje Sayısı (Türkiye Geneli)	Başvuru Sayısı (ODTÜ- Yürütücü Kurum)	Kabul Edilen Proje Sayısı (ODTÜ- Yürütücü Kurum)	Başarı Yüzdesi (ODTÜ Başvuru-Kabul Yüzdesi)
2016 Yılı - Ocak	339	75	24	32%
2015 Yılı - Eylül	269	62	18	29%
2015 Yılı - Mart	391	70	17	24%
2014 Yılı - Eylül	425	57	17	30%
2014 Yılı - Mart	484	64	24	38%
2013 Yılı - Eylül	332	41	22	53%
2013 Yılı - Mart	458	57	23	40%
2012 Yılı - Eylül	289	39	10	25%
2012 Yılı - Mart	320	55	22	40%
2011 Yılı - Eylül	219	49	16	32%

2011 Yılı - Mart	271	61	21	34%
2010 Yılı - Eylül	321	48	14	29%
2010 Yılı - Mart	332	59	22	37%
2009 Yılı - Eylül	274	68	25	36%

* 2016 Eylül döneminde 1001 başvuruları alınmamış ve bu başvuru dönemi 2017 Ocak'a ertelenmiştir.

2016 Yılı ODTÜ ARDEB 1002 Programı Performansı

2016 yılı içinde Hızlı Destek (1002) Programı kapsamında Üniversitemizin “yürütücü” olarak yer aldığı toplam 23 proje başvurusu yapılmıştır. Üniversitemizin akademisyenlerinin “araştırmacı” ve “danışman” olarak yer aldığı projelerle birlikte değerlendirildiğinde, proje başvuru sayısı 28’e çıkmaktadır. Diğer taraftan, 2016 yılı içinde yapılan değerlendirme süreci sonunda desteklenmek üzere kabul edilen ve sözleşmesi imzalanan 1002 projelerinin sayısı 4 olmuştur. Kabul edilen 1002 projeleri sayısının bu yıl görece az olmasının nedeni 2016’da bu projelerin değerlendirme sürecinin normalden uzun olması ve başvurusu yapılan birçok projenin sözleşmelerinin 2017 yılı başı itibarıyla imzalanmaya başlanmasıdır.

2016 Yılı ODTÜ ARDEB 1003 Programı Performansı

2016 yılı içinde Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı (1003) kapsamında birinci dönemde yürütücü kurum olarak yapılan ikinci aşama başvuru sayısı 30 olmuştur. Bu projeler arasından kabul edilenlerin sayısı 5 olmuş ve sözleşmeler 2017 başından itibaren imzalanmaya başlanmıştır.

2016 Yılı ODTÜ ARDEB 3501 Programı Performansı

TÜBİTAK Kariyer Geliştirme Programı (3501) kapsamında 2009 yılından bu yana Üniversitemizden her başvuru döneminde proje başvurusu yapılmış ve başvurusu yapılan projelerin desteklenme yüzdesi yaklaşık %50 olmuştur. 2016 yılı Mart döneminde 9 adet 3501 projesi başvurusu yapılmış ve 4 adet proje desteklenmek üzere kabul edilmiştir. Aşağıdaki tabloda 2012 yılından bu yana desteklenmek üzere kabul edilen 3501 proje sayıları görülmektedir.

Başvuru Dönemi	Başvuru Sayısı	Kabul Sayısı
2016 Mart	9	4
2015	15	8
2014	15	6
2013	13	7
2012	10	5

Proje Geliştirme Ofisi

Proje Geliştirme Ofisinde geliştirilen ve yürütülmekte olan programlar aşağıda verilmektedir. Üniversitemizdeki Rektörlüğe bağlı Uygulama ve Araştırma Merkezleri kurulması işlemleri ve faaliyetleri bu ofis tarafından koordine edilmektedir.

Uygulama ve Araştırma Merkezleri

2016 yılı sonunda Üniversitemizdeki Merkezleri tanıtmak amacıyla “ODTÜ 60. Yılda Uygulama ve Araştırma Merkezleri” kitabı yayınlanmıştır.

- Kalkınma Bakanlığı tarafından kurulan Merkezler portalına veri girişi koordine edilmiştir.
- Üniversitemizde bulunan Merkez adını almış birimlere ilişkin çalışma yapılmış ve muhtelif zamanlarda YÖK’e bilgi verilmiştir.
- 7 Merkez Başkanı, 23 Merkez Yönetim Kurulu Üyesi ve 20 Danışma Kurulu Üyesi ataması işlemleri yapılmıştır.
- 3 adet Merkezler koordinasyon toplantısı düzenlenmiştir.
- Tasarım ve Yenilik Atölyesi kurulmuş ve atamaları yapılmıştır.
- ODTÜ Kariyer Merkezi Planlama Merkezi Kurulması

Bilimsel Araştırma Projeleri

Üniversitemiz her yıl öz kaynakları ile oluşturduğu Bilimsel Araştırma Projeleri fonu ile öğretim üyelerimizin küçük bütçeli araştırmalarına destek olmaktadır. Rektörlük, enstitü ve fakülteler BAP başvurularını kendi yönetim kurullarınca belirlenmiş kriterlere göre değerlendirerek BAP komisyonuna desteklenmek üzere önermektedirler. Projelerin desteklenip desteklenmeyeceğine veya destek miktarına BAP komisyonu karar vermektedir. Örneğin, ODTÜ Rektörlüğü, yeni öğretim elemanları tarafından önerilen projeler dışında, araştırma merkezleri, kurumsal işbirliği içeren projeler veya ODTÜ kampüs odaklı projelere öncelik vererek desteklenmek üzere komisyona sunmaktadır.

BAP Projeleri kapsamında Rektörlük kanalıyla desteklenen projeler;

- Rektörlüğe bağlı araştırma merkezi projeleri,
- Kurumsal işbirliği projeleri (GATA ile işbirliği projeleri vb.),
- ODTÜ Kampüsü odaklı projeler,
- YESAP (Yenilenebilir Enerji, Ekosistemler ve Sürdürülebilirlik için ileri Araştırmalar Platformu) kapsamındaki projeler,
- Disiplinlerarası projeler (daha sonra ulusal/uluslararası (Kalkınma Bakanlığı, Horizon 2020 vb.) kuruluşlardan destek alarak büyük ölçekli projelere dönüşebilecek disiplinlerarası projeler),
- Yeni Başlayan Öğretim Elemanları/AGEP programını tamamlayan Öğretim Elemanları projeleridir.
- Ayrıca 2016 yılında Üniversitemizin kampüsleri arasındaki işbirliğini ve araştırma etkinliklerini arttırmak amacıyla Ankara, Erdemli ve Kuzey Kıbrıs kampüslerinde görevli akademisyenlerin birlikte oluşturdukları projelerin desteklenmesi için Kampüslerarası İşbirliği projeleri ilave edilmiştir.

Bu kapsamda 2016 yılında Üniversitemiz tarafından toplam bütçesi 1.853.549 TL olan 100 projeye, toplam bütçesi 127.000 TL olan 4 adet YESAP projesine ve toplam bütçesi 98.915 TL olan 5 adet kampüslerarası işbirliği projesine destek sağlanmıştır. Aşağıdaki tabloda 2016 yılında desteklenen BAP proje türleri ve ayrılan toplam bütçe bilgisi yer almaktadır.

2016 YILI DESTEKLENEN BAP PROJELERİ BÜTÇE DAĞILIMI		
	Proje Sayısı	Proje Bütçesi(TL)
ODTÜ YARARINA	6	84.000
MERKEZLER	14	246.000
İŞBİRLİĞİ (GATA)	11	150.000
DAP	2	20.000
GENÇ OU/AGEP	58	1.127.634
YESAP	4	127.000
KAMPÜSLERARASI	5	98.915
TOPLAM	100	1.853.549

Kalkınma Bakanlığı Projeleri

2016 yılında Kalkınma Bakanlığı tarafından 6 adet yeni proje ve 7 adet devam eden proje olmak üzere 13 proje 78.092.000 TL olarak desteklenmiştir.

Merkezler İçin İşbirliği Geliştirme Programı (MİGEP)

MİGEP, Kalkınma Bakanlığı desteği ile kurulmuş olan altı Uygulama ve Araştırma Merkezi (ODTÜ-BİLTİR Merkezi (BİLTİR), Mikroelektromekanik Sistemler Araştırma ve Uygulama Merkezi (MEMS), ODTÜ-TSK Modelleme ve Simülasyon Merkezi (MODSIMMER), Güneş Enerjisi Uygulama ve Araştırma Merkezi (GÜNAM), Rüzgar Enerjisi Teknolojileri Araştırma ve Uygulama Merkezi (RÜZGEM) ve Biyomalzeme ve Doku Mühendisliği Araştırma ve Uygulama Merkezi (BİOMATEN)) bünyesinde dört alanda (Enerji, Elektrik-Elektronik-Bilişim, Otomotiv ve Biyomedikal) sürdürülmek üzere 2012 yılında başlatılmış bir programdır. MİGEP'in amacı, üniversite ve özel sektörün birlikte belirleyeceği alanlardaki Ar-Ge faaliyetlerinin, ODTÜ'deki merkezlerin fiziksel altyapısı kullanılarak yürütülmesi, merkezlerle özel sektör arasındaki işbirliğinin, vakitlerinin bir bölümünü üniversitemiz merkezlerinde, bir bölümünü ise sanayide geçirecek araştırmacılar aracılığıyla güçlendirilmesidir.

Program, ODTÜ Araştırmalar Koordinatörlüğü tarafından yürütülmekte ve üniversite içindeki süreçler, merkezler arası koordinasyon toplantıları yapılarak tanımlanmaktadır. Çalışmalar, ilgili merkez ve şirketler arasında imzalanan protokoller uyarınca yürütülmektedir. Her MİGEP öğrencisi ile tez danışmanı, Kalkınma Bakanlığı'nın belirlediği uygulama esaslarına uygun olarak bir Harcama Planı hazırlamakta, ilgili Merkez Başkanı ve Proje Yürütücüsü tarafından onaylanan Harcama Planlarına uygun olarak bütçe kullanılmaktadır. MİGEP ile ilgili mali

işlemler ODTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü tarafından yürütülmektedir. Araştırmalar Koordinatörlüğü'ne ulaşan harcama planlarının incelenerek planların onaylanmasıyla talepler (tez desteği ve seyahat), Haziran 2013'den itibaren kabul edilmeye başlanmıştır.

MİGEP, Kalkınma Bakanlığı tarafından toplam 1.000.000 TL'lik bir bütçe ile desteklenmektedir. Program kapsamında, araştırma merkezlerinin altyapısını kullanarak lisansüstü eğitimlerine devam eden 14 öğrenci, 9 ayrı şirket tarafından desteklenmektedir. Program kapsamında; Makina Mühendisliği, Endüstri Ürünleri Tasarımı, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği ve İnşaat Mühendisliği bölümlerinde tez çalışmalarını yürüten 5 lisansüstü öğrenci BİLTİR altyapısından; Mikro ve Nanoteknoloji ABD'nde tez çalışmalarını yürüten 2 lisansüstü öğrenci GÜNAM altyapısından; Bilişim Sistemleri ABD'nde tez çalışmalarını yürüten 1 lisansüstü öğrenci MODSİMMER altyapısından; ve Havacılık ve Uzay Mühendisliği ve Elektrik ve Elektronik Mühendisliği bölümlerinde tez çalışmalarını yürüten 6 lisansüstü öğrenci RÜZGEM altyapısından faydalanmaktadır. Programa dahil olan sanayi kuruluşları; ASELSAN, Desistek Ltd. Şti., ISSD Elektronik, NUROL AR-GE, OTEST AŞ., SEBİT Eğitim ve Bilgi Teknolojileri AŞ., Simsoft Bilgisayar Teknolojileri, TOFAŞ ve Turbotek Turbomakina Teknolojileri Ltd. Şti. firmalarıdır.

Programa başvurular sürekli açık olup başvuru süreci ve kriterler hakkında detaylı bilgiler programın web sayfasından (<http://ak.metu.edu.tr/migep>) edinilebilir.

Savunma Sanayii için Araştırmacı Yetiştirme Programı (SAYP)

Savunma Sanayi için Araştırmacı Yetiştirme Programı (SAYP); 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 Müsteşarlığı'nın belirlediği öncelikli alanlarda gerçekleştirecek şekilde güdümlü projeler olarak yapılandırılması amacıyla başlatılmış olan bir araştırmacı yetiştirme programıdır. 2011 yılında imzalanan Mutabakat metinleri ile başlatılan program ASELSAN, TUSAŞ (TAI), ROKETSAN HAVELSAN, FNSS ile başarıyla sürdürülmektedir.

2016 yılı ortalarına kadar Araştırmacının savunma sanayii şirketinde çalışıyor olma koşulu bulunan SAYP programındaki bu koşul, SSM tarafından kaldırılmış olup, Mutabakat Metinlerinde gerekli değişiklikler yapılmıştır.

2016 yılı içerisinde 8 yeni SAYP Proje sözleşmesi imzalanmış olup, yürütülen 25 projenin toplam bütçesi 6.500.000 TL'yi aşmıştır.

Teknotez

Üniversitelerin firmalar ile işbirliğini artırmak ve yaygınlaştırmak için 2014 Haziran ayı içerisinde başlatılan “TeknoTez Programı” kapsamında 2016 yılında 10 başvuru arasından 2 proje ve bugüne kadar toplamda 9 proje desteklenmiştir. TeknoTez'in temel amacı; ODTÜ Teknokent içi ve dışındaki şirketler ile Üniversitemiz arasındaki işbirliğinin her iki tarafın da yararına olacak şekilde artırılmasıdır. Bu programla, sanayi kuruluşu ve Üniversite arasında ortaklaşa tez konusu belirlenerek, şirketin Ar-Ge ihtiyacının karşılanması veya var olan bir sorununa çözüm bulunması hedeflenmektedir. Böylelikle, Üniversite'deki akademik bilginin sanayiye aktarılması, sanayinin Üniversite'nin araştırma altyapısını kullanarak daha az

maliyetle ve daha etkin Ar-Ge faaliyetleri yürütmesi ve karşılıklı bilgi transferinin hızlandırılması mümkün olacaktır.

Üniversite-Teknokent-Şirket işbirliğine yeni bir boyut kazandırmayı ve Üniversitemizde yürütülen lisansüstü araştırmaların etkisini artırmayı amaçlayan Teknotez programının hedefleri, işleyişi ve başvuru koşulları ile ilgili genel bilgiler aşağıda yer almaktadır.

- Üniversite ve Teknokent şirketleri arasındaki işbirliğinin özendirilmesi,
- TeknoTez kapsamında yürütülen lisansüstü çalışmalar ile Teknokent içi ve dışındaki şirketlerin Ar-Ge ihtiyacının bir bölümünün karşılanması,
- Üniversitede yürütülen tez çıktılarının etki ve uygulanabilirliğinin artması,
- Lisansüstü çalışmalar için gereksinim duyulan finansman kaynaklarının çeşitlendirilmesi,
- Üniversite-sanayi ortak destek programlarına başvuruların artırılması,
- Lisansüstü öğrencilerin sanayi ve özel sektör tecrübelerinin artırılması,
- Şirketlerin Ar-Ge ihtiyaçlarına yönelik olarak ortaklaşa belirlenen tez projelerinin uzun dönemde daha kapsamlı ve büyük bütçeli Ar-Ge paydaşlığına dönüşmesi.

Teknotez ile ilgili detaylı bilgi için: <http://www.metu.edu.tr/researchers/teknotez>

Proje Yürütme Ofisi

Proje Yürütme Ofisinde ÖYP birimi, ÖYP Bütçe birimi ve DOSAP birimi bulunmaktadır. Bu birimlere ait faaliyet raporları aşağıda verilmektedir.

ÖYP Birimi:

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. 2016 yılında ÖYP'de gerçekleşen rakamlarla ilgili özet bilgiler ve tablolar aşağıda verilmektedir.

Özet ÖYP İstatistikleri	
ÖYP'ye DPT Kapsamında Kabul Edilen (2001-2009)	771
ÖYP'ye YÖK Kapsamında Kabul Edilen (2010-2016)	417
ÖYP'ye Kabul Edilen (Toplam)	1188
ÖYP'ye devam eden (DPT Kapsamında)	68
ÖYP'ye devam eden (YÖK Kapsamında)	305
ÖYP'ye devam eden (Toplam)	373
Mezun (Toplam)	570
Mezun (2016)	37
Akademik Başarısızlık	75
İstifa	98

Özet istatistik tablosundan da anlaşılacağı üzere, ÖYP programını başarıyla tamamlayan öğrenci sayısı 570'dir. Üniversitemizde Ocak 2017 itibarıyla toplam 373 ÖYP öğrencisi bulunmaktadır. Bu öğrencilerin yaklaşık %75'i doktora yeterliliğini geçmiş durumdadır. 2017 yılında mezun sayısının önemli ölçüde artacağı ve öğrencilerin yurtdışında uzun süreli seyahat haklarını yoğun olarak kullanacağı düşünülmektedir. İstifa ederek programdan ayrılan öğrencilerin oranı yaklaşık olarak %8'dir. Akademik başarısızlık nedeniyle programla ilişkisi kesilen öğrencilerin oranının da yaklaşık %6 olduğu düşünüldüğünde, ÖYP'nin yaklaşık %86 gibi bir başarı oranıyla devam ettiği söylenebilir. ÖYP araştırma görevlilerinin enstitülere, anabilim dallarına ve alanlara göre dağılımı aşağıdaki tablo ve grafiklerde verilmektedir.

Enstitülerdeki Mevcut ÖYP Öğrenci Sayısı				
Enstitüler	ÖYP-DPT Kapsamında Alınan Öğrenciler	ÖYP-YÖK Kapsamında Alınan Öğrenciler	Toplam Öğrenci Sayısı	Mezun Sayısı
FBE	30	150	180	389
SBE	35	149	184	160
EE	2	2	4	14
UME	1	4	5	7
TOPLAM	68	305	373	570

Devam Eden ÖYP-DPT Öğrencilerinin Bölümlere Göre Dağılımı	
Bölüm	Öğrenci Sayısı
Beden Eğitimi ve Spor	3
Bilgisayar Mühendisliği	4
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi	2
Bilim ve Teknoloji Politikası Çalışmaları	1
Bilimsel Hesaplama	1
Bilişim Sistemleri	2
Biyokimya	1
Biyoloji	5
Eğitim Bilimleri	1
Eğitim Programları ve Öğretim	2
Eğitim Yönetimi ve Planlaması	1
Endüstri Ürünleri Tasarımı	1
Felsefe	1
Fizik	5
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	1
İlköğretim	7
İngiliz Dili Öğretimi	3

İnşaat Mühendisliği	2
İstatistik	1
Kentsel Politika Planlaması ve Yerel Yönetimler	1
Kimya	2
Matematik	2
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	1
Mikro ve Nanoteknoloji	1
Mühendislik Bilimleri	1
Ortaöğretim Fen ve Matematik Alan. Eğitimi	1
Psikoloji	3
Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık	1
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	3
Sosyoloji	6
Şehir ve Bölge Planlama	1
Tarih	1

Devam Eden ÖYP-YÖK Öğrencilerinin Bölümlere Göre Dağılımı	
Bölüm	Öğrenci Sayısı
Avrupa Çalışmaları	1
Beden Eğitimi ve Spor	4
Bilgisayar Mühendisliği	14
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi	14
Bilimsel Hesaplama	1
Bilişim Sistemleri	1
Bilişsel Bilimler	1
Biyokimya	1
Biyoloji	5
Biyomedikal Mühendisliği	2
Biyoteknoloji	3
Bölge Çalışmaları	1
Çevre Mühendisliği	3
Eğitim Programları ve Öğretim	7
Eğitim Yönetimi ve Planlaması	3
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	9
Endüstri Ürünleri Tasarımı	8
Felsefe	16
Finansal Matematik	2

Fizik	10
Gıda Mühendisliği	2
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	3
İktisat	5
İlköğretim	12
İngiliz Dili Öğretimi	8
İngiliz Edebiyatı	6
İnşaat Mühendisliği	14
İstatistik	2
İşletme	2
Jeoloji Mühendisliği	2
Kentsel Tasarım	1
Kimya	1
Kimya Mühendisliği	3
Kriptografi	1
Kültürel Mirası Koruma Programı	4
Makina Mühendisliği	4
Matematik	7
Metalürji ve Malzeme Mühendisliği	5
Mimarlık	13
Mimarlık Tarihi	6
Moleküler Biyoloji ve Genetik	1
Okul Öncesi Öğretmenliği	6
Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği	3
Polimer Bilim ve Teknolojisi	2
Psikoloji	42
Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık	6
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	2
Sosyoloji	10
Şehir ve Bölge Planlama	13
Tarih	1
Uluslararası İlişkiler	10
Yapı Bilimleri	1
Yerleşim Arkeolojisi	1

Bütçe Birimi

ÖYP-Kalkınma Bakanlığı Bütçe Birimi:

2016 yılında Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı 5 Milyon TL tutarında bütçe ile desteklenmiştir.

2015 yılından devreden 3 Milyon 394 Bin 922TL ile 2016 yılında kullanılabilir kaynak 8 Milyon 394 Bin 922 TL olmuştur. 2016 yılı bütçesi; 151 Bin 678 TL seyahat, 3 Milyon 24 Bin 501 TL teçhizat, 1 Milyon 22 Bin 871 TL sarf-hizmet, 366 Bin 380TL yazılım olmak üzere, toplam 4 Milyon 565 Bin 430 TL ile gerçekleşmiştir. Ayrıca 2016 yılında gerçekleşmemiş 108 Bin 859 TL tutarındaki talebin de 2017 yılında gerçekleşmesi beklenmektedir.

2016 yılında ÖYP bütçesi kapsamında 13 uzun süreli yurtdışı seyahat, 34 kısa süreli yurtdışı seyahat ve 16 yurtiçi seyahat yapılmıştır.

2017 yılı bütçesi ise 4 Milyon TL olarak açıklanmıştır. 2016 yılından devreden 2 Milyon 574 Bin 116 TL ile 2017 yılında 6 Milyon 574 Bin 116 TL kullanılabilir bütçe bulunmaktadır.

ÖYP-YÖK Bütçe Birimi:

2012 yılından itibaren farklı zamanlarda YÖK tarafından ÖYP ile ilgili olarak üniversitemize aktarılan toplam bütçenin 1 milyon 200 bini 2016 yılı için ödenekleştirilmiştir.

Bu bütçenin 86 bin 928 lirası sarf malzeme alımı, 15 bin 692 lirası hizmet alımı, 269 bin 712 lirası teçhizat alımı ve 262 bin 346 lirası seyahat harcamalarında kullanılmıştır.

MİGEP Bütçe Birimi:

2016 yılı bütçesinden 35 Bin 474 TL sarf-hizmet, 14 Bin 810 TL seyahat olmak üzere toplam 50 Bin 284 TL kullanılmıştır. 2012, 2013, 2014, 2015 ve 2016 yıllarında kullanılmayan 1 Milyon 155 Bin 386 TL 2017 yılına devretmiştir.

DOSAP Birimi

Doktora Sonrası Araştırma Programı (DOSAP), doktorasını tamamladıktan sonra, yurtiçi veya yurtdışında 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 kurumlar arası bilimsel etkileşimi artırmaktır. Yürütülen araştırmaların sonucunda çok sayıda makale yayınlanmış, ulusal ve uluslararası konferanslarda sözlü sunumlar yapılmıştır.

Üniversitemizde 2016 yılı içerisinde 96 araştırmacı doktora sonrası araştırma sürecinde yer almıştır. Aralık 2016 tarihi itibarı ile 53 kişi çalışmalarını başarı ile sürdürmekte olup 43 araştırmacı araştırmalarını tamamlamıştır.

ODTÜ Teknoloji Transfer Ofisi (ODTÜ TTO)

ODTÜ TTO 2007 yılında kurulmuş olup, 2013 yılında TÜBİTAK 1513 “Teknoloji Transfer Ofisleri Destekleme Programı” desteği alınmıştır. Bu kapsamda üniversite-sanayi işbirliğini (ÜSİ) geliştirmek için bir ara yüz görevi üstlenen ODTÜ TTO, sanayi ile ortak proje yürütmek isteyen araştırmacıların ve üniversitemiz ile birlikte çalışmak veya üniversitemizden hizmet almak isteyen sanayi kuruluşlarının taleplerini en doğru eşleştirmeyi gerçekleştirerek karşılamayı amaçlamakta ve üniversitemiz öğretim üyeleri ile ODTÜ Teknokent firmalarının patente konu buluşlarının başvuru ve tescil süreçleri ile portföyüne kabul ettiği buluşların ticarileştirme süreçlerini yürütmekte; faaliyet gösterdiği ÜSİ ve ticarileştirme süreçlerinin fikri haklar konularında sözleşme desteği sağlamaktadır.

ODTÜ TTO 2016 yılında bu kapsamda;

- Akademisyenlerimizin ilgi alanlarının, üniversite-sanayi işbirliği temelli ihtiyaçlarının ve ayrıca patente konu buluşlarının tespit edilerek ODTÜ TTO portföyüne kazandırılması için çalışmalarını yürütmüştür.
- Üniversite sanayi işbirliğini geliştirmeye yönelik etkinlikler ve proje pazarları düzenlemiş/destek sağlamıştır.
- Teknokent içi veya dışı büyük sanayi kuruluşları özelinde, öncelikle şirketin AR-Ge ve teknoloji profili belirlenmiş ve bu profile uygun alanlarda çalışan akademisyenler tespit edilerek, tanışma ve eşleştirme etkinlikleri organize edilmiştir.
- Üniversite-sanayi işbirliğine yönelik iş geliştirme faaliyetleri ve saha ziyaretleri kapsamında birebir eşleştirme hizmeti sağlanmıştır.
- 2013 yılında yapısı oluşturulan ve süreci çizilen Teknotez Programı 2016 yılında da sürdürülmüş, Teknotez Programı kapsamında üniversite ve sanayiden talepler alınarak ilgili eşleştirmeler yapılarak sanayi tezlerinin geliştirilmesi çalışmaları yapılmaya devam etmektedir.
- Üniversite-Kamu-Sanayi İşbirlikleri kapsamında çalışmalar yürütülmüştür.
- Sanayi kuruluşları ile üniversitemiz akademisyenleri arasında ortak Ar-Ge projeleri geliştirilmesini sağlamıştır.
- Üniversitemiz ile yurt dışındaki üniversiteler arasındaki işbirliğini geliştirmeye yönelik etkinlikler düzenlemiş/destek sağlamıştır.
- Üniversitemiz ve sanayi arasında gerçekleşen işbirliği faaliyetlerinde, sözleşme yönetimi ve danışmanlık destekleri vermiştir.
- Fikri ve sınai mülkiyet haklarına yönelik farkındalığın artırılması için Üniversite ve sanayi işbirliklerinde kullanılacak olan şablon sözleşmelerin revize çalışmalarına başlanmıştır. ODTÜ Tasarım ve İnovasyon Merkezi'nde çalışan öğrencilere fikri ve sınai mülkiyet haklarına ilişkin temel bilgi eğitimi verilmiştir.
- 2016 yılı içerisinde ODTÜ TTO aracılığıyla 30 yeni buluş ifşası; 36 ulusal, 46 uluslararası patent başvurusu yapılmış; 18 ulusal, 20 uluslararası tescil belgesi alınmıştır. Bu kapsamda 2007-2016 yılları arasındaki birikimli rakamlar 72 ulusal,

153 uluslararası patent başvurusu ve 37 ulusal, 116 uluslararası tescil belgesi olarak gerçekleşmiştir.

- 2016 yılında teknolojik olgunluk seviyesi düşük olan buluşların TRL seviyelerinin artırılması için ticarileştirme öncesi deneme ve teknoloji geliştirme fırsatları oluşturulmuş; teknolojik olgunluk seviyesi yüksek olan buluşlar için, ulusal ve uluslararası müşteriler ile görüşülmüş ve hem TRL artırma hem ticarileştirme amaçlı girişimlerde bulunulmuştur.

MERKEZLER

AFET YÖNETİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (AFET)

1. ODTÜ AFET Yönetim Kurulu Üyeleri. 18. Yuvarlak Masa Toplantısı organizasyonu, 25 Mart 2016, Ankara.
2. ODTÜ AFET Yönetim Kurulu Üyeleri. Global Academic Network for Disaster Reduction and Reconstruction (GAND) 2016. 8-10 Haziran 2016, Ankara.
3. Özlem Özdemir. BAP Projesi “Kobi’lerin Afetlere karşı hazırlıklı olmalarını etkileyen faktörlerin incelenmesi: Bir Anket Çalışması”. Ocak 2016-Aralık 2016 (Tamamlandı).
4. Sibel Kalaycıoğlu. İstanbul Büyükşehir Belediyesi Afetler ve Sosyal Kırılmalık Projesi. Döner Sermaye üzerinden.
5. Online Doğal Afet Risk Yönetimi Sertifika Programı.
6. “Risk, Profit, or Safety: Sociotechnical Systems under Stress”, Burcak Başbuğ Erkan, Gunes Ertan, Jungwon Yeo, and Louise K. Comfort, in Safety Science (SCI Expanded), doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ssci.2016.02.002>, Vol.88, pp.199-210, Ekim 2016.
7. “The Shift From Healer State to Protector State in a 500-year Period: A Critical Evaluation of Painful Development Struggles in Legal and Administrative Understanding of Disaster Management Strategies in Turkey from 1509 to 2010” in Asian Law in Disasters Toward a Human-Centered Recovery, A. Tolga Ozden and Burcak Başbuğ Erkan, Routledge, Mayıs 2016.
8. “Surdurulebilir Kalkınma Sorunsali Uzerinden Afet-Kalkınma Terminolojisinin Turkiye Ozelinde Yeniden Tartisilmesi”, Afetlerle Kalkınma Tecrubeler, Politikalar ve Beklentiler, Ali Tolga Ozden and Burcak Basbug Erkan, Efil Yayınevi, Mayıs 2016
9. 17-25 Haziran 2016, Burçak Başbuğ Erkan, “Disaster Risk Financing” dersi, UME Graduate School, Risk and Emergency Management (REM) program at the Istituto Universitario di Studi Superiori (IUSS) di Pavia, Italy

BİLİM, TEKNOLOJİ, MÜHENDİSLİK VE MATEMATİK EĞİTİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (BİLTEM)

ODTÜ BİLTEM, Üniversite Senatosunun kararı, YÖK’ün onayı ve 4 Eylül 2015 tarihinde Resmi Gazetede ilan edilmesi ile BİLTEM adıyla kurulmuştur.

ODTÜ BİLTEM’in Özgörevi: BİLTEM, STEM eğitimi alanlarında eğitim, araştırma ve topluma hizmet faaliyetlerini yürütmeyi ve ODTÜ’deki farklı akademik ve idari birimler ile işbirliği içinde projeler ve eğitim programları geliştirmeyi hedeflemektedir.

Bu amaçlar doğrultusunda, 2016 yılı içerisinde yürütülen faaliyetler aşağıda belirtilmiştir:

Seminer ve Toplantılar

BİLTEM Tanışma Toplantısı: BİLTEM’in faaliyetlerini tanıtmak, ilgi duyan mensuplarımızı bir araya getirip işbirliği olanaklarını ve olası katkıları değerlendirmek,

merkezin faaliyetleri konusunda katılımcıların görüşünü almak amacıyla bir toplantı düzenlenmiştir.

Eğitimde Yeni Ufuklar, STEM Eğitimi: STEM eğitime yönelik yeni yaklaşım, araştırma ve uygulama örneklerinin paylaşıldığı bir seminer düzenlenmiştir.

Konuşmacılar:

Prof. Dr. Erdinç Çakıroğlu, ODTÜ – BİLTEM: Eğitime Yeni bir Bakış
Prof. Dr. Mike Barnett, Boston College, ABD, 21. yy Problemlerine STEM Eğitimi Çözümleri
Emin Çapa, CNN Türk Ekonomi Müdürü, Yeni Dünyayı Anlamak

Konferans, Panel, Seminer Sunumları

Baran, E. (2016). 21. Yüzyılda STEM Eğitimi, Eğitim Teknolojileri Zirvesi, Mart 5, 2016. İstanbul, Turkey.
Çakıroğlu, E. (2016). Değişen Dünya ve STEM Eğitimi, 3-4 Kasım, İl Milli Eğitim Müdürlüğü, Adana
Çakıroğlu, E. (2016). Değişen Dünya ve STEM Eğitimi ve Türkiye için Anlamı, 22 Aralık, Ankara Üniversitesi, Ankara.

Öğretmen Eğitimi Faaliyetleri

Ortaokul ve Lise Öğretmenleri İçin STEM Atölyesi ve Okul Öncesi Öğretmenleri İçin STEM Atölyesi

BİLTEM 2016 yılında STEM'e yönelik yenilikçi pedagojik yaklaşımları konulu Okul Öncesi ve İlköğretim Öğretmenleri için STEM Öğretmen Eğitimi Atölyeleri düzenlemiştir. BİLTEM, öğretmenlerimizin STEM eğitimi alanında kişisel ve mesleki gelişimlerini desteklemek için öğretmen atölyeleri düzenlemiştir. Farklı branşlardaki öğretmenler için hazırladığımız atölyelerde, STEM eğitime yönelik yenilikçi pedagojik yaklaşımlar uygulamalı ve araştırma odaklı etkinlikler ile öğretmenlere sunulmuştur. STEM eğitiminin doğasında olan bilimsel düşünme ve mühendislik tasarım becerilerini kazandırmayı hedefleyen atölyelerimiz üniversite üretilen ar-ge süreç ve çıktılarını da öğretmenlerimize ulaştırılmıştır. Atölyelerimizde öğretmenler hem okul içi hem de okul dışı etkinlikler geliştirme, uygulama ve değerlendirme süreçleri konusunda tasarım ve proje temelli aktiviteler yürütülmüştür.

Araştırma Projeleri

Merkezimiz 2016 yılında çeşitli araştırma projeleri başvurularında bulunmuş ve çeşitli projeleri faaliyete geçmiştir.

Önerilen Projeler

TÜBİTAK 1001 Proje Önerisi: İlkokul 1. Sınıf Matematîği, Sayılar ve İşlemler Ünitesi için Gerçekçi Matematik Eğitime Dayalı Öğrenme Rotası Geliştirilmesi: Bir Tasarım Araştırması
TÜBİTAK 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı: Eğitimde Sürdürülebilir Kalkınma Projesi: Öğretmen Mesleki Gelişimi ile Öğrenci Değişimi Araştırması. Doğu ve Güneydoğuda mesleğe yeni başlayan fen bilimleri ve matematik dersi öğretmenlerine yenilikçi hizmet içi eğitim vermek amaçlanmaktadır. [ODTÜ ve TED Üniversitesi işbirliğinde önerilmiştir. Proje ilk aşamayı geçmiştir]

TÜBİTAK 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı: Teknolojik Pedagojik Alan Bilgisi (TPAB) Temelli Mesleki Gelişim Programı Yoluyla Fen Bilimleri Öğretmenlerinin TPAB Yeterliklerinin Belirlenmesi [ODTÜ ve Aksaray Üniversitesi işbirliğiyle önerilmiştir. Proje ilk aşamayı geçmiştir.]

Yürütölen Projeler

Uluslararası Projeler

Amgen Biyoteknoloji Deneyimi (Amgen Biotech Experience) Projesi: Amgen Biotech Experience (ABE); ortaöğretim okullarında çalışan öğretmenlere mesleki gelişim faaliyetleri, müfredat materyalleri, donanım ve malzeme sağlayan yenilikçi bir eğitim programıdır. Bu program, bilimsel keşif heyecanını öğrencilere tanıtmak amacıyla tasarlanmış moleküler biyoloji müfredatına sahiptir. Proje koordinasyonu Harvard Üniversitesi merkezli Education Development Center tarafından yapılmaktadır. Proje kapsamında katılımcı öğretmenlere hizmet içi eğitim faaliyetleri, iş-başı destek ve materyal desteği sağlanmaktadır. Pilot eğitimler, müfredat adaptasyonu ve formatör öğretmen eğitimleri TED Üniversitesi, Harvard Üniversitesi ve Orta Doğu Teknik Üniversitesi işbirliğinde gerçekleştirilmektedir.

MAKEITREAL: MAKEITREAL Erasmus+ programı kapsamında desteklenen KA2 Yenilik ve İyi Uygulamaların Değişimi için İşbirliği projesidir ve Eğitim ve Öğretim alanında Stratejik Ortaklıklar aksiyonu çerçevesinde desteklenmektedir. Projede 3B yazıcı teknolojisiyle öğrencilerin tasarım ve üretim becerilerini destekleyecek bir eğitim programı geliştirilecek. İçerik Türkçe' ye de kazandırılacak.

Ulusal Projeler

Fen Bilimleri Öğretmenlerine Yönelik Probleme Dayalı STEM Eğitimi Uygulamaları: Bu projede probleme dayalı STEM (Fen, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik) eğitimi odaklı öğretim uygulamaları sonucunda fen bilimleri öğretmenlerinin; yaratıcılık, problem çözme gibi 21.yüzyıl becerilerini kazanarak gerçek dünya problemlerine disiplinler arası yaklaşımlarla çözüm bulmaları ve STEM disiplinlerinin günlük hayatla ilişkisini kavramaları amaçlanmıştır. 15-23 Ocak 2017 tarihleri arasında gerçekleşen projede, STEM disiplinlerinin öğretiminde uzmanlaşmış bilim insanları katılımcıların özgün yöntem, teknik ve materyallerine erişimini arttırmak ve bu yolla öğrencilerin STEM disiplinlerini özümsemesini ve günlük hayatla ilişkilendirmesini sağlayacak öğrenme süreçleri sunmuşlardır.

Uluslararası Geniş Ölçekli Sınavlarda Türkiye'nin Matematik Başarısını Arttırabilmek İçin Bir Model Önerisi Bilişsel Tanıya Dayalı İzleme Modelinin Etkililiği: TIMSS ve PISA testleriyle Matematik ve Fen alanlarında öğretim ve eğitimi geliştirmek için hem ölkelerin eğitim

sistemleri hakkında karşılaştırmalı veriler hem de öğrencilerin Fen ve Matematik alanındaki performansları, ülkelerin eğitim sistemleri, öğretim programları, öğrenci, öğretmen ve okulların özellikleriyle ilgili bilgiler sağlanmaktadır. Bu testlerde Türkiye'nin başarı düzeyi çoğunlukla katılımcı ülkelerin ortalamasının altında yer almaktadır. Projenin temel amacı bu tip sınavlarda Türkiye'nin matematik başarısını arttırabilmek için bilişsel tanıya dayalı bir izleme modeli geliştirmek ve etkililiğini incelemektir.

Tamamlanan Projeler

STEM Eğitimi Örnek Videoları: Önerilen Bilimsel Araştırma Projesi (BAP); Yükseköğretim ortamlarında gerçekleştirilen STEM araştırma ve yaklaşımlarını okullarda öğretmen ve öğrencilerin kullanabilecekleri eğitim kaynaklarına dönüştürme sürecini incelemektir. Ülkemizde STEM'e yönelik eğitim materyal ve kaynak eksikliğini gidermeyi amaçlayan bu proje, üniversitemizdeki STEM uygulamalarını eğitsel video olarak tasarlamayı ve bu kaynakları açık eğitim malzemeleri olarak sunmayı hedeflemektedir.

2016 yılı içerisinde 3 araştırma projesi önerisi verilmiş, 2 ulusal proje başlatılmış, 2 uluslararası proje başlatılmış, 2 öğretmen eğitimi programı yürütülmüş ve 2 etkinlik düzenlenmiştir.

Yayınlar:

Baran, E., Canbazoglu-Bilici, S., Mesutoglu, C., Ocak, C., & Cakiroglu, E. (Under Review). Investigating the impact of an out-of-school STEM education program on students' attitudes towards STEM and STEM careers. <i>Journal of Science Education and Technology</i> .
Mesutoglu, C., & Baran, E. (Under Review). Teacher professional development programs on K-12 engineering education: A systematic review of the literature. <i>Review of Educational Research</i> .
Baran, E., Canbazoglu Bilici, S., Mesutoglu, C., & Ocak, C. (2016). Moving STEM beyond schools: Students' perceptions about an out-of-school STEM education program. <i>International Journal of Education in Mathematics, Science and Technology</i> , 4(1). 9–19.

BİYOMALZEME VE DOKU MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (BIOMATEN)

Makaleler:

1. M. Ermis, D. Akkaynak, P. Chen, U. Demirci, V. Hasirci, A high throughput approach for analysis of cell nuclear deformability at single cell level, Scientific Reports, 6:36917 | DOI: 10.1038/srep36917
2. O. Hasturk, A. Sivas, B. Karasozen, U. Demirci, N. Hasirci, V. Hasirci Quantification of Type, Timing, and Extent of Cell Body and Nucleus Deformations Caused by the

Dimensions and Hydrophilicity of Square Prism Micropillar, *Adv. Healthcare Mater.*, DOI: 10.1002/adhm.201600857

3. A. Komez, E.T. Baran, U. Erdem, N. Hasirci, V. Hasirci. Construction of a patterned hydrogel-fibrous mat bilayer structure to mimic choroid and Bruch's membrane layers of retina, *Journal of Biomedical Materials Research Pt A* (2016). DOI: 10.1002/jbm.a.35756
4. G. Gurel Pekozer, G. Torun Kose, V. Hasirci, Influence of co-culture on osteogenesis and angiogenesis of bone marrow mesenchymal stem cells and aortic endothelial cells, *Microvascular Research*, 108, 1-9, 2016, <http://dx.doi.org/10.1016/j.mvr.2016.06.005>
5. O. Hasturk, N. Hasirci, V. Hasirci, Dimensions and Hydrophilicity of Square Prism Micropillar Features Determine the Type, Timing and Extent of Deformations of Cell Body and Nucleus, *Advanced Healthcare Materials*, DOI: 10.1002/adhm.201600857, 2016
6. C. Dilek, N. Hasirci, Novendra Novendra, Supercritical processing of CO₂-philic polyhedral oligomeric silsesquioxane (POSS)-poly(l-lactic acid) composites, *The Journal of Supercritical Fluids*, 117, 230-242, (Science Citation Index) DOI:10.1016/j.supflu.2016.06.022, Nov 2016 (Science Citation Index)
7. S. Z. Koklukaya, S. Sezer, S. Aksoy, N. Hasirci, Polyacrylamide based semi-interpenetrating networks for entrapment of laccase and their use in azo dye decolorization, *Biotechnology and Applied Biochemistry*, *Biotechnol Appl Biochem.*, 63, 5, 699–707, DOI: 10.1002/bab.1417, Oct 2016 (Science Citation Index)
8. A. Kömez, E. T. Baran, N. Hasirci, V. Hasirci, Construction of a patterned hydrogel-fibrous mat bilayer structure to mimic choroid and Bruch's membrane layers of retina, *J Biomed Mater Res A.*, 104(9): 2166-2177; DOI: 10.1002/jbm.a.35756, Sep 2016. (Science Citation Index)
9. S. Ucar, M. Ermis, N. Hasirci, Modified chitosan scaffolds: Proliferative, cytotoxic, apoptotic and necrotic effects on Saos-2 cells and antimicrobial effect on E.coli, *J.Bioactive and Compatible Polymers*, DOI: 10.1177/0883911515627471, Feb. 2016 (Science Citation Index)
10. F. Kara, E. A. Aksoy, S. Calamak, N. Hasirci, S.I Aksoy, Immobilization of heparin on chitosan grafted polyurethane films to enhance its anti-adhesive and antibacterial properties against bacteria, *Journal of Bioactive and Compatible Polymers*, DOI: 10.1177/0883911515598794, 31(1) 72-90, Jan 2016 (Science Citation Index)
11. D. Atila, D. Keskin, A. Tezcaner, Crosslinked Pullulan/Cellulose Acetate Fibrous Scaffolds for Bone Tissue Engineering. *Materials Science and Engineering* 2016; 69:1103-1115.
12. H. Aydogdu, D. Keskin, E. T. Baran, A. Tezcaner, Pullulan Microcarriers For Bone Tissue Regeneration. *Materials Science and Engineering C* 2016, 63: 439-449.
13. D. Atila, D. Keskin, A. Tezcaner, Cellulose acetate based 3-dimensional electrospun scaffolds for skin tissue engineering applications *Carbohydrate Polymers* 2015; 133: 251-261.
14. A. Kavas, D. Keskin, K. Altunbaş, A. Tezcaner, Raloxifene-/raloxifene-poly(ethylene glycol) conjugate-loaded microspheres: A novel strategy for drug delivery to bone forming cells. *Int J Pharm.* 2016, 510(1): 168-183.
15. M. Parsian, P. Mutlu, S. Yalçın, A. Tezcaner, U. Gündüz, Half generations magnetic PAMAM dendrimers as an effective system for targeted gemcitabine delivery. *International Journal of Pharmaceutics* 515 (2016) 104-113.
16. B. Yilmaz, Z. Evis, A. Tezcaner, S. Banerjee, Surface Characterization and Biocompatibility of Selenium Doped Hydroxyapatite Coating on Titanium Alloy. *International Journal of Applied Ceramic Technology*, 2016, 1-10.

17. S. Khoshshima, B. Yilmaz, A. Tezcaner, Z. Evis, Structural, mechanical and biological properties of hydroxyapatite-zirconia-lanthanum oxide composites. *Ceramics International* 2016, 42(14): 15773-15779.
18. A. D. Dalgic, A. Tezcaner, P. Elci, M. Sarper, F. Arpacı, F. Avcu, D. Keskin, Improvement of a liposomal formulation with a native molecule: calcitriol. *RSC Adv.*, 2016, 6: 80158-80167.
19. S. Khoshshima, B. Yilmaz, A. Tezcaner, Z. Evis, Structural, mechanical and biological properties of hydroxyapatite-zirconia-lanthanum oxide composites. *Ceramics International*, 2016, 42(14): 15773-15779.
20. A. Tezcaner, E. T. Baran, D. Keskin, Nanoparticles Based on Plasma Proteins for Drug Delivery Applications. *Curr Pharm Des.* 2016; 22(22): 3445-3454.
21. Parsian M., Unsoy G., Mutlu P., Yalcin S., Tezcaner A, Gunduz U. Loading of Gemcitabine on chitosan magnetic nanoparticles increases the anti-cancer efficacy of the drug. *Eur J Pharmacol.* 2016, 78: 121-128.
22. A. Tahmasebifar, S. M. Kayhan Z. Evis, M. Koç, A. Tezcaner, H. Çinici, Mechanical, electrochemical and biocompatibility evaluation of AZ91D magnesium alloy as a biomaterial *Journal of Alloys and Compounds* 2016, 687: 906-919.
23. A. Z. Alshemary, A. E. Pazarceveren, A. Tezcaner, Z. Evis, Mesoporous Strontium Doped Nano Sized Sulphate Hydroxyapatite as Novel Biomaterial for Bone Tissue Applications *RSC Adv* 2016, 6: 68058-68071.
24. S. M. Kayhan, A. Tahmasebifar, M. Koç, Y. Usta, A. Tezcaner, A. Evis, Experimental and Numerical Investigations for Mechanical and Microstructural Characterization of Micro-Manufactured AZ91D Magnesium Alloy Discs for Biomedical Applications. *Materials and Design* 2016, 93: 397-408.
25. O. Akturk, K. Kismet, A. C. Yasti, S. D. Kuru, M. E. Duymus, F. Kaya, M. Caydere, S. Hucumenoglu, D. Keskin, Collagen/gold nanoparticle nanocomposites: A potential skin wound healing biomaterial. *J Biomater Appl.* 2016, 31(2):283-301.
26. O. Akturk, K. Kismet, A. C. Yasti, S. D. Kuru, M. E. Duymus, F. Kaya, M. Caydere, S. Hucumenoglu, D. Keskin, Wet electrospun silk fibroin/gold nanoparticle 3D matrices for wound healing publications. *RSC Adv.*, 2016, 6: 13234.
27. A. D. Dalgic, A. Tezcaner, P. Elci, M. Sarper, F. Arpacı, F. Avcu, D. Keskin, Improvement of a liposomal formulation with a native molecule: calcitriol. *RSC Adv.*, 2016, 6:80158-80167.
28. O. Akturk, D. Keskin, Collagen/PEO/gold nanofibrous matrices for skin tissue engineering. *Turk J Biol.* 2016, 40: 380-398.
29. B. Onat, V. Butun, S. Banerjee, I. Erel-Goktepe, Bacterial Anti-adhesive and pH-induced Anti-bacterial Agent Releasing Ultra-thin Films Containing Zwitterionic Block Copolymer Micelles, *Acta Biomaterialia*, 2016, 40, 293-309
30. R. Yuksel, C. Durucan, H. E. Unalan, Ternary nanocomposite SWNT/WO₃/PANI thin film electrodes for supercapacitors, *Journal of Alloys and Compounds*, 658, 183-189, 2016.
31. A. O. Yıldırım, C. Durucan, Room temperature synthesis of Cu incorporated ZnO nanoparticles with room temperature ferromagnetic activity: Structural, optical and magnetic characterization, *Ceramics International* 42, 3229-3238, 2016
32. S. Gürses, M. E. Akçay, M. C. Gökgöz, B. Cengiz, İ. Bostan, A. Çınar, B. Satar, Ş. Demirkaya, H. Bilgiç. Developing a human balance test system (DETES) in order to investigate control mechanisms of human erect posture. *Journal of Advances in Biomedical Engineering and Technology*, 3:38-45, 2016.

Bildiriler:

1. V. Hasirci (2016) IVD Teknolojileri ve Biyomalzeme ve Rejeneratif Tıp Alanında Kullanım, Türkiye İn Vitro Diyagnostik Sempozyumu, 18-20 Şubat, İzmir
2. V. Hasirci (2016), Guidance of Cell Behavior on Implant Surfaces, EMN Meeting on Biomaterials, Nisan 4-7, Phuket Thailand
3. V. Hasirci (2016), The Microenvironment and Cell Behavior, WBC 2016-10th World Biomaterials Congress, New Frontiers Symposium-Biomaterials as Stem cell Microenvironments, Mayıs 17-22, Montreal Kanada
4. V. Hasirci (2016), Nanomalzemeler, 3. Uluslararası Biyosidal Kongresi Biyosidal, 22-25 Kasım, Antalya.
5. S. Alagoz, J. C. Rodriguez-Cabello, N. Hasirci, V. Hasirci (2016). PHA-PLA Blend Wet Spun Scaffolds Coated with ELP-REDV for Bone Tissue Engineering. European Chapter Meeting of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society 2016 (TERMIS), Uppsala, İsveç (Poster presentation).
6. E. Sayin, E. T. Baran, V. Mudera, U. Cheema, V. Hasirci (2016). Influence of 2D and 3D Microenvironments on Human Bone Marrow Stem Cells Under Different Oxygen Tensions. European Chapter Meeting of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society 2016 (TERMIS), Uppsala, İsveç (Poster presentation).
7. A. Buyuksungur, N. Hasirci, V. Hasirci, S. Buyuksungur (2016). Biyobasım sonrası implant görüntülemesi: Mikro CT. Doku Mühendisliğinde Biyobasım: Polimerik Malzemeler, Biyoseramik Kompozitler, Doku Özdeşleri, Kocaeli (Oral presentation).
8. A. Buyuksungur, S. Buyuksungur, N. Hasirci, V. Hasirci (2016). 3 Boyutlu Hastaya Özel Biyobozunur Kemik İmplantlarının Tasarımı ve Karakterizasyonu. Micro CT Summer School, Malatya (Oral presentation).
9. A. Buyuksungur (2016) Hastaya Özel İmplantların Hızlı Prototipleme ile Üretimi. ODTÜ DAS, Ankara (Oral presentation).
10. M. Ermis (2016) Biyobasım sonrası Doku Görüntülenmesi: Konfokal Mikroskopi. Kocaeli University, Kocaeli (Oral presentation).
11. M. Ermis (2016) Kanser Tanı ve Tedavisinde Nanoteknoloji Uygulamaları. ODTÜ DAS, Ankara (Oral presentation).
12. C. Kilic Bektas, V. Hasirci (2016). Cell Incorporated Methacrylated Gelatin (GelMA) Hydrogels for Corneal Stroma Tissue Engineering. 10th World Biomaterials Congress, Mayıs 17-22, Montreal Kanada (Poster presentation).
13. A. Ndreu, V. Hasirci, Collagen Based Scaffolds for Meniscus Tissue Engineering: In Vivo Application, 10th World Biomaterials Congress, Mayıs 17-22, Montreal Kanada Kanada (Poster presentation).
14. N. Hasirci, Doku Mühendisliğinde Biyobasım: Polimerik Malzemeler, Biyoseramik Kompozitler ve Doku Özdeşleri Çalıştayı, 2 Kasım 2016, Kocaeli Üniversitesi, İzmit, Turkey
15. T. E. Tanir, E. Vargün, N. Hasirci, Platelet Adhesion and Protein Adsorption on Heparin Immobilized Graphene Enhanced Poly(Acrylonitrile-co-Ethyl Methacrylate) Membranes, 46th IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), 17-21 July 2016, Istanbul, Turkey
16. E. A. Aksoy, F. Kara, N. Hasirci, S. Aksoy, Improving Antibacterial Efficacy of Chitosan Grafted Polyurethanes with Silver Nanoparticles, 46th IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), 17-21 July 2016, Istanbul, Turkey
17. N. Hasirci, 3D printed PCL based composites for bone tissue engineering Applications, Summer School on Tissue Engineering and Regenerative Medicine, 4-9 July 2016, Riva del Garda, Italy

18. A. S. Alagoz, J. C. Rodriguez-Cabello, N. Hasirci, V. Hasirci, Wet Spun Scaffolds of PHA-PLA Blend for Bone Tissue Engineering, European Chapter Meeting of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society 2016, 28 June-1 July, 2016, Uppsala, Sweden
19. N. Hasirci, Multifunctional polymeric composites: Bioactive, biodegradable, antithrombogenic and antimicrobial, 10th World Biomaterials Congress, 17-22 May 2016, Montreal Canada
20. A. E. Aksoy, F. Kara, T. T. Kucukkilinc, S.Aksoy, N.Hasirci, Adsorption of Plasma Proteins on Multi Layer Surface Modified Polyurethane Films, 10th World Biomaterials Congress, 17-22 May 2016, Montreal Canada
21. E. Malikmammadov, T. T. Endogan, A. Kiziltay, V. Hasirci, N. Hasirci, Surface modified multi-functional PCL/TCP fibrous scaffolds, 10th World Biomaterials Congress, 17-22 May 2016, Montreal Canada
22. N. Hasirci, Modification of Surfaces to Create Antithrombogenic and Antibacterial Properties, EMN on Biomaterials, 4-6 April, 2016 Phuket, Tayland
23. N. Hasirci, Chemistry, Biomaterials and Artificial Organs, Chemistry Discussions@Bilkent, 1 April 2016, Ankara
24. N. Hasirci, Biomedical Materials and Artificial Organs, METU Graduate School of Natural and Applied Science -17 March 2016, Ankara
25. N. Hasirci, Biyomalzemeler ve Biyomedikal, Ar-Ge Strateji Belgesi Hazırlanması, Biyomedikal Alanı 1. Çalıştay, 25 Şubat 2016, ODTU Ankara
26. N. Hasirci, V. Hasirci, BIOMATEN ve BİYOMALZEMELER, Teknoloji Basın Toplantısı - 12 Şubat 2016, ODTU Ankara
27. M. R. Rad, D. Keskin, Z. Evis, E. Erdoğan, S. Şahin, A. Tezcaner, Preparation of a Nanobiocomposite Scaffold Containig Boron Modified Bioactive Glass Nanoparticles and Biopolymers of Cellulose acetate/Pullulan/Gelatin and Evaluation of its Application in Dentin Tissue Engineering International Conference on Polymer Science and Engineering, 22/08/2016-24/08/2016 New Orleans, ABD
28. A. E. Pazarçeviren, D. Keskin, M. V. Yaprakçı, K. Altunbaş, A. Tezcaner, Investigation of Zeolite/PCL-PEG-PCL Composite Scaffolds for Bone Tissue Engineering. Uluslararası Katılımlı 8. Ulusal Biyomekanik Kongresi / 8th National Biomechanics Congress with International Participation, 19-23 Ekim 2016, Ankara.
29. D. Atila, M. Güzel, A. Karataş, A. Evcin, D. Keskin, A. Tezcaner, Bacterial Cellulose Reinforced Boron-Modified Hydroxyapatite/Gelatin Scaffolds for Bone Tissue Engineering. Uluslararası Katılımlı 8. Ulusal Biyomekanik Kongresi / 8th National Biomechanics Congress with International Participation, 19-23 Ekim 2016, Ankara.
30. R. M. Rad, A. Z. Alshemary, D. Keskin, Z. Evis, S. Şahin, A. Tezcaner, Macroporous Boron Modified Bioactive Glass Scaffolds for Hard Tissue Engineering Uluslararası Katılımlı 8. Ulusal Biyomekanik Kongresi /8th National Biomechanics Congress with International Participation, 19-23 Ekim 2016, Ankara.
31. Ö. Aktürk, K. Kısmet, A. Ç. Yastı, S. Kuru, M. E. Duymuş, F. Kaya, M. Çaydere, S. Hücümenoğlu, D. Keskin, İpek fibroin/altın nanopartikül içeren matrikslerin yara iyileşmesi üzerine etkileri. 20. Ulusal Cerrahi Kongresi, 2016, Antalya.
32. Ö.Aktürk, K. Kısmet, A. Ç. Yastı, S. Kuru, M. E. Duymuş, F. Kaya, M. Çaydere, S. Hücümenoğlu, D. Keskin, Kollajen/altın nanopartikül içeren nanokompozitler: potansiyel yara bakım ürünleri. 20. Ulusal Cerrahi Kongresi, sözlü sunum, 2016, Antalya.
33. E. Oğuz, C. Yildiz, H. Özkan, E. Tönük, Ö. Pektaş, C. Keskin, O. M. Erkan, Ç. Yenigün, S. Akpınar, E. E. Bahtiyar, Modüler, Multiplanar, Poliaksiyal, Anatomik, Biyolojik, Minimalistik, Kişiyi Özgü, Yeni Bir Kemik Tesbit İmplantı: "ORTOSTAR - 1",Bildiri No: 6403, 26. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, 2016.

34. K. Başarir, M. O. Karaca, İ. Küçükkarapınar, N. Ercan, E. Tönük, Trokanterik Osteotomi Sonrası Kablo Gerginliği, Ne Kadar Sıkıyoruz, Tork Kısıtlayıcı Gerekli mi?, Bildiri no: 7731, 26. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, 2016
35. E. Sümbül, G. U. Demir, E. Tönük, Dinamik Postürografi Cihazının Denge Bozukluğu Üzerindeki Etkileri, VIII Ulusal Biyomekanik Kongresi p. 46, Ankara, 2016.
36. A. U. Çuvalci, E. Tönük, Biyomekanik Kullanım Amaçlı Denge Platformu Tasarımı, VIII Ulusal Biyomekanik Kongresi p. 114, Ankara, 2016.
37. E. Cagli, I. Erel-Goktep, Magnetothermally responsive polymer nanofilms of polyoxazoline block copolymer micelles, 6th EuCheMS Chemistry Congress, 2016, September, Seville, Spain.
38. M. Haktanıyan, S. Atilla, I. Erel-Goktepe, E. Cagli, pH and Temperature-Triggered Release of Doxorubicin from Hydrogen-bonded Multilayer Thin Films of Poly(2-isopropyl-2-oxazoline), 6th EuCheMS Chemistry Congress, 2016, September, Seville, Spain.
39. D. Gundogdu, I. Erel-Goktepe, V. Bütün, Effect of Branching of the Coronal Chains of a Polymeric Micelle on pH-Triggered Release of an Anticancer Drug from Multilayer Thin Films, 6th EuCheMS Chemistry Congress, 2016, September, Seville, Spain.
40. E. Cagli, I. Erel-Goktepe, Controlled Release of Paclitaxel from Multilayers of block copolymer micelles with Temperature-Responsive coronae and pH-responsive cores, Macro 2016, 46th IUPAC World Polymer Congress, 2016, Istanbul, Turkey.
41. C. Ustoglu, E. Cagli, I. Erel-Goktepe, Introducing Upper Critical Solution Temperature to Polymer Multilayer Films, Macro 2016, 46th IUPAC World Polymer Congress, 2016, Istanbul, Turkey.
42. M. Haktanıyan, S. Atilla, E. Cagli, I. Erel-Goktepe, Release of Doxorubicin from Layer-by-Layer Films of Poly (2-isopropyl-2-Oxazoline), Macro 2016, 46th IUPAC World Polymer Congress, 2016, Istanbul, Turkey.
43. Yıldırım A. O, Durucan C, “Synthesis Manganese-Doped Zinc Oxide Nanoparticles” Materials Research Society 2016 Spring Meeting, 28 March-1 April 2016, Phoenix, AZ, USA.
44. Yıldırım A. O, Durucan C “The effect of copper incorporation on structural, optical and magnetic properties of ZnO nanoparticles” 18th International Metallurgy and Materials Congress (IMMC 2016), 29 Sept.-1 Oct. 2016, Istanbul, Turkey.
45. S. Maryam Hassanpour, Berat Can Cengiz, Murat Zinnuroğlu, Senih Gürses. Foot somatosensory information contributes to quiet stance. Uluslararası Katılımlı 8. Ulusal Biomekanik Kongresi, 19-23 Ekim 2016, Bildiri Kitabı, sf: 48-50. Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
46. B. C. Cengiz, M. C. Gökgöz, E. Akçay, S. Gürses. Sakin duruşta vestibüler sistem kontrollü gerçekleşen “yoklama” ve “düşme” davranışı. Uluslararası Katılımlı 8. Ulusal Biomekanik Kongresi, 19-23 Ekim 2016, Bildiri Kitabı, sf: 51-53. Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
47. O. Alkan, S. Gürses. Statistical analysis of force distribution on the plantar foot during quiet stance. Uluslararası Katılımlı 8. Ulusal Biomekanik Kongresi, 19-23 Ekim 2016, Bildiri Kitabı, sf: 59. Hacettepe Üniversitesi, Ankara.

Kitap Bölümleri:

1. N. Hasirci, C. Kilic, A. Kömez, G. Bahcecioglu, V. Hasirci, ‘Hydrogels in Regenerative Medicine’, in ‘Gels Handbook: Fundamentals, Properties and Applications, Applications of Hydrogels in Regenerative Medicine’, Ed: Mohammad Reza Abidian, Umut Gurkan,

Faramarz Edalat, Ed-in-chief: Ali Khademhosseini, Utkan Demirci, World Scientific Publishing Company, Pg: 1-52, 2016

2. E. B. Baran, D. Keskin, A. Tezcaner, Nanomaterial Cell Interactions In Tissue Engineering in Cell and Material Interface: Advances in Tissue Engineering, Biosensor, Implant, and Imaging Technologies editor: Nihal Engin Vrana, Forthcoming by CRC Press 300 Pages - 75 B/W Illustrations ISBN 9781482256123 - CAT# K24047.

Kitap:

1. N. Hasirci (Editor) ODTU Biyomedikal Mühendisliği 10. Yıl Etkinliği, Aralık, 2016

Yürütülen/Devam Eden Kabul Edilen Projeler:

1. V. Hasirci (Yürütücü), BIOMATEN Altyapısının geliştirilmesi, Kalkınma Bakanlığı, BAP08-11-KB2016K121520, 2016-2018, 7.000.000 TL
2. V. Hasirci (Yürütücü), BIOMATEN Altyapısının geliştirilmesi, Kalkınma Bakanlığı, BAP08-11DPT2011K120350, 2011-2016, 6.500.000 TL
3. V. Hasirci (Yürütücü), 3B Yazıcı ve Liyofilizasyon İle Üretilmiş İskeleler Kullanılarak Kemik Tümörü Modeli Geliştirilmesi, TÜBİTAK, 215M621, 243.655TL
4. V. Hasirci TÜBİTAK, Üniversitelerin Araştırma ve Geliştirme Potansiyelinin Artırılmasına Yönelik Destek Programı, Ar-Ge Strateji Belgesi Hazırlanması Biyomedikal Alanı, 01.01.2016-31.12.2016, 115R135, 3000TL
5. N. Hasirci (Araştırmacı), 3b Yazıcı ve Liyofilizasyon İle Üretilmiş İskeleler Kullanılarak Kemik Tümörü Modeli Geliştirilmesi, Tübitak 215M621, 01.04.2016 - 01.04.2018, Uluslararası
6. N. Hasirci (Danışman), Polimerik Hücre Taşıyıcıların Topografisinin ve Meningeal Hücrelerin Mezenkimal Kök Hücre Farklılaşması Üzerine Etkileri, 3501 - Kariyer Projesi Yürütücü: Deniz Yücel, Tübitak 113S870, 15.04.2014- 15.04.2017
7. N. Hasirci (Yürütücü), Patient-specific orthopedic implant design and production with tissue engineering method (Doku Mühendisliği Yöntemi ile Hastaya Özel Ortopedik İmplant Tasarımı ve Üretimi), Tübitak 213M708, 2014-2016, 638.100TL
8. N. Hasirci (Yürütücü), Construction of a Bilayer Skin Model from Collagen and NaCMC using Tissue Engineering (Doku Mühendisliği Yöntemi ile Kollajen ve NaCMC Kullanılarak Çift Katmanlı Deri Modeli Oluşturulması), Tübitak 213M651, 2015-2016, 30.000 TL
9. A. Tezcaner (Yürütücü), Klinoptilolit /Poli ϵ -kaprolakton - Poli etilen glikol - Poli ϵ -kaprolakton (PCL-PEG-PCL) Triblok Kopolimer Temelli Hücre Taşıyıcıların Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu (METU-BAP1-Project; 2014-2017)
10. A. Tezcaner (Yürütücü), Ortopedik İmplantların Polimer Bazlı Melatonin Kaplanması ve Kırık İyileşmesi Üzerine Etkilerinin Ratlarda İncelenmesi BAP-08-11-2016-021 (1.01.2016-31.12.2016)
11. A. Tezcaner (Yürütücü), Polymeric micelles embedded in membrane and hydrogel as drug delivery systems for the treatment of periodontal diseases Periodontal hastalıkların tedavisi için membran ve hidrojel içerisine gömülmüş polimerik ilaç salım sistemleri BAP-07-02-2016-010 (1.01.2016-31.12.2017) (Proje yürütücüsü)
12. A. Tezcaner (Yürütücü), Dentin Rejenerasyonuna Yönelik Bor ile Modifiye Edilmiş Nanobiyoçam İçeren Taşıyıcılar Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu (TUBİTAK 114R042) (2015-2017) (Proje yürütücüsü)

13. A. Tezcaner (Araştırmacı), Diatom Silika İskeletleri ile Güçlendirilmiş Polihidroksibutirat-ohidroksivalerat/Pullulan Üç Boyutlu Doku İskelelerinin Kemik Doku Mühendisliğinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması (TÜBİTAK 2015M893) (2016-2018)
14. A. Tezcaner (Araştırmacı), Merkezkaç Kuvvetiyle Eğirme Yöntemi ile Kemik Doku Mühendisliği Uygulamaları için PHBV Bazlı Kompozit Fiberlerin Gelistirilmesi BAP-03-10-2016-002 (2016-2017)
15. D. Keskin (Yürütücü), Diatom Silika İskeletleri ile Güçlendirilmiş Polihidroksibutirat-ohidroksivalerat/Pullulan Üç Boyutlu Doku İskelelerinin Kemik Doku Mühendisliğinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması (TÜBİTAK 2015M893) (2016-2018) (Proje yürütücüsü)
16. D. Keskin (Araştırmacı), Dentin Rejenerasyonuna Yönelik Bor ile Modifiye Edilmiş Nanobiyoçam İçeren Taşıyıcılar Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu (TUBİTAK 114R042) (2015-2017)
17. D. Keskin (Araştırmacı), Klinoptilolit /Poli ϵ -kaprolakton - Poli etilen glikol - Poli ϵ -kaprolakton (PCL-PEG-PCL) Triblok Kopolimer Temelli Hücre Taşıyıcıların Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu (METU-BAP1-Project; 2014-2017)
18. D. Keskin (Yürütücü), Merkezkaç Kuvvetiyle Eğirme Yöntemi ile Kemik Doku Mühendisliği Uygulamaları için PHBV Bazlı Kompozit Fiberlerin Gelistirilmesi BAP-03-10-2016-002 (2016-2017)
19. D. Keskin (Araştırmacı), Ortopedik Implantların Polimer Bazlı Melatonin Kaplanması ve Kırık İyileşmesi Üzerine Etkilerinin Ratlarda İncelenmesi (METU-Rektörlük-BAP; 31.12.2016-01.01.2016)
20. E. Tönük (Yürütücü), Multiplanar iç ve dış kemik sabitleme implantı, (TÜBİTAK 113S103,2013-Şubat 2016)
21. E. Tönük (Yürütücü), Doku mühendisliği yöntemleri kullanılarak hastaya özel ortopedik implant tasarım ve üretimi, TÜBİTAK 213M708, 2014-2016
22. E. Tönük (Yürütücü), Postür Bozukluklarının İncelenmesi için taşınabilir, Altı Eksenli bir Kuvvet Ölçer Yüzey Tasarım ve Üretimi, ODTÜ-BAP-03-02-2016-001, 2016-2017
23. I. Erel Göktepe (Yürütücü), Kontrollü Salım Uygulamaları için Manyetotermal Duyarlılığa Sahip Ultra-ince, Çok-katmanlı Polimer Filmlerin Hazırlanması ve Tanımlanması, TUBİTAK- 113Z586
24. C. Özen (Yürütücü), Kuantum Noktacığı-Lüsiferaz BRET Çiftinin DNA Bağlanıcı Proteinler Kullanılarak DNA İskelesi Üzerinde Montajına Dayalı Bir Nanobiyosensör Platformunun Geliştirilmesi, TÜBİTAK 113M158, 2013-2016
25. C. Özen (Araştırmacı), Klorotoksin Peptit Yapısına Dayalı Matris Metalloproteinaz-2 İnhibitörlerinin Gelistirilmesi, TÜBİTAK 214Z083, 2015-2017
26. C. Özen (Araştırmacı), Meme kanseri tedavisine yönelik işlevleri kontrol edilebilir yapay transkripsiyon baskıyıcıların geliştirilmesi, TÜBİTAK 212T031, 2013-2016
27. C. Özen (Yürütücü), Vm24 Akrep Zehir Peptidinin Sentezi ve İn Vitro Antikanser Etkisinin Belirlenmesi, ODTÜ BAP 07-02-2016-005, 2016-2017

Tezler:

Doktora:

1. Bone tissue engineering using macroporous PHBV-ELP scaffolds (A. Selcen Alagöz, Biyolojik Bilimler, Eylül 2016, Danışman: Prof. Dr. Vasıf Hasırcı)
2. Influence of micropatterned polymeric substrates on cancer cell behavior (Menekşe Ermiş Şen, Biyomedikal Mühendisliği, Temmuz 2016, Danışman: Prof. Dr. Vasıf Hasırcı)

3. Anticancer Effect And Combination Potential Of Clofazimine In Multiple Myeloma, BTEC, METU, 2016, İpek Durusu, Doç. Dr. Can Özen)

Yüksek Lisans:

1. Influence of micropatterns on human mesenchymal stem cell fate (Onur Hastürk, Biyoteknoloji, Haziran 2016, Danışman: Prof. Dr. Vasıf Hasırcı)
2. Development of Clinoptilolite/Poly ϵ -Caprolactone – Poly Ethylene Glycol - Poly ϵ -Caprolactone (PCL-PEG-PCL) Triblock Copolymer Based Scaffolds, ES, METU, 2016, (Engin Pazarçeviren, Danışman: Doç. Dr. Ayşen Tezcaner)
3. Development of Gemcitabine and Clofazimine Co-loaded Liposomal Delivery System for Osteosarcoma Treatment”, Biotechnology, METU, 2016, (Yağmur Çalışkan, Danışman: Doç. Dr. Dilek Keskin)
4. Development of Clinoptilolite/Poly ϵ -Caprolactone – Poly Ethylene Glycol - Poly ϵ -Caprolactone (PCL-PEG-PCL) Triblock Copolymer Based Scaffolds, ES, METU, 2016, (Engin Pazarçeviren, Yardımcı Danışman: Doç. Dr. Dilek Keskin)
5. Mechanical Design and Analysis of a Novel Fixation Device for Human Bone Fractures, Biyomedikal Mühendisliği, Şubat 2016, (Çağrı Yenigün, Danışman: Doç. Dr. Ergin Tönük)
6. Stimuli-Responsive Release of Doxorubicin from Layer-by-Layer Films of Poly(2-isopropyl-2-oxazoline) and Tannic Acid, (Meltem Haktanıyan, Danışman: Doç. Dr. İrem Erel Göktepe)
7. Multilayers of Block Copolymer Micelles with Cores Exhibiting Upper Critical Solution Temperature, (Cansu Üstoğlu, Danışman: Doç. Dr. İrem Erel Göktepe)
8. Nortriptyline, A Tricyclic Antidepressant, Induces Apoptosis In U266 Multiple Myeloma Cell Line, BTEC, METU, 2016, (Aysenur Biber, Danışman: Doç. Dr. Can Özen)
9. Induction Of Apoptosis And Cell Cycle Arrest On U266 Multiple Myeloma Cell Line By Prochlorperazine, BCH, METU, 2016, (Hazel Husnugil, Danışman: Doç. Dr. Can Özen)
10. Repurposing Of Antipsychotic Agent Trifluoperazine For Multiple Myeloma Treatment: In Vitro Studies, BTEC, METU, 2016, (Heval Atas, Danışman: Doç. Dr. Can Özen)
11. Foot Somatosensory Information Contributes to Quiet Stance, MSc Thesis, August 2016, (Hassanpour Seyedehtemariam, Danışman: Doç. Dr. Senih Gürses)

Patent, Faydalı Model, Endüstriyel Tasarım:

1. Mikrodeseşler ve Çekirdek Deformasyonu Temelli Hücresel Tani Sistemi, V. Hasırcı, M. Ermis, U. Demirci, D. Akkaynak, Aralık 2016

Düzenlenen Etkinlikler:

1. Biyomedikal Alanı Ar-Ge Strateji Belgesi Hazırlanması 1. Çalıştay 25 Şubat 2016 ODTÜ
2. Biyomedikal Alanı Ar-Ge Strateji Belgesi Hazırlanması 2. Çalıştay 03 Mart 2016 ODTÜ

Aktif Katılımda Bulunulan Diğer Akademik Toplantılar:

1. V. Hasırcı, Euronanomed JTC 2016 Proje Değerlendirmesi, Haziran 22-23, Lizbon, Portekiz

2. S. Gürses, Mert Cemal Gökgöz, Denge Analizinin Temelleri, Hareket Analizi Çalıştayı, Uluslararası Katılımlı 8. Ulusal Biomekanik Kongresi, 19-23 Ekim 2016, Hacettepe Üniversitesi, Ankara

Merkezi İşbirlikleri:

1. Proje Yöneticisi V. Hasirci, WIDESPREAD-04-2017: Teaming Phase 1 Proje Başvurusu “Upscaling of BIOMATEN to Advanced Biomaterials and Tissue Engineering Research Centre” IfB/ETH Zurich (Institute for Biomechanics, Swiss Federal Institute of Technology, Zurich, Switzerland), BIOTech (Interdepartment Centre on Biomedical Technology, Trento Italy) İşbirlikleriyle, Kasım 2016.
2. Proje Yöneticisi: C. Özen, Bone Tissue Engineering Using 3D Printed Multifunctional Scaffold (MULTI3D) EuroNanoMed III Toplam bütçe: 570.560 Euro, Araştırmacılar (TR): N. Hasirci, V. Hasirci, A.Tezcaner, D. Keskin;
Ortaklar: C. Rodriguez-Cabello, University of Valladolid, İspanya; N.E.Vrana, Vice President, Scientific Affairs, Protip Medical, Strassbourg, Fransa; P. Lavallo, Director of Research, Deputy Director of INSERM UMR1121, Strassbourg, Fransa,.

Ödüller:

1. 2016 Menekse Ermis, M.Parlar Tez Ödülü, (Biyomedikal Mühendisliği EABD) Tez Danışmanı: V. Hasirci
2. 2016 Yanuar Dwi Putra Limasale, ODTÜ FBE Yılın Tezi Ödülü (2014-2015 Akademik Yılı için), (Biyoteknoloji EABD) Tez Danışmanı: D. Keskin
3. 2016 N. Hasirci, BİLİM AKADEMİSİ Asli Üyeliği
4. 2015 N. Hasirci ELGINKAN Vakfı Teknoloji Ödülü (2015 yılına ait olan ödülün töreni 2016 yılında İstanbul’da yapılmıştır.)

Laboratuvar/Deney Analiz Hizmetler:

Analiz Türü	Analizi Talep Eden
Mikro CT	Ankara Üniversitesi–Diş Hekimliği Fakültesi Endodonti Ana Bilim Dalı
	Cumhuriyet Üniversitesi–Diş Hekimliği Fakültesi
	Hacettepe Üniversitesi–Kimya Mühendisliği Bölümü
	Hacettepe Üniversitesi–Diş Hekimliği Fakültesi
	Ankara Üniversitesi–Diş Hekimliği Fakültesi Pedodonti Ana Bilim Dalı
	Hacettepe Üniversitesi–Biyomühendislik Bölümü
	Ankara Üniversitesi–Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi
	Osmanlı Üniversitesi–İnşaat Mühendisliği Bölümü
	Cumhuriyet Üniversitesi–Diş Hekimliği Fakültesi
Plazma Aktivasyonu	Dokuz Eylül Üniversitesi–Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Böl.
Spektrofotometre	Hacettepe Üniversitesi–Kimya Mühendisliği Bölümü
Biyouyumluluk Testi	Bilkent Üniversitesi–UNAM
	Occlutech Tıbbi Ürünler Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
Mekanik Test	Orakçı Biyomedikal
	Occlutech Tıbbi Ürünler Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
Akış Sitometresi	Hacettepe Üniversitesi–Kimya Mühendisliği Bölümü
	Sismedtek Müh. Dan. Lab. Cih. İml. San. Tic. Ltd. Şti.

E-DEVLET ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ (EDMER)

“E-Devlet Araştırma ve Uygulama Merkezi” Orta Doğu Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne bağlı olmak üzere merkez-üniversite-sanayi işbirliği kapsamında e-Dönüşüm Türkiye Projesine destek vermek amacıyla kurulmuştur. Merkezin işletmesi ODTÜ ile kamu ve sektör kuruluşları arasında imzalanan anlaşmalar, işbirliği ve uygulama protokolleri ile sağlanır. Edmer tarafından 2016 yılı içinde yürütülen faaliyetler, yayınlar, katılan toplantılar ve işbirliği içinde bulunan kuruluşlar aşağıda sırasıyla belirtilmiştir.

1. Projeler

EDMER tarafından 2016 yılı içerisinde bir çalışma yürütülmüştür:

e-Performans

EDMER, her yıl Dünya’daki ülkelerin e-devlet performanslarını ölçen e-Performans Ölçme ve Değerlendirme araştırması yapmaktadır. Bu çalışma kapsamında, 191 ülkenin geçtiğimiz yıldaki e-performansları daha önce oluşturulmuş olan e-Performans ölçümüne göre (Afacan, Arifoğlu, 2010) hesaplanmış ve internet sitemize aracılığıyla yayınlanmıştır. Önerilen yöntem, kendine özgü metrikleri kapsayan altı ölçüm kategorisinden oluşmaktadır: “Teknolojik Altyapı”, “e-Toplum”, “İnsan Kaynağı”, “Politik ve Düzenleyici Ortam”, “Ekonomi Ortamı” ve “Web Tabanlı Servis ve Uygulamalar”. Ayrıca, her ölçüm kategorisi 5-10 arasında alt eksenden oluşmaktadır. Bu ölçüm için *Birleşmiş Milletler, Dünya Bankası, Uluslararası Telekomünikasyon Kurumu, Dünya Ekonomi Forumu* tarafından yayınlanan istatistiklerden yararlanılmıştır (Tablo 1). Her ülkenin performansı kaynaklardan toplanan istatistiklerin önerilen ölçüm metodu ile analizinden elde edilmiştir. İnternet sitemiz üzerinden, herkes ülkelerin tek tek ya da karşılaştırmalı e-devlet performanslarına ulaşabilmektedir.

KATEGORİ	KAYNAK
Teknolojik Altyapı	Dünya Bankası (Veritabanı)
İnsan Kaynağı	Dünya Ekonomik Forumu (Küresel Rekabetçilik Raporu)
Politik ve Düzenleyici Ortam	Dünya Ekonomik Forumu (Küresel Bilgi Teknolojileri Raporu)
Ekonomi Ortamı	Uluslararası Telekomünikasyon Birliği (Bilgi Toplumu Ölçümü Raporu)
e-Toplum	Uluslararası Telekomünikasyon Birliği (Bilgi Toplumu Ölçümü Raporu)

Tablo 1: e-Performans ölçümü için yararlanılan kaynaklar

e-Performans Ölçme ve Değerlendirme projesi kapsamında, ayrıca Türkiye’nin e-devlet performansı ile ilgili bir rapor hazırlanmıştır. Raporda bulguların toplanma metodlarıyla birlikte, Türkiye’nin Teknolojik Altyapı, E-Toplum, İnsan Kaynağı, Politik ve Düzenleyici Ortam ve Ekonomik Ortam kategorilerindeki performansı hesaplanmıştır. Ayrıca, Türkiye’nin son 3 yıldaki performansları karşılaştırılmıştır. Rapor internet sitemiz üzerinden yayınlanmıştır.

2. Yayın

EDMER tarafından yürütülen çalışmalara ilişkin yayınların listesi aşağıda belirtilmiştir:

a. Ulusal Konferans

Kurfalı, M., Arifoğlu A. (2016). Vatandaş Katılımının Sağlamasında M-Belediyenin Rolü, Türkiye Bilişim Derneği 33. Ulusal Bilişim Kurultayı Bildiriler Kitabı

b. Uluslararası Konferans

Kurfalı, M., Arifoğlu A. (2016). M-Local Government as a Means of Citizen Participation: A Case Study from Turkey, 2016 EGPA Annual Conference.

c. Proje Çıktısı

Dünya e-Performans Sonuçları 2015-2016 (<http://edmer.metu.edu.tr/e-performans-ana-sayfa>)

d. Alınan Atıflar

Gonçalves, G. E. M. (2016). Understanding the Individual-level Digital Divide: evidence of an African Country (Doctoral dissertation).

ATIF YAPILAN ESER: Kurfalı, M., Arifoğlu, A., Tokdemir, G., & Paçin, Y. (2017). Adoption of e-government services in Turkey. Computers in Human Behavior, 66, 168-178.

3. Aktif Katılımda Bulunulan Toplantılar

EDMER tarafından aktif katılım gösterilen çalıştay, bilimsel etkinlik ve toplantıların bilgisi aşağıda belirtilmiştir:

- Murathan Kurfalı, Teknokent Savunma Sanayi Kümelenmesi (TSSK) 3. Proje Pazarı (14 Ocak 2016) (Katılımcı)
- Ali Arifoğlu, Türkiye Bilişim Derneği 33. Ulusal Bilişim Kurultayı (8-9 Aralık 2017), Program Kurulu Başkanı

4. İşbirliği İçinde Bulunulan Kuruluşlar

Merkezin işbirliği içinde bulunduğu kurumlar;

- T.C. Kalkınma Bakanlığı (Eski Başbakanlık Devlet Planlama Teşkilatı), Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Cisco Systems, Havelsan A.Ş., Intel, Microsoft, Türk Telekomünikasyon A.Ş., Comodo, Çözüm Bilgisayar A.Ş., LOGO Yazılım, Meteksan Sistem ve Bilgisayar Teknolojileri A.Ş., Milsoft Yazılım Teknolojileri A.Ş. ve Oracle'dır.

GİRİŞİMCİLİK ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ (GİMER)

GİMER olarak Girişimcilik Sohbetleri, Girişimcilik Konuk Konuşmaları, Paneller, Çalıştaylar, Girişimcilik Eğitimleri ve Networking etkinlikleri düzenleyerek ve başka kurumlar tarafından düzenlenenlere destek vererek ODTÜ, Ankara ve Türkiye Girişimcilik Ekosistemine katkı veriyoruz.

Konuk Konuşmacılar ve Girişimcilik Sohbetleri

- 05/01/2016 Girişimcilik Denemeleri, Aydın Öztunalı, BA4137 Konuk Konuşmacı
- 06/01/2016 Türkiye’de Nesnelerin İnterneti, Onur Candan, Girişimcilik Sohbeti
- 14/03/2016 Orijinal İşler Yapmak, Murat ŞAHİN, Girişimcilik Sohbeti
- 06/04/2016 Hacking App Stores, Emre Fadıllıoğlu, Girişimcilik Sohbeti
- 08/11/2016 Founding YOUTHOLDING, Emrah Kaya, BA4137 Konuk Konuşmacı
- 08/11/2016 Gençlik ve Gelecek (ve Araştırma!) Emrah Kaya, Girişimcilik Sohbeti
- 17/11/2016 Sosyal+Girişimci Zafer Elcik Otsimo, Girişimcilik Sohbeti
- 30/11/2016 Girişimcilik ve Müşteri, Ozan Sönmez, Girişimcilik Sohbeti
- 06/12/2016 Tarımsal Girişimcilik, Tülin Akın, Girişimcilik Sohbeti
- 23/12/2016 Turkish SaaS Ecosystem, Sean Yu from @parasutcom, Girişimcilik Sohbeti

Networking etkinlikleri

- 27/01/2016 Speednetworking , Disiplinlerarası Tasarım Stüdyosu
- 22/04/2016 Speednetworking, ODTÜ Girişimcilik ve Mühendislik Zirvesi
- 04/05/2016 Find Your Cofounder-4 @METU
- 07/10/2016 Speednetworking, ODTÜ Tasarım Fabrikası #DTS3
- 12/11/2016 Speednetworking, Casecampus Conference İzmir, Endeavor Turkey
- 16/11/2016 Find Your Cofounder @METU-5

Eğitimler ve Mentorluklar

- 28/01/2016 İş Modelleri Eğitimi, Disiplinlerarası Tasarım Stüdyosu
- 11/02/2016 İş Modelleri Eğitimi ve Mentorluk, TÜSİAD Bu Gençlikte İş Var
- 17/02/2016 Girişimcilik Semineri, ODTÜ DAS-4 Seminerleri
- 20/03/2016 Ankara Startup Weekend, Eğitmen
- 02/03/2016 Girişimcilik Bölüm Ders Ziyaretleri, ODTÜ Elektrik-Elektronik
- 24/03/2016 Girişimcilik Bölüm Ders Ziyaretleri, ODTÜ Maden Müh.
- 25/03/2016 Girişimcilik Bölüm Ders Ziyaretleri, ODTÜ Gıda Müh.
- 28/03/2016 Girişimcilik Bölüm Ders Ziyaretleri, ODTÜ Tarih
- 31/03/2016 Girişimcilik Bölüm Ders Ziyaretleri, ODTÜ Psikoloji
- 29/04/2016 Teknomentors Girişimcilik Eğitimi
- 08/05/2016 Teknomentors Girişimcilik Eğitimi
- 14/05/2016 Teknomentors Girişimcilik Eğitimi
- 28/05/2016 Smartsmentors Girişimcilik Eğitimi
- 11/06/2016 Teknomentors Girişimcilik Eğitimi

- 15/07/2016 T-BİGG Eğitimleri, İş Modelleri ve Yalın Girişimcilik Eğitimi
- 21/07/2016 Speedmentoring YFYİ, Ankara
- 25/07/2016 T-BİGG Eğitimleri, İş Modelleri ve Yalın Girişimcilik Eğitimi
- 28/07/2016 YFYİ Eğitimleri, Temel Finans Eğitimi
- 04/08/2016 Speedmentoring YFYİ, Ankara
- 16/08/2016 Mentoring YFYİ T-Start
- 08/10/2016 Sosyal Girişimciler İçin İş Modeli Geliştirme Eğitimi, World SEP Hackathon, İstanbul
- 11/10/2016 Mentoring, G3Forum, Trabzon
- 02/11/2016 İş Fikri Nasıl Üretilir Eğitimi, ODTÜ ArGe Topluluğu Hultprize Etkinliği, Ankara

Çalıştaylar

- 13/05/2016 ODTÜ CRM Çalıştayları, Uğur Özmen
- 20-22/05/2016 UXweekend @ODTU, Mustafa Dalcı Userspots
- 21-22/10/2016 Tasarım Odaklı Düşünme Çalıştayı ODTÜ Tasarım Fabrikası

Vaka Çalışmaları Etkinlikleri

- 20/02/2016 Casecampus Danışma Kurulu Toplantısı, Endeavor Turkey
- 22/02/2016 Case Study Workshops, Case Alliance Turkey, Ankara
- 16/04/2016 Seminer, Casecampus Konferansı 1 İstanbul, Endeavor Turkey
- 30/04/2016 Casecampus Danışma Kurulu Toplantısı, Endeavor Turkey
- 07/05/2016 Seminer, Casecampus Konferansı 2 İstanbul, Endeavor Turkey
- 02-03/06/2016 Yoğunlaştırılmış Vaka Yazım Çalıştayı, Antalya, Case Alliance TR Project
- 04/06/2016 Seminer, Casecampus Konferansı 3 İstanbul, Endeavor Turkey
- 12/11/2016 Seminer, Casecampus Konferansı 1 İzmir, Endeavor Turkey
- 10/12/2016 Seminer, Casecampus Konferansı 2 İzmir, Endeavor Turkey
- Konuşma ve Röportajlar
- 01/06/2016 Konuşmacı, Ticaretin Dijital Dönüşümü Etkinliği, ATO Akademi
- 31/07/2016 Hürriyet İK Röportaj, “Gençler İçin Girişimcilik Bir Kariyer Alternatifi”
- 18/08/2016 Girişimcilik Üzerine Röportaj, Türkiye’nin Sesi Radyosu, Hayatın Sesleri Programı
- 11/11/2016 Konuşmacı, ATSO I. Akdeniz Girişimcilik Zirvesi, Antalya
- 24/12/2016 Konuşmacı, ODTÜ GGT Kristal Ağaç Girişimcilik Ödül Töreni, ODTÜ KKM
- 25/12/2016 Konuşmacı, TEDxMETUAnkara

Katılım Gösterilen Etkinlikler

- 30/01/2016 Girişimcilik Zirvesi 2016, İstanbul, Etohum Etkinliğine Katılım
- 09/02/2016 Ankara Girişimcilik Ekosistem Toplantısı, Ankara Kalkınma Ajansı
- 25-26/02/2016 Startup Turkey, Etohum, Antalya
- 04/03/2016 ODTÜ Teknokent Gelecek Çalıştayı
- 16-17/03/2016 Design Thinking Workshop
- 13/05/2016 Ankara Startup Hour vol.6, ASO

- 22/09/2016 Ankara Kalkınma Ajansı Girişimcilik Proje Paydaşlar Toplantısı
- 29/09/2016 ODTÜ Tasarım Fabrikası #DTS3 Mentorlar ve Sponsorlar Toplantısı
- 08/10/2016 Etohum Demoday Etkinliği, İstanbul
- 10/10/2016 Etohum Startup İstanbul Etkinliği, İstanbul
- 12/10/2016 GGT ODTÜ Tanışma Toplantısı
- 15/10/2016 YFYİ Demoday Toplantısı
- 17/10/2016 GGT ODTÜ Planlama Toplantısı
- 26/10/2016 Endeavor Türkiye Ankara Girişimci Seçim Paneli
- 19/12/2016 TechAnkara Ankara Proje Pazarı, Ankara

GÖRSEL-İŞİTSEL SİSTEMLER ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ (GİSAM)

1993 yılında Rektörlüğe bağlı araştırma ve uygulama merkezi olarak kurulan GİSAM; görsel-işitsel medya tabanlı servis, eğitim ve araştırma hizmeti vermektedir.

1. Görsel İçerik Üretimi

ODTÜ bünyesinde bulunan bölümlerin ve merkezlerin tanıtım filmlerini hazırlayan GİSAM, aynı zamanda bilimsel araştırma projeleri ve sosyal sorumluluk projelerinin tanıtım filmleri ile ODTÜ dışında yer alan kuruluşların da tanıtım filmlerini talep doğrultusunda hazırlamaktadır. Hazırlanan tanıtım filmlerinin temel amacı bölüm ve merkezlerin, yapılan araştırma ve sosyal sorumluluk projelerinin görev, amaç ve vizyonlarını görsel bir şekilde anlatmak ve kamuoyunu bilgilendirmektir. Gerçekleştirilen filmler:

- Eymir Gölü Filmi
- Uygulamalı Bilim Dersi Tanıtım Videosu
- Malzeme ve Metalurji Mühendisliği 50. Yıl Belgesel Filmi
- Malzeme ve Metalurji Mühendisliği Bölümü Tanıtım Filmi
- İktisat Bölümü Tanıtım Filmi
- Mimarlık Fakültesi Ayşen Savaş İle Beraber ODTÜ Lojmanları Hakkında Video
- Mimarlık Fakültesi Urban Design İle Birlikte Distopik Ankara Videosu. (Goethe’de sergide 10 gün boyunca gösterildi.)
- Eymir Gölü Halk Röportajları
- DTS 2 Duyuru Videosu
- DTS 2 Tanıtım Videosu
- Mimarlık Fakültesi İle Birlikte 3. İstanbul Tasarım Bienali’ne Video
- ODTÜ Emekçileri

2. Türkiye’de İnternet Tarihi Belgesel

2 bölümlük belgeselin araştırma ve tasarım çalışmaları devam etmektedir.

3. Araştırma Videoları/ Haftanın Videosu

ODTÜ ana sayfasında ve ODTÜ Youtube kanalında her hafta yayınlanan videolar ile, üniversitede yapılan güncel bilim, araştırma, projelerinin kamuoyuyla buluşturulması hedeflenmektedir. 2016 yılında hazırlanan ve yayınlanan, 3 dakikayı geçmeyen İngilizce altyazılı 7 video ODTÜ'nün bilim dünyasındaki penceresini oluşturmaktadır. Videolara ODTÜ internet ana sayfasından <http://www.metu.edu.tr/tr/video/haftanın-videosu> adresinden ulaşılabilir.

4. Eğitim Filmleri

GİSAM'da, ODTÜ bünyesinde verilmekte olan derslerde kullanılmak üzere görsel ürünler hazırlanmaktadır. Ayrıca ODTÜ Açık Ders Malzemeleri (ADM) portalında yer alan derslerin videoları da GİSAM ve Öğretim Teknolojileri Destek Ofisi işbirliği ile üretilmektedir. 2016 yılında 1 ders çekimi yapılmış ve ders videoları ODTÜ ADM portaline eklenmiştir.

5. Belgeleme

ODTÜ'de yıl boyunca bölümler ve merkezler tarafından düzenlenen 39 etkinliğin (açılış etkinlikleri, anma törenleri, seminer, konferans, ödül töreni vb.) kaydı gerçekleştirilmiştir. Ayrıca, üniversitemizin 60. Kuruluş Yılı nedeniyle düzenlenen 7 tane seminerin video kaydı ve canlı yayını yapılmıştır.

6. Diğer

Kısa Film/Ödüller

GİSAM çalışanlarından Süleyman Demirel'in yönetmeni olduğu "Asfalt" adlı kısa film ulusal ve uluslararası birçok festivalde gösterilmiş ve Antalya'da sinemalarda vizyona girmiştir.

Film, çeşitli festivallerden ödüller almıştır:

- 23. Uluslararası Adana Film Festivali - Akdeniz Ülkeleri Kısa Film Yarışması - Jüri Özel Ödülü
- İstanbul Uluslararası Kısa Film Festivali - Jüri Özel Ödülü
- Marmaris Uluslararası Kısa Film Festivali - En İyi Kurmaca Film
- Antakya Altın Defne Film Festivali - En İyi Film
- Usak Kanatlı Denizatı Kısa Film Festivali - En İyi Kurmaca Film
- Atuf Yılmaz Kısa Film Festivali - Jüri Özel Ödülü

Hizmetiçi Eğitim

Unity 3D (Başlangıç Seviyesi): Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi'nde görevli öğretim üyesi Y. Doç. Dr. Çetin Tüker tarafından 9 Aralık 2016'da GİSAM'da yarım günlük eğitim gerçekleştirilmiştir.

Proje Başvuruları

Ankara Kalkınma Ajansı 2016 yılı Teknik Destek Programı kapsamında “Yaratıcı Bilgi ve İletişim Teknolojileri Eğitimi” başlıklı öneri sunulmuş ve 14.000 TL destek almaya hak kazanmıştır. 2 adet BAP Projesi destek almaya hak kazanmıştır. ABD Büyükelçiliği Small Grant proje başvurusu yapılmıştır.

ODTÜ Öğretim Teknolojileri Destek Ofisi

Öğretim Teknolojileri Destek Ofisi (Instructional Technology Support Office-ITS), 2005 yılının sonunda ODTÜ Rektörlüğüne bağlı bir ofis olarak kurulmuştur.

Çalışma Alanları

ODTÜ Öğretim Teknolojileri Destek Ofisi (ITS), Öğretim Teknolojileri ve Açık Ders Malzemeleri olmak üzere iki temel çalışma alanında hizmet vermektedir:

1. Öğretim Teknolojileri

ITS, teknoloji ile zenginleştirilmiş öğrenme ortamları oluşturulması ve eğitimde teknolojilerinin ODTÜ’de ve ülkemizde öğrenciler ve öğretim elemanları tarafından kullanımının yaygınlaştırılmasını ve amaçlamaktadır.

ODTÜClass Kullanıcı Desteği

NetClass (METU Online) öğrenme yönetim sisteminin kullanımı ve yönetimi ile ilgili sorunların ortaya çıkmaya başladığı 2012 yılından itibaren ITS, yeni öğretim yönetiminin belirlenmesi ve yönetilmesinde aktif olarak görev almaktadır. Bu kapsamda, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı ile ortak yürütülen çalışmalarda ITS, ODTÜClass’ın kurulumu ile yönetimini yürütmekte, kullanıcı ihtiyaçlarına göre sistemi güncellemekte, kullanıcı sorularını cevaplamaktadır. ODTÜClass ile ilgili sürdürülen faaliyetler şunlardır:

- ODTÜClass’ın kullanıma hazırlanması: Her dönem kurulumu Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından gerçekleştirilen sistemin, kullanıcılara açılmadan önce gerekli ayarları ve arayüz düzenlemeleri yapılmakta, eklentiler kurulmaktadır.
- Öğretim elemanlarının talepleri doğrultusunda birleştirilmiş derslerin açılması: Birden çok şubesi (section) olan derslerin öğretim elemanları tarafından daha kolay yönetilmesi ve kullanılmasına olanak sağlamak için şubeler yeni, sanal bir sınıfın/dersin altında birleştirilebilmektedir. Öğretim elemanlarının odtuclass@metu.edu.tr adresine e-posta ile ve 3571 numaralı telefona sözlü olarak bildirdikleri talepler doğrultusunda birleştirilmiş dersler açılmaktadır. 2016 yılında açılan birleştirilmiş ders sayısı ve bu derslerde birleştirilen derslerin sayıları aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Dönem	Açılan Birleştirilmiş Ders Sayısı	Birleştirilen Ders Sayısı
2016-2017 Güz	135	796
2015-2016 Yaz	7	14
2015-2016 Bahar	123	678

- Öğretim elemanları ve öğrencilerin sorularının cevaplanması: ODTÜClass kullanıcıları sistemin kullanımı ile ilgili soru, sorun ve önerilerini odtuclass@metu.edu.tr adresine e-posta ile ya da 3571 numaralı telefonu arayarak bildirmektedir. 2016 yılında 800 civarında e-posta gruba iletilmiş ve kısa sürede cevaplanmıştır.
- Kullanıcı destek materyallerinin hazırlanması: Kullanıcı kılavuzları ve sıkça sorulan sorular (FAQ) bölümü hazırlanmakta ve sistemdeki yeniliklere göre güncellenmektedir.

Öğretim Teknolojileri Deneyim ve Beklenti Anketleri

Yükseköğretimde teknoloji kullanımını araştırarak eğilimleri öngörme, planlama ve etkilemeyi amaçlayan ve kâr amacı gütmeyen bir organizasyon olan EDUCAUSE tarafından yürütülen “EDUCAUSE Research in the Academic Communities Technology Study” 2015 yılından beri üniversitemizde ITS tarafından uygulanmaktadır. Çalışma her yıl öğrencilerin iki yılda bir ise öğretim elemanlarının katılımı ile gerçekleştirilmektedir. Bu çerçevede 2016 yılında öğrencilerin katıldığı anket Nisan ayında uygulanmıştır. 2., 3. ve 4. sınıf Ankara kampüsünde kayıtlı olan öğrencilerinden rastgele seçilen 3600 öğrenciye davet gönderilmiş ve 509 öğrencinin katılımı ile çalışma tamamlanmıştır.

Bölümler ile Yapılan Ortak Çalışmalar

Öğretim teknolojilerini öğretim süreçlerine dâhil etmek isteyen bölümlerle ortak çalışmalar yürütülmektedir. Üniversitemizde verilmeye başlanacak olan İş Güvenliği dersinin e-öğrenme araçları ile çevrimiçi hazırlanması için İş Güvenliği ve Sağlığı Programı ile görüşülmektedir.

Etkili Öğretim Seminerleri

ITS tarafından öğretim elemanlarının katılabileceği 15 farklı konuda etkili öğretim seminerleri düzenlenmektedir. ITS web sitesinde (www.its.metu.edu.tr/seminerlerimiz) herkesin kullanımına açık olarak seminer notları yayınlanmaktadır.

Temel Bilgisayar Becerileri Eğitimi

ITS tarafından üniversitemizde yeni göreve başlayan veya görev yapmakta olan idari personelin temel bilgisayar becerilerinin geliştirilmesi amacıyla eğitimler düzenlenmektedir. Personel Dairesi Başkanlığı’nın talepleri doğrultusunda düzenlenen eğitimlerde kullanılan ders notları, ITS web sitesinde (www.its.metu.edu.tr/seminerlerimiz) herkesin kullanımına açık olarak yayınlanmaktadır.

Verilen eğitimlerin başlıkları şunlardır:

1. Microsoft Word 2010 Başlangıç Seviyesi Kullanıcı Eğitimi
2. Microsoft Word 2010 İleri Seviyesi Kullanıcı Eğitimi
3. Microsoft Excel 2010 Başlangıç Seviyesi Kullanıcı Eğitimi
4. Microsoft Excel 2010 İleri Seviye Kullanıcı Eğitimi

Broşürler

Yeni teknolojik gelişmeler takip edilerek, bu gelişmelerin eğitime uygunluğu araştırılarak ve öğretim elemanlarının dikkatini çekmek amacıyla broşürler hazırlanmaktadır. Broşürler, zaman zaman setler halinde doğrudan öğretim üyelerimize gönderilmekte ve broşürlerin

dijital kopyaları ofisin web sitesinde (www.its.metu.edu.tr/brosurlerimiz) paylaşılmaktadır. Hâlihazırda hazırlanmış olan 18 broşür bulunmaktadır.

2. Açık Ders Malzemeleri (OpenCourseWare)

Açık Ders Malzemeleri, öğrenmeye hevesli ve bu kaynaklara ihtiyaç duyan herkes ile paylaşılan, elektronik ortamda sunulan ders kaynaklarıdır. Yayınlanan yüksek kaliteli eğitsel kaynaklar ders olarak organize edilir ve kaynaklar Creative Commons (Atıf şartlı-gayri ticari-aynen paylaşım şartlı işleme) lisans koşulları ile koruma altına alınır. Açık Ders Malzemeleri Projesi, paylaşılan kaynakların arttırılması, bu kaynakların daha çok kişiye ulaştırılması yolu ile fırsat eşitliği sağlamak amacıyla yürütülen uluslararası bir projedir.

ODTÜ Açık Ders Malzemeleri (ODTÜ ADM)

ODTÜ ADM (<http://ocw.metu.edu.tr> ve <http://acikders.odtu.edu.tr>) portalı 2007-2008 Akademik Yılı Bahar Döneminde kullanıma açılmıştır. Açık ders malzemelerinin yayına hazırlanması ve yayınlanması süreci ITS tarafından yürütülmektedir. Sistemin teknik altyapısının kurulması, işletilmesi, güncellenmesi ve yedeklenmesi ise Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından sürdürülmektedir.

2017 Ocak ayı itibarıyla 122 ders, 5 webinar kaydı ve 8 kitap vb. kaynak ziyaretçilerin kullanımına açılmıştır. 1 Ocak 2016 - 1 Ocak 2017 tarihleri arasında ODTÜ ADM 43.742 kez ziyaret edilmiştir¹. Ziyaretçilerin başta Türkiye olmak üzere pek çok ülkede bulundukları gözlenmektedir. Aynı tarih aralığında 1.145.919 sayfa görüntülenmiştir².

ODTÜ Açık Ders Malzemeleri hizmete açıldığından beri çeşitli kurumlar tarafından değişik ödüllere layık görülmüştür. 2016 yılında, “Open Education Consortium Outstanding Site Award for Open Education Excellence” ödülünü almıştır.

Derslerin Video Kayıtları

2016 yılında 2 ders çekimi yapılmış ve ders videoları ODTÜ ADM portaline eklenmiştir.

Yürütülen Projeler

- **Bilgeİş - İşçi ve İşverenlerin Kapasitelerinin Bilgi ve İletişim Teknolojileri Yoluyla Geliştirilmesi Projesi**

Bilgeİş Projesi, Avrupa Birliği - Türkiye Cumhuriyeti mali işbirliği kapsamında yürütülen İnsan Kaynaklarının Geliştirilmesi Operasyonel Programı’nın (İKG PRO) “Hayat boyu öğrenme” önceliği çerçevesinde yürütülmektedir. Üniversitemizin faydalanıcı olarak yer aldığı projenin amacı, Türkiye’de faaliyet gösteren küçük ve orta büyüklükteki işletmelerin (KOBİ) çalışan ve işverenlerinin uyum yeteneklerinin geliştirilmesine katkı sağlanması ve kapasitelerinin arttırılması ile teknolojiye uyumu geliştirilmiş bir işgücü piyasasının desteklenmesi, bilgi ve iletişim teknolojilerinin kullanımının ve etkinliğinin artırılması, hayat boyu öğrenmenin desteklenmesidir.

Program Otoritesi ve Sözleşme Makamı olan Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Avrupa Birliği ve Mali Yardımlar Dairesi Başkanlığı tarafından yönetilen proje

¹ ClustrMaps: <https://clustrmaps.com/map/Ocw.metu.edu.tr>

² Google Analytics: <http://analytics.google.com>

bütçesi 3.400.000€, süresi 20 (17 Aralık 2015 - 17 Ağustos 2017) aydır. 600.000€ bütçesi bulunan mal alımı bileşeni ile BİDB ve GİSAM'ın altyapılarının güçlendirilmesi hedeflenmektedir. Bu kapsamda ihale süreçleri devam etmektedir. 2.800.000€ bütçeli hizmet alımı bileşeni kapsamında proje faaliyetleri sürdürülmektedir. Bilgeİş Projesi, ITS, BÖTE ve BİDB'de görevli personelin işbirliği ile yürütülmektedir.

- **MasterMind - MAnagement of mental health diSorders Through advancEd technology and seRvices - telehealth for the MIND**

Üniversitemizde Enformatik Enstitüsü öğretim elemanları tarafından yürütülen MasterMind Projesi, bilgi ve iletişim teknolojileri kullanılarak yetişkinlerin yüksek kaliteli depresyon tedavisine erişimlerini sağlamayı hedeflemektedir. Avrupa Birliği tarafından fonlanan ve 1 Mart 2014 tarihinde başlayan proje 28 Şubat 2017'de sona erecektir.

MasterMind Projesi, ODTÜ ADM üzerinden yürütülmektedir. Bu kapsamda, gerekli altyapının hazırlanması ve kullanıcıların yönetimi konularında proje ekibine ITS tarafından teknik destek sağlanmaktadır.

Diğer Görevler

Ofisin tanımlı görevleri dışında diğer birimlere destek verilmektedir. Bu kapsamda, Halkla İlişkiler Müdürlüğü'ne Bu Hafta Bülteni web sayfasının ve e-posta metninin hazırlanması konusunda destek olunmaktadır.

Ayrıca, diğer üniversitelerle deneyim paylaşımı ve iş birliği etkinlikleri yürütülmektedir. Bu kapsamda TED Üniversitesi Öğretme-Öğrenme Merkezi'nin TED Üniversitesi'nde görevli öğretim elemanlarının katılımına açık olarak düzenlediği "Temel Düzey Moodle Uygulamaları" ve "İleri Seviye Moodle Uygulamaları" Seminerleri sırasıyla 17 Kasım 2016 ve 15 Aralık 2016 tarihlerinde gerçekleştirilmiştir.

Kapasite Geliştirme Faaliyetleri

Ofis personeli, kapasitelerini artırmak amacıyla çeşitli eğitim ve çalışma ziyaretlerine katılmıştır. Bu eğitim ve ziyaretler aşağıda listelenmiştir:

- PM ve PCM Eğitimi: Bilgeİş Projesi kapsamında 11-13 Nisan 2016 tarihlerinde Ankara'da gerçekleştirilmiştir.
- İspanya Çalışma Ziyareti: "Technical Assistance for Supporting the Institutional Capacity of the Human Resources Development Operating Structure (HRD OS) and the Operation Beneficiaries, Information And Publicity" projesi kapsamında 24-30 Nisan 2016 arasında gerçekleştirilmiştir.
- İngiltere Çalışma Ziyareti: Bilgeİş Projesi kapsamında e-öğrenme ve bilişim alanlarında öne çıkan iyi uygulama örneklerini incelemek üzere 12-18 Haziran 2016 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir.

GÖRÜNTÜ ANALİZİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (OGAM)

Yayınlar

2016 yılı içinde OGAM kapsamında yapılan araştırmalara dayanan basılmış bilimsel yayınlar şu şekildedir:

- İlker Buzcu, A. Aydın Alatan (2016). Fisher-selective search for object detection. IEEE International Conference on Image Processing (ICIP) 2016: 3633-3637.
- Alper Koz, Hilal Soydan, H. Sebnem Düzgün, A. Aydın Alatan (2016). A local extrema based method on 2D brightness temperature maps for detection of archaeological artifacts. IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS) 2016: 92-95
- Ogul Can, Yeti Ziya Gurbuz, A. Aydın Alatan (2016). Automatic road detection from gray-level images in Wide Area Surveillance. IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS) 2016: 1603-1606
- Akin Caliskan, Emrecan Bati, Alper Koz, A. Aydın Alatan (2016). Superpixel based hyperspectral target detection. IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS) 2016: 7010-7013
- Alper Koz, Akin Caliskan and Aydın Alatan (2016). Registration of MWIR-LWIR Band Hyperspectral Images. IEEE 8th Workshop on Hyperspectral Image and Signal Processing : Evolution in Remote Sensing (WHISPERS 2016).
- Hilal Soydan, Alper Koz, H. Şebnem Düzgün and A. Aydın Alatan (2016). Total Carbon Mapping with Hyperspectral Unmixing Techniques. IEEE 8th Workshop on Hyperspectral Image and Signal Processing : Evolution in Remote Sensing (WHISPERS 2016)

Projeler

2016 yılı içinde tamamlanan ve başlayan projeler şu şekildedir:

- SSM tarafından desteklenen TUYGUN (Ek) Projesi kapsamında HAVELSAN altyüklenicisi olarak imzalanmış olarak Döner Sermaye Projesi Temmuz 2016 tarihinde başarıyla tamamlanmıştır.
- ASELSAN Araştırma Merkezi ile “Derin Öğrenme Tabanlı Görüntü Analizi Algoritmalar Geliştirme Projesi” başlıklı 12 ay süren Döner Sermaye İşletme Projesi Nisan 2016 tarihinde tamamlanmış ve 12 ay sürecek ikinci aşaması imzalanmıştır.
- ESEN Sistem Entegras A.Ş. ile “Geniş Alan Gözetleme Amaçlı Çizge Temelli Gezingecik Birleştirme Projesi” başlıklı 9 ay süren Döner Sermaye İşletme Projesi Mayıs 2016 tarihinde tamamlanmıştır.
- ASELSAN A.Ş. ile Radar Sinyal Analizi ile ilgili 36 ay sürecek ODTÜ Döner Sermaye İşletme Projesi Eylül 2016 tarihinde imzalanmıştır.

- Kalkınma Bakanlığı Altyapı Desteği altında 2016 yılı içerisinde desteklenmesine karar verilen Kanser Sistem Biyolojisi Laboratuvarı (KANSİL) Projesi içinde yer almıştır.
- TÜBİTAK ARDEB 1000 Üniversitelerin Araştırma ve Geliştirme Potansiyelinin Arttırılmasına Yönelik Destek Programı kapsamında hazırlanan Biyomedikal Ar-Ge Stratejisi Belgesine katkı verilmiştir.

2016 yılı içinde devam eden projeler şu şekildedir:

- ODTÜ OGAM Araştırmacıları Dr. Alper Koz ve Yard. Doç. Dr. Fatih Kamışlı ile Fransa Telecom Paristech - CNRS araştırmacıları Dr. Giuseppe Valenzise ve Dr. Frederic Dufaux tarafından önerilen "Yüksek Dinamik Oranlı Videonun Direkt ve Geriye Dönük Kodlanması ve Algısal Değerlendirilmesi (Backward Compatible and Native Encoding of High Dynamic Range Video and Its Perceptual Evaluation) " başlıklı projenin TÜBİTAK ve Fransa Cumhuriyeti Dışişleri Bakanlığı tarafından desteklenen proje başarıyla devam etmektedir.

Akademik Toplantılar

2016 yılı içinde davet edilen ve organize edilen akademik toplantılar şunlardır:

- OGAM koordinasyonunda Bilim Akademisi, ODTÜ ve Boğaziçi Üniversitesi tarafından gerçekleştirilen Yapay Öğrenme ve Bilgi İşlemede Yeni Teknikler Lisansüstü Yaz Okulu 71 ayrı üniversiteden 250 lisansüstü öğrenci ve araştırmacının katılımıyla 06-09 Eylül 2016 tarihinde gerçekleştirildi.

Aktif Olarak Katılınan Akademik Toplantılar

2015 yılı içinde OGAM araştırmacılarının bildirili olarak katılım sağladıkları Akademik toplantılar şunlardır:

- 21-24 Ağustos 2016 tarihleri arasında Los Angeles, ABD'de gerçekleştirilen WHISPERS 2016,
- 10-15 Temmuz 2016 tarihlerinde Pekin Çin'de gerçekleştirilen IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS),
- 25-28 Eylül 2016 tarihlerinde Phoenix, ABD'de gerçekleştirilen IEEE International Conference on Image Processing (ICIP) uluslararası kongrelerine bildirili katılım gerçekleştirmişlerdir.
- 16-19 Mayıs 2016 tarihlerinde Zonguldak'ta gerçekleşen IEEE 24. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı'na bildirili katılım sağlanmıştır.

İş Birlikleri

2016 yılı içerisinde NATO SET 240 RTG "Exploitation Of Longwave Infrared Airborne Hyperspectral Data" başlıklı projede Türkiye koordinatörü yer alarak bu konuda ortak çalışmalar yapılmaya başlanmıştır.

Konuk Bilim İnsanları

15-20 Mayıs 2016 tarihlerinde Fransa Telecom Paristech - CNRS araştırmacısı Dr. Giuseppe Valenzise "Yüksek Dinamik Oranlı Videonun Direkt ve Geriye Dönük Kodlanması ve Algısal Değerlendirilmesi" başlıklı proje kapsamında OGAM'a teknik bir ziyaret gerçekleştirmiştir.

28 Aralık 2016 tarihinde Stanford Üniversitesi Araştırmacısı Ozan Şener tarafından "Learning Actionable Representations from Large-Scale Visual Data" başlıklı seminer verilmiştir.

GÜNEŞ ENERJİSİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (GÜNAM)

1. Giriş

GÜNAM 2009 yılı başında T.C. Kalkınma Bakanlığı desteği 3 yıllık bir proje desteği ile kurulmuştur. 2015 yılında Kalkınma Bakanlığı tarafından sağlanan 2. Faz Destek Programı ile altyapısını geliştirmektedir. GÜNAM bünyesinde 7 farklı akademik disiplinden 23 öğretim üyesi, 70 civarında yüksek lisans ve doktora öğrencisi, 5 doktora sonrası araştırmacı, 12 teknik ve idari personel görev yapmaktadır. Lisansüstü öğrencileri, Fizik, Kimya, Kimya Mühendisliği, Malzeme Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Makine Mühendisliği Bölümleri ile Mikro-Nano Teknoloji ve Yer Bilimleri lisansüstü programlarında eğitim görmektedir. Kurulduğu günden bu yana GÜNAM bünyesinde çok sayıda lisansüstü tez ve proje hayata geçirilmiştir. Bu projelerin büyük kısmı TÜBİTAK, Avrupa Birliği, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı (San-Tez) ve özel sektör tarafından desteklenmiştir. GÜNAM tarafından yayınlanan bilimsel makale sayısı 150'yi aşmıştır. GÜNAM başta Avrupa olmak üzere tüm dünyada geniş bir ağ tarafından bilinmektedir.

GÜNAM'ın mevcut tesislerinde, güneş hücresi ve malzemeleri üretimi konusunda yürütülen araştırmalarda kullanılan çeşitli laboratuvar, makine ve teçhizat altyapısı mevcuttur. Bugün GÜNAM laboratuvarlarında, ticari payı dünyada %90'ı aşmış olan kristal silisyum teknolojisinden, ince film teknolojileri, organik hücre teknolojileri ve henüz Ar&Ge aşamasında olan yeni nesil güneş hücresi teknolojileri ve odaklanmış ısı enerjisi teknolojilerine kadar birçok farklı alanda çalışmalar sürdürülmektedir. Son 5 yıl içerisinde GÜNAM endüstriyel boyutta (156 mm x156 mm) %18,5 verimli güneş hücreleri üretebilir hale gelmiştir. Bu verim değerini daha da yukarı çekmek için gerekli alt yapı yatırımları ve akademik çalışmalar devam etmektedir. Bunlardan en önemlisi, yüksek verimli PERC tipi güneş hücreleri üretimi için oluşturulan ve altyapısı tamamlanmak üzere olan pilot ölçekli GÜNAM fotovoltaiik hattıdır. Bu tesis ile akademiye sanayiye aktarılacak düzeyde teknoloji transferi hedeflenmiştir.

GÜNAM, Kalkınma Bakanlığı tarafından sağlanan 2. Faz Destek Programı ile yeni laboratuvarlar oluşturmaktadır. Bunlardan bir tanesi Kristal Si Büyütme Laboratuvarı diğeri ise Odaklanmış Isıl Güneş Enerjisi Araştırma Laboratuvarı(ODAK)'dır. Her iki laboratuvarın kuruluş çalışmaları 2017 yılı sonunda tamamlanacaktır. Kendi türünde Türkiye'de ilk olan ODAK, GÜNAM potansiyelini ısı enerjisi yönünde geliştirecektir. GÜNAM ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampüsü'nde yer alan araştırma grupları ile yakın işbirliği yapmaktadır. Özellikle yeni kurulan ve kampüs elektrikliğini önemli ölçüde sağlayan 1 MW gücündeki PV tabanlı güç istasyonu ve 216 m² net kolektör alanı olan küçük ölçekli konsantre güneş santrali konusunda GÜNAM üyesi öğretim üyeleri aracılığı ile işbirliği çalışmaları sürmektedir.

GÜNAM, ODTÜ Kıbrıs Yerleşkesinde kurulmakta olan Sürdürülebilir Enerji Merkezinin kuruluş sürecine destek olmaktadır. Bu yeni merkez ile birlikte oluşacak sinerjinin etkisi tüm bölgede hissedilecektir.

Güneş Enerjisi Araştırma ve Uygulama Merkezi'nin (GÜNAM), oldukça gelişmiş insan gücü altyapı olanakları ile fotovoltaiik ve solar termal teknolojilerinde AR-GE faaliyetleri yürütmektedir. Bu konularda ihtiyaç duyulan *know-how* ve yerli üretim yeteneğini geliştirmek için GÜNAM bünyesinde önemli adımlar atılmaktadır. Bu doğrultuda, çok sayıda ve türde proje yürütülmüş, teknik danışmanlık hizmetleri verilmiş, bilimsel çalışmalar ve yayınlar ile literatüre katkı sağlanmış, ulusal-uluslararası işbirlikleri ile deneyimini güçlendirilmiş, üniversiteden sanayiye transfer edilebilir teknolojiler geliştirilmiş, ulusal hedeflere ve toplumsal farkındalığa destek olunmuştur.

Bu dokümanda, GÜNAM'ın 2016 yılı faaliyetlerinin bir özeti sunulmuştur. Gerek nitel gerekse de nicel çıktıların başlıkları ve sayıları aşağıda bölümler halinde verilmiştir. 2016 yılı sonunda GÜNAM 8. yılını doldurmuştur. Kuruluşun ilk 3 yılı alt yapı ve insan gücü oluşturmaya harcadığı düşünülürse, ürün verme süresi son 5 yıldır. GÜNAM, bu kadar kısa sürede, Türkiye'nin ve tüm Doğu Akdeniz bölgesinin en gelişmiş ve etki yaratan teknoloji merkezi haline gelmiştir. Bu gelişmede, sağlanan desteklerin yanı sıra ODTÜ'nün kurumsal yapısının ve desteğinin büyük katkısı vardır.

2. GÜNAM İnsan Gücü

GÜNAM bünyesinde, Fizik, Kimya, Makine Mühendisliği, Malzeme ve Metalurji Mühendisliği, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, Mikro ve Nanoteknoloji bölümlerinde kadrolu bulunan 23 adet öğretim üyesi görev yapmaktadır. Ayrıca GÜNAM'da 5 doktora sonrası araştırmacı; 14 teknik/idari personel (mühendis ve doktoralı olanlar, projelerden çalışanlar dahil), 2 hizmetli ve 66 lisansüstü öğrencisi faaliyet göstermektedir. GÜNAM bünyesinde yer alan toplam insan gücü 105 kişiye ulaşmıştır. GÜNAM'da yer alan araştırmacı, öğrenci ve çalışanların listesi aşağıda sunulmuştur.

3. GÜNAM 2016 Faaliyetleri ve Çıktıları

2016 yılında GÜNAM'da yürütülen faaliyetlerin çıktılarının özetlendiği tablo aşağıda verilmiştir. Bu çıktıların ayrıntıları tablolar halinde aşağıda sıralanmıştır.

ÖZET TABLO	
SCI -İndexli Yayın Sayısı	33
Bildiri Sayısı	36
Uluslararası Proje Sayısı	9
Ulusal Proje Sayısı	26
Üniversite-Sanayi İşbirliği Projesi (Döner Sermaye)	5
2016 Yılında Tamamlanan Doktora Tezi Sayısı	6
2016 Yılında Tamamlanan Yüksek Lisans Tezi Sayısı	15
Mevcut Lisansüstü Öğrenci Sayısı	66
2016 Yılında Gerçekleşen Etkinlik Sayısı	4
2016 Yılında İşbirliği Yapılan Ulusal Kurum Sayısı	22
2016 Yılında İşbirliği Yapılan Uluslararası Kurum Sayısı	20

GÜNAM’da Yürütülen Uluslararası Projeler (Toplam 10; devam eden 5 tamamlanan 5)

Proje Türü	Proje Adı	Başlama-Bitiş Tarihi	Destek Miktarı	Proje Yürütücüsü
FP7	EU-Solaris: The European Solar Research Infrastructure For Concentrated Solar Power	01.11.2012 - 01.02.2017	623.712,00 TL	Prof. Dr. Raşit TURAN
FP7	CHEETAH - Cost Reduction Through Material Optimisation and Higher Energy Output of Solar Photovoltaic Modules - Joining Europe's Research and Development Efforts	01.01.2014 - 31.12.2018	175.200,00 TL	Prof. Dr. Raşit TURAN
Qatar Foundation	Smart PV Skin: Grid-Connected, Non-Planar Photovoltaic Systems Akıllı FV Yüzey: Şebeke-Bağlantılı, Düzlemsel Olmayan Fotovoltaik Sistemler	01.08.2015 - 31.07.2018	45.020,38 \$	Prof. Dr. Raşit TURAN
İkili İşbirliği (TÜBİTAK - CNRST - FAS)	Yüksek Verimli ve Düşük Maliyetli Tandem Perovskit/Silisyum Güneş Pillerinin Tasarımı ve Üretimi	01.05.2015 - 01.05.2017	543.375,00 TL	Prof. Dr. Raşit TURAN
FP7	Integrated Nanodevices (NANODEV)	2013 - 2016	88.700,00 Euro	Doç. Dr. Burcu AKATA KURÇ
FP7	ECOPIX - Eco-friendly digital advertising display, based on novel printable electrochromic polymers	2014 - 2016	390.000,00 Euro	Prof. Dr. Levent TOPPARE
COST- TÜBİTAK Çok Uluslu	Si Güneş Hücrelerinde Arttırılmış Kızılötesi Verimi İçin Doğrusal Olmayan Plazmonik Çevirici Tasarımı ve Üretimi	01.03.2014- 01.09.2016	363.925,00 TL	Doç. Dr. Alpan BEK
İkili İşbirliği TÜBİTAK & CNR (İTALYA)	Kuvvet Modüleli Raman Spektroskopisi	01.07.2014- 01.07.2016	23.000,00 TL	Doç. Dr. Alpan BEK
İkili İşbirliği TÜBİTAK & CNR (İTALYA)	Tek Molekül Tespiti İçin Frekans Kipli Raman Saçılması	15.4.2014- 15.4.2016	6.800,00 TL	Doç. Dr. Alpan BEK

Toplam Destek Miktarı: 3.767.151,22 TL

GÜNAM'da Yürütülen Ulusal Projeler (Toplam 26; devam eden 14 tamamlanan 12)

Proje Türü	Proje Adı	Başlama-Bitiş Tarihi	Destek Miktarı	Proje Yürütücüsü (İsim ve Ünvan)
Kalkınma Bakanlığı	GÜNAM 2. Aşama Global Mükemmeliyet ve Sanayi Arayüzü Oluşturulması	2015 - 2018	19.000.000,00 TL	Prof. Dr. Raşit TURAN
TÜBİTAK 1007	Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Yerli Güneş Enerjisi Santral Teknolojilerinin Geliştirilmesi (MİLGES)	Aralık 2014 - Aralık 2017	10.811.531,00 TL	Prof. Dr. Raşit TURAN
TÜBİTAK 1003	Güneş Hücreleri İçin Ultrahızlı 3 Boyutlu Lazer Mikroışleyicisi (Gülüm-3D)	Haziran 2014 - Haziran 2017	971.943,00 TL	Prof. Dr. Serhat ÇAKIR
San-Tez	İyon Ekme Yöntemi İle Yüksek Verimli Arkadan Bağlantılı Güneş Hücresi Geliştirilmesi	01.10.2016 - 30.09.2018	628.7107,05 TL	Prof. Dr. Raşit TURAN
San-Tez	Fotovoltaik Enerji Sistemleri İçin Nano Ölçekte Desenlenmiş Üstün Performans Camların Geliştirilmesi	01.06.2014 - 31.05.2016	347.995,58 TL	Prof. Dr. Raşit TURAN
TÜBİTAK 1001 115F187	PbTe Kuantum Noktacıklarının Yüzey Modifikasyon Tekniklerinin Tasarımı ve Singlet Fisyonu Duyarlı Fotovoltaik Hücrelere Uygulanması	2015 - 2017	334.000,00 TL	Yrd. Doç.Dr. Demet ASİL ALPTEKİN
ODTÜ BAP	Çoklu Eksiton Üretebilen ve Tekli Fisyonu Duyarlı Hibrit Güneş Pili Geliştirilmesi	2016 - 2017	30.000,00 TL	Yrd. Doç.Dr. Demet ASİL ALPTEKİN
ODTÜ BAP	Modeling of CO2 dissociation using solar pond	2016 - 2018	44.000,00 TL	Yrd. Doç. Dr. Onur TAYLAN
BOREN	Çözünür ve İşlenebilir Bor Subflosiyanın Malzemeleri ve Organik Güneş Pili Uygulamaları	01.11.2016 - 01.10.2013	150.000,00 TL	Doç Dr. Ali ÇIRPAN
TÜBİTAK 1002	Ultra-İnce Silisyum Üzerinde Üretilen Silisyum Nanotellerin Güneş Hücresi Uygulanması	01.07.2015 - 01.07.2016	30.000,00 TL	Doç.Dr. H. Emrah ÜNALAN
TÜBİTAK 1003	Radyal P-N Eklemlili Tek Kristal Silisyum Nanotel Tabanlı Güneş Pillerinin Tasarımı, Üretilmesi ve Panel Haline Getirilmesi	01.06.2014 - 01.08.2017	1.330.816,00 TL	Doç. Dr. Burcu AKATA KURÇ
TÜBİTAK 2232	Esnek, İnce Film, Tek Kristal Silisyum Güneş Hücrelerinin Tasarımı ve İnce Film Silisyum Üretimi	26.06.2014 - 25.06.2016	30.000,00 TL	Yrd. Doç. Dr. Selçuk YERÇİ
ODTÜ BAP	Polimer Stres Tabakası İle Elde Edilmiş Silisyum Pulları Kullanılarak Güneş Hücresi Üretilmesi	01.01.2016 - 31.12.2016	15.000,00 TL	Yrd. Doç. Dr. Selçuk YERÇİ

ODTÜ BAP	Fotonik ve Fotovoltaik Malzemelerin Fotoluminesans Karakterizasyonu	01.01.2016 - 31.12.2016	16.500,00 TL	Yrd. Doç. Dr. Selçuk YERCI
ODTÜ BAP	Boşluk Üzerinde Silisyum Yapısının Metal Yardımlı Aşındırma ve Tavlama İle Üretilmesi	01.01.2016 - 31.12.2016	22.150,00 TL	Yrd. Doç. Dr. Selçuk YERCI
ODTÜ BAP	Heteroeklem Güneş Hücreleri İçin Elektron Geçirgen Tabaka Geliştirilmesi	01.01.2016 - 31.12.2016	10.000,00 TL	Yrd. Doç. Dr. Selçuk YERCI
TÜBİTAK 1003	Kızıl Ötesi Bölgede Soğurma Yapan Yenilikçi Malzemelerin Geliştirilmesi ve Yeni Cihaz Yapısı Tasarımları İle En Az %5 Verime Sahip Yarı-Şeffaf Güneş Hücrelerinin Gerçekleştirilmesi	01.12.2016 - 31.11.2019	1.211.000,00 TL	Prof. Dr. Levent TOPPARE
ÖYP Rektörlük Projesi	Küçük Organik Molekül Tabanlı Işık Saçan Diyotların, Organik Güneş Pillerinin ve Organik Tabanlı Transistörlerin Geliştirilmesi	01.01.2016 - 01.01.2018	220.000,00 TL	Yrd. Doç. Dr. Görkem GÜNBAŞ
TÜBİTAK 1001	Plazmonik Uygulamaları İçin Geniş Alanlı Dielektrik Yüzeylerin Kontrollü Asimetrik Metal Nanoyapılarla Donatılması	01.09.2015 - 01.09.2018	538.798,00 TL	Doç. Dr. Alpan BEK
TÜBİTAK 1003	Lazer Kristalizasyon Yöntemi ile Yüksek Verimli İnce Film Kristal Si Güneş Hücresi Geliştirilmesi	01.12.2015 - 01.12.2018	1.864.033,00 TL	Doç. Dr. Alpan BEK
ODTÜ-BAP	Moleküler Yapısal Değişikliklerin Kuvvet Kipli Raman Spektroskopisi İle Tespiti	01.01.2016 - 31.12.2016	28.000,00 TL	Doç. Dr. Alpan BEK
TÜBİTAK 1001	Karbon Nanotüplerle Süperkapasitörlerin Geliştirilmesi	Mart 2014- Mart 2017	446.469,80 TL	Doç. Dr. H. Emrah ÜNALAN
ODTÜ BAP	Ultrasonik Sprey Kaplama Tekniği İle Yüksek Verimli Perovskit Esaslı Güneş Hücreleri Üretilmesi	01.01.2016 - 31.12.2016	16.000,00 TL	Prof. Dr. Macit ÖZENBAŞ
ODTÜ BAP	MİLGES Projesi Kapsamında Kurulacak Olan Güneş Enerjisi Santralinin Türkiye Elektrik Sistemine Etkilerinin İncelenmesi	Ocak 2016 - Aralık 2016	30.000,00 TL	Yrd. Doç.Dr. Murat GÖL
T.C. Lefkoşa Büyükelçiliği Kalkınma ve Ekonomik İşbirliği Ofisi	ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampüsü Güneş Enerjisi Santrali Projesi (1 MW PV)	Şubat 2015 - Mart 2016	4.000.000 TL	Doç. Dr. Murat FAHRİOĞLU Yrd. Doç. Dr. Onur TAYLAN
ODTÜ BAP	Cu ₂ ZnSnSe ₄ İnce Filmlerinin Fiziksel Buharlaştırma Tekniği ile Üretilmesi ve Özelliklerinin Belirlenmesi	01.01.2016 - 31.12.2016	18.000,00 TL	Prof. Dr. Mehmet PARLAK

Toplam Destek Miktarı: 43.628.798,63 TL (Miktarı yazılmışların toplamı)

Üniversite-Sanayi İşbirliği Destekleri (2016 Yılında tamamlanmış ya da sürmekte olan)

Proje Türü	Proje Adı	Başlama-Bitiş Tarihi	Destek Miktarı	Proje Yürütücüsü (İsim ve Ünvan)
Döner Sermaye Projesi	EYMİR - CdZnTe Taban Büyütme Projesi	01.01.2013 - 31.08.2016	810.012,52 TL	Prof. Dr. Raşit TURAN
Döner Sermaye Projesi	Güneş Pillerinin (Pv) Ülkemizde Üretilmesine Yönelik Etüt Çalışmaları Projesi	01.12.2016 - 01.12.2017	333.983 TL	Prof. Dr. Raşit TURAN
Roketsan SAYP	Doğrudan Algılama Kısa Atımlı Lazer Yaklaşma Sensörü Sistem Tasarımı	31.03.2015 - 30.03.2017	111.825,00 TL	Yrd. Doç. Dr. Selçuk YERCI
Döner Sermaye	Cam Üzerine Rf Manyetron Saçırma Yöntemi İle Silisyum Oksit, Silisyum Nitrat ve Titanyum Oksit Tabakalarının Üretilmesi ve Karakterizasyonu	01.08.2016 - 30.11.2016	19.713,00 TL	Yrd. Doç. Dr. Selçuk YERCI
SSM	Grafen Tabanlı Ekran Modülü (Elmas) Geliştirilmesi	05.12.2012 - devam ediyor	516.321 TL	Prof. Dr. Levent TOPPARE

Ulusal İşbirlikleri (2016 yılında tamamlanmış ya da sürmekte olan) (Toplam 22)

İşbirliği Yapılan Kurum	İşbirliğinin Konusu	GÜNAM Öğretim Üyesi	Tarihi
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	MİLGES Projesi Çeşitli Etkinlikler Düzenlenmesi Danışmanlıklar (Örneğin YEKA şartnamesinin hazırlanması)	Prof. Dr. Raşit TURAN	2009-
TÜBİTAK MAM Enerji Enstitüsü	TÜBİTAK 1007 Proje Yürütülmesi (MİLGES)	Prof. Dr. Raşit TURAN	2014-
TÜBİTAK MAM Malzeme Enstitüsü	TÜBİTAK 1003 Projesi	Doç. Dr. Burcu AKATA KURÇ/ Prof. Dr. Raşit TURAN	2014-
Niğde Üniversitesi	Y. Doç. Dr. Funda AKSOY ve Y. Doç. Dr. Güvenç AKGÜL'ün 2 yıl süre ile GÜNAM'da görevlendirilmesi sonucu makale yazımı	Doç. Dr. H. Emrah ÜNALAN/Prof. Dr. Raşit TURAN	2016
Gümüşhane Üniversitesi	Y. Doç. Dr. Talat ÖZDEN'in, 1.5 yıl süre ile GÜNAM'da görevlendirilmesi	Prof. Dr. H. Bülent KINOĞLU/Prof. Dr. Raşit TURAN	2014-2016
Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi	Doç. Dr. Savaş SÖNMEZOĞLU TÜBİTAK 1003 Projesi	Y. Doç. Dr. Selçuk YERCI	2016-
Çankaya Üniversitesi	Doç. Dr. İpek KOÇER GÜLER TÜBİTAK 1001 Projesi	Y. Doç. Dr. Selçuk YERCI	2015-
Fırat Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü	Y. Doç. Dr. Ayşe Didem KILIÇ, 1 hafta süre ile granat ve disten mineralleri üzerine Raman spektroskopisi çalışması	Doç Dr. Alban BEK	2016

Kırklareli Üniversitesi / Hacettepe Üniversitesi	Doç. Dr. Mehmet Emre TAŞGIN Ortak Bilimsel Çalışma / Yayın Çalışmaları	Doç. Dr. Alban BEK	2014-
Bilkent Üniversitesi	Prof. Dr. Ömer İLDAI TÜBİTAK 1003 Projesi Yürütülmesi	Doç. Dr. Alban BEK	2014-2017
Konya Necmettin Erbakan Üniversitesi	Y. Doç. Dr. Mücahit YILMAZ TÜBİTAK 1003 Projesi	Doç. Dr. Alban BEK	2016-
Bilkent Üniversitesi	Doç. Dr. Ayça ARSLAN ERGÜL UV Lazerle Biyofotonik Çalışması	Doç. Dr. Alban BEK	2016-
İstanbul Teknik Üniversitesi	Prof. Dr. Mustafa ÜRGEN ve Doktora Öğrencisi Eren SEÇKİN ile Deneysel Çalışmalar	Prof. Dr. Macit ÖZENBAŞ	2015-2016
Erzincan Üniversitesi	Y. Doç. Dr. Murat GÜNEŞ TÜBİTAK 1001 Projesi Hazırlanması	Prof. Dr. Macit ÖZENBAŞ	2016
Kemerburgaz Üniversitesi	Doç. Dr. Çekdar VAKİFAHMETOĞLU TÜBİTAK 1001 Projesi Hazırlanması	Prof. Dr. Macit ÖZENBAŞ	2016
Adnan Menderes Üniversitesi	Doç. Dr. ETHEM AKTÜRK TÜBİTAK 1001 Projesi Hazırlanması	Prof. Dr. Macit ÖZENBAŞ	2016
Bilkent Üniversitesi	Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Programı Doktora Öğrencileriyle Deneysel Çalışmalar	Prof. Dr. Macit ÖZENBAŞ	2014-2016
Hacettepe Üniversitesi	Y. Doç. Dr. TUNAY TANSEL TÜBİTAK Projeleri Hazırlanması ve Kızılötesi Sensörlerle İlgili Ortak Deneysel Çalışmalar	Prof. Dr. Raşit TURAN	2015-
Gazi Üniversitesi	Doç. Dr. Yasemin ASLAN UDUM Ortak Çalışma ve Yayın Hazırlama	Prof. Dr. Levent TOPPARE Doç. Dr. Ali ÇIRPAN Yrd. Doç. Dr. Görkem GÜNBAŞ	2011-
Karadeniz Teknik Üniversitesi	Prof. Dr. Münevver SÖKMEN TÜBİTAK 1001 Projesi Hazırlanması	Doç. Dr. Burcu AKATA KURÇ	2016
Kastamonu Üniversitesi	Doc. Dr. Özgür ÖZTÜRK TÜBİTAK 1001 Projesi Hazırlanması	Doç. Dr. Burcu AKATA KURÇ	2016
Sabancı Üniversitesi	Doç. Dr. Emrah KALEMCİ TÜBİTAK 1003 Projesi Hazırlanması	Prof. Dr. Raşit TURAN	2015-

Uluslararası İşbirlikleri (Toplam 21)

İşbirliği Yapılan Kurum	Ülke	İşbirliğinin Konusu	GÜNAM Öğretim üyesi	Tarihi
Energy Research Center of Netherlands (ECN)	Hollanda	PV4Facades (ERA-NET) Projesi CHEETAH (FP7 Projesi) Hande ÇİFTPINAR (Doktora Öğrencisi) Ziyareti ve Ortak Çalışma	Prof. Dr. Raşit TURAN	2015-2016
The Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems (Fraunhofer ISE)	Almanya	TEAMING Proje Teklifinde Ana Ortaklık Çeşitli H2020 Projelerinde Ortaklık MILGES Projesinde Danışmanlık Gamze KÖKBUDAK (Yüksek Lisans Öğrencisi) Ziyareti ve Ortak Çalışma	Prof. Dr. Raşit TURAN/Prof. Dr. Derek BAKER	2016

Inter University Microelectronic Center (IMEC) Solar Energy Divison	Belçika	European Energy Research Alliance (EERA) İçerisinde Birlikte Çalışmak Öğrencilerimiz Serra Altunoluk ve Ergi Dönerçark'ın IMEC Ziyaretleri	Prof. Dr. Raşit TURAN	2012-
National Solar Energy Institute (INES)	Fransa	TEAMING Projesinde Ortaklık	Prof. Dr. Raşit TURAN/Prof. Dr. Derek BAKER	2016
Tangier Üniversitesi	Fas	TÜBİTAK- İkili İşbirliği Projesi		2015-
TEXAS A&M	ABD ve Qatar	Qatar Foundation Tarafından Desteklenen Araştırma Projesi	Prof. Dr. Raşit TURAN	2015-
Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) Plataforma Solar de Almería (PSA)	İspanya	EU-SOLARIS (FP7 Projesi) INSHIP (H2020 Projesi) TEAMING Proje Teklifinde Ana Ortaklık	Prof. Dr. Derek BAKER/Prof. Dr. Raşit TURAN	2012-2020
Institute of Solar Research, German Aerospace Centre (DLR)	Almanya	EU-SOLARIS (FP7 Projesi) INSHIP (H2020 Projesi)	Prof. Dr. Derek BAKER	2012-2020
The Centre for Renewable Energy Sources and Saving (CRES)	Yunanistan	EU-SOLARIS (FP7 Projesi) INSHIP (H2020 Projesi)	Prof. Dr. Derek BAKER	2012-2020
Washington University in St. Louis	ABD	MAGEEP Ağının Oluşturulması ve Yenilenebilir Enerji Alanında Bir Dizi Çalıştay Düzenlenmesi	Prof. Dr. Raşit TURAN	2014-
CNR-IOM- TASC Laboratuvarı İtalya	İtalya	Dr. Marco Lazzarino, 1 Hafta Süre İle Ortak Proje Çalışması TÜBİTAK 2504 İkili Proje	Doç. Dr. Alpan BEK	2016
Univ. Paris-Sud	Fransa	Prof. Dr. David BERARDAN TÜBİTAK- İkili İşbirliği Projesi	Prof. Dr. Macit ÖZENBAŞ	
University of Exeter	İngiltere	British Council – TÜBİTAK; Katip Çelebi-Newton Fonu Proje Teklifinde Ortaklık		2016
THALES	Fransa	Marie-Curie-IF Proje Teklifinde Ortaklık		2016
Hamad Bin Khalifa University (HBKU)	Qatar	İşbirliği Protokolü imzalandı.	Prof. Dr. Raşit TURAN	2016
King Abdullah University of Science and Technology	Suudi Arabistan	TÜBİTAK İkili İşbirliği başvurusu yapıldı. Ortak makale çalışmaları sürüyor.	Prof. Dr. Levent TOPPARE Doç Dr. Ali ÇIRPAN Yrd. Doç. Dr. Görkem GÜNBAŞ	2016
Queen Mary University of London	İngiltere	TÜBİTAK İkili İşbirliği başvurusu yapıldı.	Prof. Dr. Levent TOPPARE Doç Dr. Ali ÇIRPAN	2016

Centre for Nanotechnology and Smart Materials	Portekiz	ECOPIX (FP7) projesi Proje tamamlanmak üzere, fakat ikili işbirliği güçlü şekilde devam edecek.	Prof. Dr. Levent TOPPARE Doç Dr. Ali ÇIRPAN Yrd. Doç. Dr. Görkem GÜNBAŞ	2014-
Queen Mary University of London	İngiltere	ECOPIX (FP7) Projesi Proje tamamlanmak üzere, fakat ikili işbirliği güçlü şekilde devam edecek.	Prof. Dr. Levent TOPPARE Doç Dr. Ali ÇIRPAN Yrd. Doç. Dr. Görkem GÜNBAŞ	2014-
Imperial College University of London	İngiltere	Öğrenci Değişimi	Prof. Dr. Levent TOPPARE	2016-
Deakin University	Avustralya	Öğrenci Değişimi	Prof. Dr. Levent TOPPARE	2016-

Öğretim Üyelerinin 2016 Yılında Düzenlediği Konferans, Çalıştay ve Okullar

Araştırmacı (İsim ve Ünvan)	Faaliyet Adı	Yıl
Prof. Dr. Raşit TURAN	Fotovoltaik Yaz Okulu	2016
Yrd. Doç. Dr. Selçuk YERCI	E-MRS Yaz Toplantısı Sempozyum T Organizatörlüğü	2016
Doç. Dr. Alpan BEK	Kuantum Optik ve Bilişim Toplantısı	2016
Doç. Dr. Alpan BEK	Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı	2016

Öğretim Üyeleri Tarafından 2016 Yayınlanan Bilimsel Makaleler ve Bildiriler (36 Bildiri 33 Makale)

	Araştırmacı (İsim ve Ünvan)	Çıktı Türü	Çıktı Adı	Yayınlandığı Yer	Yıl
1	Prof. Dr. Raşit TURAN	Makale	Effects Of Glass Substrate Coated By Different-Content Buffer Layer On The Quality Of Poly-Si Thin Films	Physica Status Solidi A-Applications And Materials Science	2016
2	Prof. Dr. Raşit TURAN	Makale	An Alternative Metal-Assisted Etching Route For Texturing Silicon Wafers For Solar Cell Applications	IEEE Journal Of Photovoltaics	2016
3	Prof. Dr. Raşit TURAN	Makale	Light Trapping By Micro And Nano-Hole Texturing Of Single-Crystalline Silicon Solar Cells	Energy Procedia	2016

4	Prof. Dr. Raşit TURAN	Makale	Optimisation And Design Of PV Modules For The Application On Bus Roof-Top And System Integration For Solar Cooling	Physica Status Solidi C-Current Topics In Solid State Physics	2016
5	Prof. Dr. Raşit TURAN	Makale	Multiscale Self-Assembly Of Silicon Quantum Dots Into An Anisotropic Three-Dimensional Random Network	Nano Letters	2016
6	Prof. Dr. Raşit TURAN	Makale	Investigation Of Photoluminescence Mechanisms From SiO ₂ /Si:SiO ₂ /SiO ₂ Structures In Weak Quantum Confined Regime By Deconvolution Of Photoluminescence Spectra	Journal Of Nanoscience And Nanotechnology	2016
7	Prof. Dr. Raşit TURAN	Makale	Photovoltaic Performance Of Gallium-Doped ZnO Thin Film/Si Nanowires Heterojunction Diodes	Philosophical Magazine	2016
8	Prof. Dr. Raşit TURAN	Makale	All Solution-Based Fabrication Of Copper Oxide Thin Film/Cobalt-Doped Zinc Oxide Nanowire Heterojunctions	Journal Of The American Ceramic Society	2016
9	Prof. Dr. Raşit TURAN	Makale	Structural And Electrical Analysis Of Poly-Ge Films Fabricated By E-Beam Evaporation For Optoelectronic Applications	Materials Science In Semiconductor Processing	2016
10	Prof. Dr. Raşit TURAN	Makale	Comparison Of Mechanical And Ultrasonic Agitation Methods For Mono C-Si Texturing, Physica Status Solidi A	Applications And Material Science	2016
11	Yrd. Doç. Dr. Onur TAYLAN	Makale	A New Economic Feasibility Approach For Solar Chimney Power Plant Design	Energy Conversion And Management	2016
12	Yrd. Doç. Dr. Onur TAYLAN	Makale	Solar Energy Potentials In Strategically Located Cities In Nigeria: Review, Resource Assessment And PV System Design	Renewable And Sustainable Energy Reviews	2016
13	Doç. Dr. H. Emrah ÜNALAN Doç. Dr. Alpan BEK	Makale	Silver Nanowire Networks As Transparent Top Electrodes For Silicon Solar Cells	Solar Energy	2016
14	Doç. Dr. H. Emrah ÜNALAN	Makale	All Solution-Based Fabrication Of Copper Oxide Thin Film /Cobalt-Doped Zinc Oxide Nanowire Heterojunctions	Journal Of American Ceramic Society	2016
15	Doç. Dr. H. Emrah ÜNALAN	Makale	Photovoltaic Performance Of Gallium-Doped ZnO Thin Film/Si Nanowires Heterojunction Diodes	Philosophical Magazine	2016
16	Doç. Dr. Ali ÇIRPAN Prof. Dr. Levent TOPPARE	Makale	Incorporation Of Different Conjugated Linkers Into Low Band Gap Polymers Based On 5,6-Bis(Octyloxy)-2,1,3 Benzooxadiazole For Tuning Optoelectronic Properties	Journal Of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry, 2016, 54, 2459–2467	2016

17	Doç. Dr. Ali ÇIRPAN Prof. Dr. Levent TOPPARE	Makale	Effect Of Substituent Groups On Quinoxaline-Based Random Copolymers On The Optoelectronic And Photovoltaic Properties	Polymer, 2016, 101, 208-216	2016
18	Doç. Dr. Ali ÇIRPAN Prof. Dr. Levent TOPPARE	Makale	2,1,3-Benzooxadiazole, thiophene and benzodithiophene based random copolymers for organic photovoltaics: Thiophene versus thieno[3,2-b]thiophene as π -conjugated linkers	New J. Chem., 2016, 40, 10455--10464	2016
19	Doç. Dr. Ali ÇIRPAN	Makale	Multipurpose selenophene containing conjugated polymers for optoelectronic applications	Journal Of Macromolecular Science, Part A: Pure And Applied Chemistry 2017, VOL. 54, NO. 3, 133 – 139.	2016
20	Prof. Dr. Derek Keith BAKER	Dergi Makalesi	Solar Energy Potentials In Strategically Located Cities In Nigeria: Review, Resource Assessment And PV System Design	Renewable & Sustainable Energy Reviews.	2016
21	Yrd. Doç. Dr. Selçuk YERÇİ	Makale	Mismatched Front And Back Gratings For Optimum Light Trapping In Ultra-Thin Crystalline Silicon Solar Cells	Optics Communications	2016
22	Yrd. Doç. Dr. Selçuk YERÇİ	Makale	Empirical Comparison Of Random And Periodic Surface Light-Trapping Structures For Ultrathin Silicon Photovoltaics	Advanced Optical Materials	2016
23	Prof.Dr. A. Macit ÖZENBAŞ	Makale	Optimization Of Selective Electrophoretic Deposition And Isostatic Compression Of Titania Nanoparticles For Flexible Dye-Sensitized Solar Cells	Electrochimica Acta, 196, 535–546	2016
24	Prof. Dr. A. Macit ÖZENBAŞ	Makale	Dye-Sensitized Solar Modules With Embedded Silver Lines	MRS Advances, 1 (14), 991-996	2016
25	Yrd. Doç. Dr. Gökem GÜNBAŞ	Makale	A Novel Red To Transmissive Electrochromic Polymer Based On Phenanthrocarbazole	RSC Advances	2016
26	Yrd. Doç. Dr. Gökem GÜNBAŞ Prof. Dr. Levent TOPPARE	Makale	A novel acetylcholinesterase biosensor: Core-shell magnetic nanoparticles incorporating a conjugated polymer for the detection of organophosphorus pesticides	ACS Applied Materials and Interfaces	2016
27	Prof.Dr. Mehmet PARLAK	Makale	Structural Characteristics Of Thermally Evaporated Cu _{0.5} Ag _{0.5} Se ₂ Thin Films	Materials Research Express, 3 (2016) 055901	2016

28	Prof.Dr. Mehmet PARLAK	Bildiri	The Effect Of Different Annealing Procedures On Cztse Thin Film Properties	EMRS Spring Meeting In Lille April 31-May 5 2016	2016
29	Doç. Dr. Alban BEK	Makale	ScienceDirect Fluorescence Excitation by Enhanced Plasmon Upconversion Under Continuous Wave Illumination	Photonics and Nanostructures - Fundamentals and Applications	2016
30	Doç. Dr. Alban BEK	Makale	A micromechanical switchable hot spot for SERS applications	Applied Physics Letters	2016
31	Doç. Dr. H. Emrah ÜNALAN	Makale	High-performance, bare silver nanowire network transparent heaters	Nanotechnology	2016
32	Doç. Dr. H. Emrah ÜNALAN	Makale	An effective surface design based on a conjugated polymer and silvernanowires for the detection of paraoxon in tap water and milkJanstet	Sensors and Actuators B	2016
33	Prof.Dr. Mehmet PARLAK	Makale	“Device Characterization of ZnInSe ₂ Thin Films”	Energy Procedia 102 (2016) 110–120,	2016

	Araştırmacı (İsim ve Ünvan)	Çıktı Türü	Çıktı Adı	Yayınlandığı Yer	Yıl
1	Prof. Dr. Raşit TURAN	Bildiri	Optical Nonlinear Response of Double Plasmonic Interfaces for Possible Integration in Solar Cells	18. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı (FOTONİK'16)	2016
2	Prof. Dr. Raşit TURAN	Bildiri	Optimizing Layer thicknesses of Perovskite Based Thin Film Solar Cells by Optical Simulations	European Materials Research Society (E-MRS SpringMeeting)	2016
3	Prof. Dr. Raşit TURAN	Bildiri	Admittance Analysis of Thermally Evaporated Hole Selective MoO ₃ on Crystalline Silicon	4th International Renewable and Sustainable Energy Conferece (IRSEC'16)	2016
4	Prof. Dr. Raşit TURAN	Bildiri	Radial Junction Crystalline Silicon Solar Cells By Metal Assisted Electroless Etching	Asian PVSEC 2016	2016

5	Prof. Dr. Raşit TURAN	Bildiri	Silver Nanowire Networks As Transparent Top Electrodes For Single Crystalline Silicon Solar Cells	EMRS Spring 2016	2016
6	Prof. Dr. Raşit TURAN	Bildiri	Periodic Surface Texturing by Nonlinear Laser Lithography for Enhanced Si Solar Cell Performance	EMRS Spring 2016	2016
7	Prof. Dr. Raşit TURAN	Bildiri	Thin Crystalline Silicon Solar Cells for Flexible Photovoltaics	EMRS Spring 2016	2016
8	Prof. Dr. Raşit TURAN	Bildiri	Micro and Nano Hole Texturing Single Crystalline Silicon Wafer for Solar Cell Applications Effects of Hole Diameter and Distribution	EMRS Spring 2016	2016
9	Prof. Dr. Raşit TURAN	Bildiri	Radial Junction Solar Cells Prepared On Crystalline Si By Metal Assisted Electroless Etching	NANOTR 12	2016
10	Prof. Dr. Raşit TURAN	Bildiri	Light trapping by micro and nano hole texturing of single crystalline silicon solar cells	NANOTR 12	2016
11	Prof. Dr. Raşit TURAN	Bildiri	Light trapping by micro and nano hole texturing of single crystalline silicon solar cells	SiliconPV 2016	2016
12	Prof. Dr. Raşit TURAN	Bildiri	Alüminyum İle Cam Desenleme Yönteminde Sıcaklığın Tavlama Sürecindeki ve Aşındırma Sonrasında Desene Etkisi	31. Şişecam Glass Symposium	2016
13	Prof. Dr. Raşit TURAN	Bildiri	Aluminum Induced Texturing of Glasses Combined with Macro scale Texture and Their Effect on Efficiency of a Si H	European Materials Research Society Fall Meeting 2016	2016
14	Prof. Dr. Raşit TURAN	Bildiri	Investigation of Evaluation of Aluminum Film during Aluminum Induced Glass Texturing Process	12th Nanoscience and Nanotechnology Conference	2016
15	Prof. Dr. Raşit TURAN	Bildiri	Evolution of Al Al ₂ O ₃ Layer and Na Diffusion During N ₂ Anneal	European Materials Research Society Spring Meeting 2016	2016
16	Prof. Dr. Raşit TURAN	Bildiri	Passivation Of Silicon Solar Cells Via Low Temperature Wet Chemical Oxidation	Eu Pvsec 2016	2016
17	Yrd. Doç. Dr. Onur TAYLAN	Bildiri	Feasibility Study Of A Grid Connected Hybrid PV-Wind Power Plant In Gwanda, Zimbabwe	HONET-ICT International Symposium 2016	2016
18	Yrd. Doç. Dr. Görkem GÜNBAŞ	Bildiri	Development of Novel Catalysts for Upgrading Biomass to Renewable Diesel Range Fuels and Lubricants	NanoTR (çağrılı)	2016

19	Yrd. Doç. Dr. Gökem GÜNBAŞ	Bildiri	An Organic Chemist in the Realm of Photovoltaics	International Workshop on Advanced Materials and Processes for Energy Applications (KısaKonuşma)	2016
20	Doç. Dr. Murat FAHRİOĞLU	Bildiri	Feasibility Study Of A Grid Connected Hybrid PV-Wind Power Plant In Gwanda, Zimbabwe	HONET-ICT International Symposium, Nicosia, Northern Cyprus	2016
21	Doç. Dr. Alpan BEK	Bildiri	Periodic Surface Texturing by Nonlinear Laser Lithography for Enhanced Si Solar Cell Performance	EMRS Spring Meeting in Lille April 31-May 5 2016	2016
22	Doç. Dr. Alpan BEK	Bildiri	Hole Mask Lithography with Ordered Mask Holes for Plasmonics	18. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı 23 Eylül 2016	2016
23	Doç. Dr. Alpan BEK	Bildiri	Molecular Activation by Plasmon Enhanced Nonlinear Conversion	International Physics Conference at The Anatolian Peak 25-27 Feb. 2016	2016
24	Doç. Dr. Alpan BEK	Bildiri	Nonlinear Conversion of Continuous Wave Light by Molecular-plasmonic and All-plasmonic Hybrid Nanostructures	Kuantum Optik ve Bilişim Toplantısı, 17-18 Mart 2016	2016
25	Doç. Dr. Alpan BEK	Bildiri	Laser Assisted Sculpting of Silicon	COST MP1205 General Meeting and Conference, 11-13 Arpil 2016	2016
26	Doç. Dr. Alpan BEK	Bildiri	All-plasmonic enhancement of second harmonic generation via interference of conversion paths	COST MP1403 Nanoscale Quantum Optics Workshop 30 May- 1 June 2016	2016
27	Doç. Dr. Alpan BEK	Bildiri	Laser Assisted Sculpting of Silicon	MediNano-8, 29-30 June 2016	2016
28	Prof. Dr. Macit ÖZENBAŞ	Bildiri	ZrO ₂ Blocking Layer Application on Dye Sensitized Solar Cells	MRS Fall Meeting in Boston, USA Nov.27 – Dec.2, 2016	2016
29	Prof. Dr. Macit ÖZENBAŞ	Bildiri	A Comparative Study on Deposition of FTO Thin Films by Conventional and Ultrasonic Spray Pyrolysis Methods for Dye Sensitized Solar Modules	MRS Fall Meeting in Boston, USA Nov.27 – Dec.2, 2016	2016

30	Yrd. Doç. Dr. Murat GÖL	Bildiri	Evaluation of the Effects of Photovoltaic Systems on Voltage Quality	IEEE North American Power Symposium (NAPS)	2016
31	Prof. Dr. Mehmet PARLAK	Bildiri	Fabrication and characterization of p-CuInSe ₂ /n-Si Heterojunction Diode	EU PVSEC 2016 32nd European Photovoltaic Solar Energy Conference 20-24.06.2016 Munich, Germany	2016
32	Prof. Dr. Mehmet PARLAK	Bildiri	Effect of Zn Doping on CdS thin film deposited by RF magnetron sputtering	EU PVSEC 2016 32nd European Photovoltaic Solar Energy Conference 20-24.06.2016 Munich, Germany	2016
33	Prof. Dr. Mehmet PARLAK	Bildiri	“Device Characterization of In/p-Cu _{0.5} Ag _{0.5} InSe ₂ /n-Si/Ag Heterojunction Diode” V.P2.8	EMRS Spring Meeting In Lille April 31-May 5 2016	2016
34	Prof. Dr. Mehmet PARLAK	Bildiri	Optical Behavior of Sequential Thermal Evaporated ZnInSe ₂ Thin Films” V.P2.9	EMRS Spring Meeting In Lille April 31-May 5 2016	2016
35	Prof. Dr. Mehmet PARLAK	Bildiri	Optical Behavior of Sequential Thermal Evaporated ZnInSe ₂ Thin Films” V.P2.9	EMRS Spring Meeting In Lille April 31-May 5 2016	2016
36	Prof. Dr. Mehmet PARLAK	Bildiri	Optical Behavior of Sequential Thermal Evaporated ZnInSe ₂ Thin Films” V.P2.9	EMRS Spring Meeting In Lille April 31-May 5 2016	2016

Kaynak Teknolojisi ve Tahriratsız Muayene Araştırma ve Uygulama Merkezi (KTTMM)

1) Yayınlar, Kongre Bildirileri

1. Gür CH, Erian G, Batıgün C, Çam İ, Investigating the Effects of Subsequent Weld Passes on Surface Residual Stresses in Steel Weldments by Magnetic Barkhausen Noise Method, **Materials Evaluation**, 74 (2016) 418-423
2. Kaleli T, Gür CH, Non-Destructive Determination of Residual Stresses in the Spiral Submerged Arc Welded Steel Pipes, **19th World Cong. for NDT 13-17 June 2016 Munich**, CD Proc. Tu.1.C.3
3. Yalçın M, Yelbay HI, Gür CH, PoD Analysis of Phased Array and Conventional Ultrasonic Techniques, **19th World Cong. for NDT 13-17 June 2016 Munich**, CD Proc. P150

4. Hızlı H, Davut K, Şimşir C, Gür CH, Non-destructive Monitoring of Variations in Microstructure and Residual Stress in the Carburized Steel, *19th World Cong. for NDT 13-17 June 2016 Munich*, CD Proc. Tu.2.C.1
5. Hızlı H, Kaleli T, Gür CH, Sementasyon İşlemi Uygulanan Çeliklerdeki Kalıntı Gerilmelerin Tahribatsız Tekniklerle Ölçülmesi, *5. Isıl İşlem Sempozyumu, 2-3.06.2016, İTÜ İstanbul*, Bildiriler Kitabı, 59-66
6. Cagirci M, Tosun U, Ertürk MT, Gür CH, Effect of Microstructure on Fracture Toughness of Coarse-Grain Heat Affected Zone in As-Welded X70M Steel, *18th Int. Metallurgy & Materials Cong., 29 Sept-01 Oct 2016 İstanbul*, Proc., 928-931
7. Hızlı H, Kaleli T, Gür CH, Measurement of Residual Stresses in the Carburized Steels by Non-Destructive Techniques, *18th Int. Metallurgy & Materials Cong., 29 Sept-01 Oct 2016 İstanbul*, Cong. Proc., 439-442
8. Batıgün, C, An Investigation of the Effect of Material Size on the Distortion Behavior during Welding. *18th Int. Metallurgy & Materials Cong., 29 Sept-01 Oct 2016 İstanbul*, Cong. Proc., 552-555
9. Gür CH, Tanıtım yazısı: ODTÜ Kaynak Teknolojisi ve Tahribatsız Muayene Merkezi, *TSE Standard Dergisi*, Sayı:640, Mart 2016, 32-37.
10. Kalkancı M, Anık B, Yurtışık K, Gur CH, Effects of Phase Balance and Secondary Phases on Fracture Toughness of As-Welded Duplex Stainless Steels, *4. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı, 11-13 Mayıs 2016 Gaziantep*

2. Biten Lisansüstü Tezler

1. Numerical Investigation of Residual Stresses, Distortion and Microstructure Evolution in Multi-Pass Welded Steel Components, Nuriya Garipova (PhD, MetE), Danışman: Dr. C.H.Gür
2. Utilization of Friction Stir Processing to Improve the Mechanical Properties of Gas Metal Arc Welded 5083 Aluminum Alloy Plates, Shahin Firouzeh (MS, MetE), Danışman: Dr. C.H.Gür
3. Nondestructive Monitoring of the Variations in Microstructure and Residual Stress in Carburized Steels, Hüseyin Hızlı (MS, MetE), Danışman: Dr. C.H.Gür

3. Düzenlenen Akademik Toplantılar: Dijital Radyografi Semineri (28.11-02.12.2016, Semineri verenler: Uli Poehler-Dürr NDT, H. İlker Yelbay-ODTÜ, Erdem Yalçınkaya-Roketsan)

4. Katılan Akademik Toplantılar: 2016 yılı içerisinde yurtiçi ve yurtdışında toplam 5 adet etkinliğe (Konferans, Kongre vs) katılmıştır.

5. Üyelikler

1. Uluslararası Kaynak Enstitüsü 'ne (IIW) tam üyelik.
2. American Society of Nondestructive Testing (ASNT) "Corporate Partner" üyeliği.
3. American Welding Institute (AWS) "Education Institute" üyeliği.

6. Akreditasyon

Personel Belgelendirme - EN ISO 17024 TÜRKAK, AB0002-P, Rev.08

1. Tahribatsız muayene (EN ISO 9712 - UT, RT, MT, PT, VT Seviye 1 ve 2),
2. Kaynakçı (EN ISO 9606-1 ve EN ISO 9606-2)

7. Deney Hizmetleri: 12.000 deney (ekme, eğme, çentik darbe, makro, mikro, sertlik).

8. Eğitim Hizmetleri

Akademik Eğitime Destek:

Eğitim ve laboratuvar desteği: MetE 215, MetE 388, MetE 468, METE 478, MetE 488, ME 450

Sanayiden Katılımcılara Eğitim:

- **Uluslararası Kaynak Mühendisliği (IWE) Kursları** (Süre: Her kurs tam gün, 3.5 ay)
IWE 2016-1 : 07 Mart - 17 Haziran 47 kişi
IWE 2016-2 : 11 Temmuz - 28 Ekim 48 kişi
IWE 2016-3 : 14 Kasım 2016 - 17 şubat 2017 48 kişi
- **Kaynakçı Eğitimi ve Belgelendirme:** 153 adet SLV-Münih ve 145 adet TÜRKAK akreditasyonlu kaynakçı belgesi verildi.
- **Tahribatsız Muayene Eğitimi ve Belgelendirme:** 12 kurs; 114 katılımcı.

KONFÜÇYUS UYGULAMA VE ARAşTIRMA MERKEZİ

Çinli rretmenlerimiz tarafından ODTÜ ğrencilerine Başlangıç 1 (4 section), Başlangıç 2 (2 section) ve Orta düzey 1 (1 section) olmak üzere 3 farklı kurdan oluşan ince dil dersleri verilmeye devam edilmiştir.

- 20.03.2016 ODTÜ Konfüçyüs Merkezi tarafından HSK ve HSKK ince dil yeterlilik sınavları yapılmıştır.
- Merkezimizde Çin tarafından verilen eğitim burslarının tanıtımı yapılmış, Türkiye'nin çeşitli üniversitelerinde tanıtım toplantıları düzenlenmiştir.
- 17.04.2016 Merkezimiz "ODTÜ'de Bilim Eğlencelidir" fuarında stand açılmıştır.
- 20.04.2016 Merkezimizi ziyaret eden Ayrancı Anadolu Lisesi ğrencilerine kültürel etkinlikler düzenlenmiştir.
- 05.05.2016 Merkezimizi ziyaret eden Onur Koleji ğrencilerine kültürel etkinlikler düzenlenmiştir.
- 01.06.2016 "Dragon Boat Festivali" etkinliği düzenlenmiştir.
- 22.06.2016 ODTÜ ğrencileri için Xiamen'de yaz kampı organize edilmiştir.
- 30.09.2016 Merkezimiz "ODTÜ'de Bilimin Ev Hali" etkinliğinde stand amıştır.
- 25.10.2016 ODTÜ'den hocalarımız Merkezimizin düzenlediği "Educators Delegation" kapsamında partnerimiz Xiamen niversitesi'ni ve Pekin niversitesi'ni ziyaret etmiştir.
- 12.11.2016 ODTÜ Konfüçyüs Merkezi tarafından HSK ve HSKK ince dil yeterlilik sınavları yapılmıştır.

- 25.11.2016 Chinese Teachers Development Forum 2016 etkinliği gerçekleştirilmiştir.
- 02.12.2016 Mimarlık Fakóltesinin dúnenlediđi “How to Value Heritage?” sergisine sponsor olunarak etkinliğe katılınmıştır.
- 11.12.2016 Múdürlerimiz Kunming’deki Xiamen Üniversitesi Konfúçyus Merkezleri ve 11. Konfúçyus Merkezleri konferanslarına katılmışlardır.

KORA Merkezi

Projeler

KORA Merkezi 2012 tarihinden itibaren EUBORDERSCAPES isimli AB 7. ereve Programını yúrtmektedir. Bu proje kapsamında merkezimiz sınır kavramının nasıl algılandığı ve nasıl tanımlandığı úzerine odaklanmaktadır. Bununla birlikte, vatandaşlık kavramı, bölgesel konular, azınlık hakları, kültürel ve dısel haklar, güvenlik, göç ve yeni sınır rejimlerinin sosyal etkileri proje kapsamında sınır kavramını etkileyen unsurlar olarak göz önünde bulundurulmaktadır. Böylece sınır kavramının tarihsel olarak devletler ve milletler için değişmez olduğu yargısı irdelenmektedir. Bu bağlamda, KORA Merkezinin ortak olduğu bu proje kapsamında Sođuk Savaş sonrası coğrafyada sınır bölgeleri incelenmektedir. ODTÚ’ye ayrılan toplam bütçe 160600 euro olmakla birlikte projenin yúrtúcüsü Prof. Ayşe Ayata’dır.

EUBORDERSCAPES projesini KORA ile birlikte yúrtén diğer ortaklar; Radboud University Nijmegen, Institute of Geography-Russian Academy of Sciences, Universidad Autónoma de Barcelona, University of Tromsø, Queen’s University Belfast, Ben Gurion University of the Negev, University Umea, University of Bergamo, University of Gdansk Kharkhiv National University, Centre for Advanced Studies, Leibniz-Institute for Regional Development and Structural Planning, Centre for Population, Poverty and Public Policy Studies, Centre National de la Recherche Scientifique - Pacte / Université Joseph Fourier, Centre for Regional Studies, Centre for Independent Social Research, University of Helsinki, University of East London, University of Eastern Finland Karelian Institute, olarak sıralanabilir.

AB 7. ereve Programları kapsamında olan EUBORDERSCAPES isimli AB projesinin 28-29 Ocak 2016 tarihinde İşpanya-Barselona’da gerçekleşen 3. Bilimsel Konferansı’nda Doç. Dr. Ayça Ergun ve Merkezimiz Araştırma Görevlilerinden Sezin şentürk, sırasıyla “The Role of Borders in the Making on Identities in Post-Soviet Azerbaijan” ve “Changing Border Perception: The case of Turkish-Armenians in Turkey” başlıklı sunumlarıyla yer almışlardır. 2-6 Mart 2016 tarihlerinde Norveç - Oslo’da dúnenlenen EUBORDERSCAPES projesi alıştayını KORA Merkezi Başkanı Prof. Dr. Ayşe Ayata’nın katılımıyla gerçekleşmiştir. Prof. Dr. Ayşe Ayata ve Doç. Dr. Ayça Ergun ile Merkezimiz Araştırma Görevlileri Dr. Zelal Özdemir, Yelda Karadağ ve Sezin şentürk EUBORDERSCAPES Projesi Final Konferansı’na katılmak úzere 26-27 Mayıs 2016 tarihlerinde Berlin’de bulunmuşlardır. EUBORDERSCAPES projesi dahilinde Merkezimiz tarafından yúrtülen ve tamamlanan Borders and Critical Geopolitics of Neighbourhood ve Cross-Sectional Analysis and Policy Considerations başlıklı iş paketleri úzerine raporlar hazırlanmıştır.

Merkezimiz HORIZON 2020 kapsamında işbirliği geliştirmek ve yeni ortaklıklar kurmak amacıyla proje ortaklığı geliştirme toplantılarına katılmıştır. Bu kapsamda Prof. Dr. Ayşe

Ayata 7 Haziran 2016 tarihinde Belçika - Brüksel’de HORIZON 2020-ENG-GLOBALLY-07-2017: The European Union and the Central Asia çağrısı için çalışmalar yapmak üzere katıldığı toplantılarda Avrupa Komisyonu Araştırma Programları departmanından Sylvie Rohanova ile görüşmüştür. KORA Merkezi’nin partner olarak yer aldığı HORIZON 2020-ENG-GLOBALLY-07-2017: The European Union and the Central Asia çağrısı kapsamındaki CARES konsorsiyumunun 19-20 Eylül 2016 tarihlerinde Kırgızistan - Bişkek’teki Orta Asya Amerikan Üniversitesi’nde düzenlenen hazırlık toplantılarına merkezimiz araştırma görevlilerinden Dr. Gökten Doğangün katılım göstermiştir.

Ayrıca HORIZON 2020-ENG-GLOBALLY-04-2017:Science Diplomacy for EU Neighbourhood Policies çağrısı için oluşturulacak konsorsiyumlar hakkında düzenlenen 18-19 Ekim 2016 tarihli toplantılara KORA Merkezi’ni temsilen Prof. Dr. Ayşe Ayata ve Doç. Dr. Ayça Ergun katılmışlardır. 5-6 Aralık 2016 tarihlerinde Almanya - Berlin’de düzenlenen HORIZON-SC6-ENG-GLOBALLY-2016-2017 ortaklık toplantısı Prof. Dr. Ayşe Ayata’nın katılımıyla gerçekleşmiştir. Merkezimiz araştırma görevlilerinden Dr. Zelal Özdemir 14 Kasım 2016 tarihinde Slovakya - Bratislava’da gerçekleşen HORIZON 2020-Societal Challenge başlıklı proje pazarına KORA Merkezi’ni temsilen katılmıştır.

Merkezimiz HORIZON 2020 çerçevesinde ENG-GLOBALLY çağrılarında 03-2017: The EU and Global Challenge of Migration, 04-2017:Science Diplomacy for EU Neighbourhood Policies ve 07-2017: The European Union and the Central Asia başlıklı projelerde yer almak üzere başvurmuştur.

KORA Merkezi ayrıca TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı çağrısı kapsamında “Karadeniz’i Bir Bölge Olarak Yeniden Tanımlamak” başlıklı proje önerisi ile başvuru yapmıştır.

Araştırma Görevlisi Sezin Şentürk, 11-14 Mayıs 2016 tarihlerinde İzmir’de gerçekleştirilen International Conference on Gender and Migration: Critical Issues and Policy Implications isimli konferansa “1951 Convention and Protocol: Implications versus Reality in Turkey” başlıklı sunum ile katılım göstermiştir. 2016 yılında Doç. Dr. Işık Kuşçu Bonnenfant tarafından KORA Merkezi ile işbirliği içinde yürütülen BAP-08-11-2016-010 kodlu ve “The Impact of the Turkic Council (TURKKON) on Developing/Improving Relations between Turkey and Central Asia” başlıklı bilimsel araştırma projesi 31 Aralık 2016 tarihinde başarıyla sonlandırılmıştır. Konusu Sovyet sonrası bağımsızlıklarını kazanan Orta Asya ülkeleri ile işbirliği ve entegrasyon alanlarını TURKKON gibi bölgede etkin faaliyetler yürüten kurumlar üzerinden incelemek olan projenin alan çalışmasını 14-31 Temmuz 2016 tarihleri arasında Merkezimiz öğrenci asistanı Burcu Değirmencioğlu tarafından yürütülmüştür. Merkezimiz Araştırma Görevlisi Yelda Karadağ 23-27 Ekim 2016 tarihleri arasında Avrupa Birliği ile Sovyet-sonrası Azerbaycan ve Gürcistan ilişkilerini Avrupa Komşuluk Politikası (European Neighbourhood Policy) doğrultusunda incelemek üzere BAP-08-11-2016-013 kodlu ve “Avrupa Komşuluk Politikası: Gürcistan ve Azerbaycan’da Demokratikleşme/Otoriterleşme Örnekler” başlıklı bilimsel araştırma projesi dahilinde Gürcistan’da çalışmalar yapmıştır. Dr. Gökten Doğangün 17-18 Kasım 2016 tarihlerinde Avusturya - Viyana’da düzenlenen Viyana Üniversitesi tarafından düzenlenen “Governance, Governmentality and the State: Post-Colonial, Queer and Feminist Interventions” başlıklı uluslararası sempozyumda “Conceptualizing Gender (In)Equality in Turkey and Russia: Authoritarianism, Sexism and Feminism” başlıklı sunumu gerçekleştirmiştir.

Yayınlar

Merkezimiz bünyesinden yürütülen çalışmalar doğrultusunda 2016 yılında tamamlanan yayınlar şu şekildedir;

- Ayşe Ayata, Gökten Doğangün. “Gender Politics of the AKP: Restoration of Religio-Conservative Gender Climate”, *Journal of Balkan and Near Easterns Studies*.(Yayınlanacak)
- Gökten Doğangün, Yelda Karadağ. “EU’s Potentials and Limitations of Conflict Resolution in the Turkish-Armenian Border, *Geopolitics*. (Hakem değerlendirme sürecinde)
- Zelal Özdemir, Ayşe Ayata. “Bordering Through Schengen Visa Offices in Ankara, Turkey”, *Political Geography*. (Yayınlanacak)

İdari Değişiklikler

KORA Merkezi Araştırma Görevlilerinden Dr. Gökten Doğangün “Türkiye’de Toplumsal Cinsiyet Politikaları” konusunda akademik araştırmalarda bulunmak üzere 15 Ocak-30 Haziran 2016 tarihlerinde Amerika’da Harvard Üniversitesi Orta Doğu Çalışmaları Merkezi’nde bulunmuştur. Bu kapsamda Harvard Üniversitesi’ndeki merkezlerle işbirliği oluşturmak ve ortak araştırma, değişim ve organizasyon yapmak üzere görüşmeler yapmıştır. Ayrıca Harvard Ukrayna Araştırma Enstitüsü (HURI) ile KORA Merkezi arasında ortak araştırma ve eğitim faaliyetleri gerçekleştirmek amacıyla işbirliği görüşmelerinde bulunmuştur.

Macaristan Bilimler Akademisi, Bölge Çalışmaları Enstitüsü’nden Zoltan Grünhut 3 Şubat- 3 Mayıs 2016 tarihleri arasında “Avrupalılaşıma Üzerine Normatif Bir Analiz: Amaçlar, Kurallar ve Kurumlar” başlıklı doktora sonrası çalışma konusu üzerine incelemelerini merkezimizde misafir araştırmacı olarak gerçekleştirmiştir.

27 Mart 2015 tarihinde öğrenci asistanlığına başlayan Dr. Zelal Özdemir 9 Mart 2016 tarihinde görevinden ayrılmıştır. Avrasya Çalışmaları’nda yüksek lisans öğrencisi olan Burcu Değirmencioğlu 11 Mart 2016 tarihi itibarıyla kısmi zamanlı öğrenci olarak göreve başlamıştır ve halen öğrenci asistanı olarak görevine devam etmektedir.

Tezler

Merkezimiz Araştırma Görevlilerinden Dr. Zelal Özdemir 2016 yılında doktora eğitimini tamamlamıştır.

- Özdemir, Zelal. “A Historical Sociology Approach to Iranian Nationalism (1921-1979): An IR Perspective”, 2016.

MERKEZ LABORATUVARI

AR-GE EĞİTİM VE ÖLÇME MERKEZİ

1. Merkez Laboratuvar AR-GE Eğitim ve Ölçme Merkezinde Çalışan Personele Ait Yayınlar

- Hakan Gur, · Gökhan Erian, · Caner Batıgün, · İbrahim Çam, “Investigating the Effects of Subsequent Weld Passes on Surface Residual Stresses in Steel Weldments by Magnetic Barkhausen Noise Technique”, *Materials Evaluations*, Vol. 74, No. 3, page 418-423, March 2016.
- Velychko, T.P., Soldatkin, O.O., Melnyk, V.G., Marchenko, S.V., Kirdeciler, S.K., Akata, B., Soldatkin, A.P., El'skaya, A.V., Dzyadevych, S.V., A Novel Conductometric Urea Biosensor with Improved Analytical Characteristic Based on Recombinant Urease Adsorbed on Nanoparticle of Silicalite, *Nanoscale Research Letters*, Volume 11, Issue 1, 1 December 2016, Article number 106, Pages 1-6
- S. Karamat, C.Ke, U.Y.Inkaya, RizwanAkram, İlkerYıldız, S.Shah Zaman, A.Oral, Graphene/SrTiO₃ heterointerface studied by X-ray photoelectron spectroscopy, *Progress in Natural Science: Materials International* 26 (2016) 422–426
- Duygu Kuzyaka, Sezin Galioglu, Burcu Akata, “Secondary Growth of Microporous Vanadosilicate AM-6 Films”, *Journal of Porous Materials*, 23 (2016) 1319-1327.
- Svitlana V. Marchenko, Oleksandr O. Soldatkin, Berna Ozansoy Kasap, Burcu Akata Kurc, Alexei P. Soldatkin, Sergei V. Dzyadevych, “Creatinine Deiminase Adsorption onto Silicalite-Modified pH-FET for Creation of New Creatinine-Sensitive Biosensor”, *Nanoscale Research Letters*, 11 (2016) 173.
- Velychko TP., Soldatkin OO, Melnyk VG, Marchenko SV, Kirdeciler SK, Akata B, Soldatkin AP, El'skaya AV, Dzyadevych SV, “A Novel Conductometric Urea Biosensor with Improved Analytical Characteristic Based on Recombinant Urease Adsorbed on Nanoparticle of Silicalite”, *Nanoscale Research Letters*, 11 (2016) 106.
- Dudchenko OY, Pyeshkova VM, Soldatkin OO, Akata B, Kasap BO, Soldatkin AP, Dzyadevych SV, “Development of Silicalite/Glucose Oxidase-Based Biosensor and Its Application for Glucose Determination in Juices and Nectars”, *Nanoscale Research Letters*, 11 (2016) 59.
- Sevgul Ozturk Koc, Kivilcim Koseoglu, Sezin Galioglu, Burcu Akata, Bahtiyar G. Salamov, “Effects of pressure and electric field on the charge transport mechanisms in the silver-modified-zeolite porous microstructure”, *Microporous and Mesoporous Materials*, 223 (2016) 18-26.
- B.C. Kocaoglu, K.Ç. İçli, M. Özenbaş, Optimization of Selective Electrophoretic Deposition and Isostatic Compression of Titania Nanoparticles for Flexible Dye Sensitized Solar Cells, *Electrochimica Acta*, 196 (2016) 535-546.
- K.Ç. İçli, M. Özenbaş, Dye Sensitized Solar Modules with Embedded Silver Lines, *MRS Advances*, 1 (2016) 991-996.

2. Merkez Laboratuvar AR-GE Eğitim ve Ölçme Merkezinde Çalışan Personele Ait Projeler

- BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJESİ: (Proje Kodu: BAP-08-11-2014-015) Ar-Ge Eğitim ve Ölçme Merkezi'nde Malzeme Karakterizasyonu (Bütçe: 70.000 TL, Yürütücü: Prof. Dr. Necati Özkan)
- TÜBİTAK 1001 Projesi (113F110) Nanogözenekli Zeolite Dayalı Geniş Emisyon Alanlı ve Kompakt Taşınabilir Atmosfer Basıncında Çalışan Plazma Işık Kaynağının Tasarımı ve Geliştirilmesi (Bütçe: 281,945 TL; 3 yıllık proje: 01.09.2013-01.03.2016, Araştırmacı: Doç. Dr. Burcu Akata KURÇ)
- FP7 IRSES Project; PIRSES-GA-2012-318524: Integrated Nanodevices (Bütçe: 380,000 Euro; 3 yıllık proje: 2013-2016, Yürütücü: Doç. Dr. Burcu Akata KURÇ)
- TÜBİTAK 1003 (213M761) Radyal P-N Eklemlili Tek Kristal Silisyum Nanotel Tabanlı Güneş Pillerinin Tasarımı, Üretilmesi ve Panel Haline Getirilmesi (Yürütücü: Doç. Dr. Burcu Akata KURÇ)
- ÖYP Araştırma Kapasitesi Geliştirme Projesi (Bütçe: 485.000 TL, Yürütücü: Prof. Dr. Necati Özkan)
- SAN-TEZ PROJESİ: (Proje Kodu: 0487.STZ.2013-2) Medikal ve Gıda Sektörü İçin Işığa Duyarlı Antimikrobiyal Uygulamaların Geliştirilmesi (Bütçe: 348.312,95 TL, 2 yıllık proje: 01.04.2014-31.03.2016, Yürütücü: Prof. Dr. Macit Özenbaş)
- BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJESİ: (Proje Kodu: BAP-03-08-2016-005) Ultrasonik Sprey Kaplama Tekniği ile Yüksek Verimli Perovskit Esaslı Güneş Hücreleri Üretilmesi (Bütçe: 16.000 TL, Yürütücü: Prof. Dr. Macit Özenbaş)
- TÜBİTAK 1003 PROJESİ (115E060) Mikrobolometre Tipi Soğutmasız Kızılötesi Dedektör Dizinlerine Uygun Silisyum Disk Seviyesinde Vakum Paketleme Yöntemlerinin Geliştirilmesi (2 yıllık proje: 01.03.2016-01.03.2018, Danışman: Prof. Dr. Macit Özenbaş)

3. Lisansüstü Tezler

Merkez Laboratuvarı Ar-Ge Eğitim ve Ölçme Merkezinde Lisansüstü tezler için yapılan deney çalışmaları ile ilgili bilgiler Tablo (1)'de özetlenmiştir.

Tablo (1) Ar-Ge Eğitim ve Ölçme Merkezinin olanaklarından yararlanan lisansüstü tez çalışmaları

	Yüksek Lisans		Doktora		Yüksek Lisans+Doktora	
	Başvuru Sayısı	Örnek Sayısı	Başvuru Sayısı	Örnek Sayısı	Başvuru Sayısı	Örnek Sayısı
ODTÜ	420	2550	237	1483	657	4033
Diğer Üniversiteler	370	1987	258	1917	628	3904
TOPLAM	790	4537	495	3400	1285	7937

4. Analiz Hizmetleri

Merkez Laboratuvarı Ar-Ge Eğitim ve Ölçme Merkezi'ne 2016 yılında 2843 adet analiz talebinde bulunulmuştur ve yapılan bu analiz talepleri için 16155 numune analiz/test edilmiştir. Merkez Laboratuvar ARGE Eğitim ve Ölçme Merkezindeki Laboratuvarlarda verilen hizmet bilgileri Tablo (2) de özetlenmiştir. 2016 Yılında ODTÜ, diğer üniversiteler ve üniversiteler dışındaki özel ve kamu kuruluşlarına verilen hizmetler Tablo (3) de özetlenmiştir. 2016 yılında Merkez Laboratuvar AR-GE Eğitim ve Ölçme Merkezinden 84 üniversite yararlanmıştır.

Tablo (2) Merkez Laboratuvar ARGE Eğitim ve Ölçme Merkezindeki Laboratuvarlarda 2016 Yılında Verilen Analiz Hizmetleri

LABORATUVAR ADI	ÖRNEK SAYISI	ANALİZ GELİRİ (TL)
Elektrik, Manyetik ve Optik Özel. Lab. (EMOL)	256	27.059
Elektron Mikroskopi Laboratuvarı (EML)	4880	167.295
Elektron Spin Rezonans Spektroskopi Lab. (ESRL)	15	1.748
Kızıl Ötesi ve Raman Spektroskopi Lab. (KORL)	366	24.416
Kimyasal Analiz Laboratuvarı (KAL)	1411	126.679
Mekanik Test Laboratuvarı (MTL)	1144	50.405
Nano-Mekanik Test Laboratuvarı (NMTL)	147	12.838
Nükleer Manyetik Rezonans Spekt. Lab. (NMRL)	326	51.135
Parçacık Boyutu ve Zeta Pot. Ölçüm Lab. (PZL)	1062	56.148
Polimer Analiz Laboratuvarı (PAL)	695	31.801
Radyojenik İzotop Laboratuvarı (RİL)	216	73.421
Reolojik Karakterizasyon Laboratuvarı (RKL)	38	5.221
Transmisyon Elektron Mikroskopi Lab. (TEML)	1069	115.445
Termal Analiz Laboratuvarı (TAL)	1089	110.439
X-Işını Difraksiyon Laboratuvarı (XRDL)	1288	80.537
Yüksek Çözünürlüklü Kütle Spekt. Lab. (YKL)	380	33.656
Yüzey Analiz Laboratuvarı (YAL)	813	175.535
Yüzey ve Gözenek Karakterizasyon Lab. (YGL)	960	131.575
TOPLAM	16155	1.275.353

Tablo (3) AR-GE Eğitim ve Ölçme Merkezinde Verilen Analiz Hizmetleri

	Başvuru Sayısı	Örnek sayısı	% Başvuru Sayısı	% Örnek Sayısı
ODTÜ	1032	5223	36,3	32,3
Diğer Üniversiteler	1256	8493	44,2	52,6
Kurum/Sanayi	555	2439	19,5	15,1
TOPLAM	2.843	16155	100,0	100,0

5. AR-GE Eğitim ve Ölçme Merkezinde Verilen Eğitim Hizmetleri

Yüksek Lisans Dersi: PST 508 Characterization Techniques for Polymeric Materials (Güz ve Bahar Dönemleri) Dersi Veren: Prof. Dr. Necati Özkan Eğitime Katkı Veren Laboratuvarlar: RKL, TAL, PZL, MTL Laboratuvar Sorumluları ve Deney Sorumluları
Yüksek Lisans Dersi: MNT 502 Characterization Techniques at Nanoscale Dersi Veren: Doç. Dr. Burcu Akata Kurç, Prof. Dr. Necati Özkan, ve Diğer Bölümlerden Öğretim Üyeleri Eğitime Katkı Veren Laboratuvarlar: EML, EMOL, PZL, YGL, NMRL, KORL, YAL Laboratuvar Sorumluları ve Deney Sorumluları
Staj Eğitimi (4 kişi) Katkı Veren Laboratuvarlar: TAL, NMRL, PAL, YKL, KORL, YAL Laboratuvar Sorumluları ve Deney Sorumluları
Sertifika Programı: Taramalı Elektron Mikroskobu Sertifika Programı 2016 yılı içinde 2 kez verilmiştir. (ODTÜ SEM Koordinatörlüğünde) Eğitimi Veren: Sedat Canlı, Seçkin Öztürk Eğitime Katkı Veren Laboratuvarlar: Elektron Mikroskopi Laboratuvarı (EML)

MERKEZ LABORATUVARI

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ AR-GE MERKEZİ

1. Merkez Laboratuvar Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Ar-Ge Merkezinde Çalışan Personele Ait Yayınlar

Makaleler

- Parsian M, Unsoy G, **Mutlu P**, Yalcin S, Tezcaner A, Gunduz U. Loading of Gemcitabine on chitosan magnetic nanoparticles increases the anti-cancer efficacy of the drug. Eur J Pharmacol. 2016 May 12;784:121-128. doi: 10.1016/j.ejphar.2016.05.016
- Maryam PARSIAN, **Pelin MUTLU**, Serap YALCIN, Aysen TEZCANER, Ufuk GUNDUZ. Half Generations Magnetic PAMAM Dendrimers as an Effective System for Targeted Gemcitabine Delivery. International Journal of Pharmaceutics 515 (2016) 104-113.

Posterler

1. Tamay ŞEKER, Ürün DURU:

- “Mass Spectrometry Facility In METU-Central Laboratory, Molecular Biology-Biotechnology R&D Center, On Targeted Proteomics Way”.
- “The Workshop on Targeted proteomics: Experimental design and data analysis”. 13-18 Kasım 2016, EMBO Practical Courses,
- Centre for Genomic Regulation (CRG) - Proteomics Unit (UPF), Barselona.

2. Tuğba SOMAY DOĞAN, Burak BIYIK, Selin GEREKÇİ, ,Emine Burcu YEŞİLYURT, Galip AKAYDIN, Can ÖZEN. “*Calamintha nepeta* (L.) Savi subsp. *Glandulosa* (Req.) P.W. Ball. Türüne Ait Uçucu Yağın Multipl Miyeloma U266 Hücre Hattı Üzerindeki Sitotoksik Etkisi” Poster bildiri, 22. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, 31 Ağustos-5 Eylül 2016, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon.

3. Selin GEREKÇİ, Safa GÜMÜŞOK, Tuğba SOMAY DOĞAN, Burak BIYIK, Erkan Can KÖSE, Emine Burcu YEŞİLYURT, Can ÖZEN. “*Ruta graveolens* L. Türüne Ait Uçucu Yağın Multipl Miyeloma U266 Hücre Hattı Üzerindeki Sitotoksik Etkisi” Poster Bildiri, Ulusal Botanik-Bitki Bilimi Kongresi 2016, Konya Dedeman Otel, Aralık 2016

4. Parsian M, Unsoy G, Mutlu P, Yalcin S, Tezcaner A, Gunduz U. Loading of Gemcitabine on chitosan magnetic nanoparticles increases the anti-cancer efficacy of the drug. Eur J Pharmacol. 2016 May 12;784:121-128. doi: 10.1016/j.ejphar.2016.05.016

5. Maryam PARSIAN, Pelin MUTLU, Serap YALCIN, Aysen TEZCANER, Ufuk GUNDUZ. Half Generations Magnetic PAMAM Dendrimers as an Effective System for Targeted Gemcitabine Delivery. International Journal of Pharmaceutics 515 (2016) 104-113.

Seminer: Dilek KINCAL, 11-12-13 Mayıs 2016 tarihlerinde İstanbul’da gerçekleştirilen 3. Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği Sempozyumu’nda çağrılı konuşmacı olarak “Laboratuvarlarda Kullanılan Kimyasal Maddelerin Yönetimi ve Kullanılan Çözeltilerin Son Kullanma Tarihinin Belirlenmesi” başlığı altında bir seminer vermiştir.

2. Merkez Laboratuvar Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Ar-Ge Merkezinde Çalışan Personele Ait Projeler

2016 yılı devam eden projeler:

- Doksorubicin Direnci ile Wnt Sinyal Yolaklarında Yer Alan Genlerin İfade Düzeyleri Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi, TÜBİTAK 3001, Yürütücü : Dr. Pelin MUTLU
- ODTÜ BAP-08-11-2014-016 (2014-2016). “MERLAB Moleküler Biyoloji-Biyoteknoloji Ar-Ge Merkezi’nde Pestisit Ve Forensik –Toksikolojik Maddelerin Taranması İçin Metot Optimizasyonu (2014-2017) “ Tamay ŞEKER (Yürütücü), Ürün DURU
- ODTÜ BAP-08-11-2014-013 (2014-2016). “MERLAB Moleküler Biyoloji-Biyoteknoloji Ar-Ge Merkezi Proteomik- Peptidomik Alt Yapı Geliştirme Projesi (2014- 2017)” Meral YÜCEL, Tamay ŞEKER (Yürütücü), Ürün DURU
- Biyolojik ağların Gaussian grafiksel modellerle tahmininde kopulaların uygulanması ve parametre tahmini TÜBİTAK-1001; Proje no: EEEAG-114E636 (1 Nisan 2015-1 Nisan 2017). Tamay ŞEKER (Danışman)
- “Karmaşık biyolojik sistemlerin deterministik modellemelerinde alternatif yaklaşımlar, parametre tahmini ve kopulalar” BAP-01-09-2016-002 (11.01.2016 – 31.12.2016) Tamay ŞEKER (Araştırmacı)

3. Merkez Laboratuvarı Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Ar-Ge Merkezi'nde 2016 yılı Analiz Hizmetleri

Merkez Laboratuvarı Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Ar-Ge Merkezi'ndeki laboratuvarlara 2016 yılında 904 adet deney numunesi, deney için getirilmiştir. 2016 yılı Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Ar-Ge Merkezi'ndeki laboratuvarlarda verilen deney hizmetleri Tablo (1)'de, 2016 yılında Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Ar-Ge Merkezi'ndeki laboratuvarlarda verilen deney hizmetleri Tablo (2)'de özetlenmiştir.

Tablo (1) MBB Ar-Ge Merkezi'ndeki Laboratuvarlarda 2016 Yılında Verilen Analiz Hizmetleri.

Laboratuvar Adı (Lab Kodu)	Başvuru Sayısı	Numune Sayısı	Deney Geliri (TL)
Spektroskopi Laboratuvarı (SPL)	5	5	236
Mikroskopi Laboratuvarı (MKL)	32	286	6.942
Kütle Spektroskopi Laboratuvarı (KSL)	9	62	16.111
Doku Kültürü Laboratuvarı (DKL)	-	-	-
Genel Kullanım ve Örnek Hazırlama Laboratuvarı (GKL)	27	85	13.818
Kromatografi ve Fermentasyon Laboratuvarı (KFL)	23	174	43.215
Genom Analiz Laboratuvarı (GEN)	13	267	18.373
Elektroforez Sistem Laboratuvarı (ESL)	6	25	2.448
TOPLAM	115	904	101.143

* Spektroskopi Laboratuvarında bulunan Zaman Tanımlı Floresans Spektrometre, Klorofil Florometre, İzotermal Titrasyon Mikrokalorimetresi cihazlarının kullanım dışı, UV-VIS Spektrofotometre cihazının arızalı olması sebebiyle Kasım ayına kadar deney yapılamamıştır. UV-VIS Spektrofotometre cihazı tamir işlemi gerçekleşmiş olup Kasım ayında kullanıma açılmıştır.

* Mikroskopi Laboratuvarında bulunan Lazer Taramalı Konfokal Mikroskop Cihazının Mayıs ayında arızalanması sebebiyle 4 ay deney yapabilen cihaz 4.464 TL gelir getirmiştir. Cihaz tamir işlemi gerçekleşmiş olup Kasım ayında kullanıma açılmıştır.

* Genom Analiz Laboratuvarında Haziran 2015 tarihinden itibaren arızalı olan DNA Dizi Analizi Cihazının Ekim 2016 tarihi itibarı ile tamir işlemleri başlatılmış olup, Ocak 2017 itibarıyla tamir işlemi tamamlanmıştır.

* Genom Analiz Laboratuvarının 2016 yılı Merkez Laboratuvarı ÖYP Projesi bütçesinden harcanan:

Sarf Malzeme + Yedek Parça = 138.130 TL

Teçhizat = 132.000 TL (Yeni PCR cihazı alındı.)

* Genom Analiz Laboratuvarının TÜBİTAK Projesi 2016 yılı kurum hissesi = 15.000 TL (Henüz harcanmamıştır.)

* Kütle Spektroskopi Laboratuvarı BAP-08-11-2014-016-" MERLAB MOLEKÜLER BİYOLOJİ BİYOTEKNOLOJİ AR-GE MERKEZİ'İNDE PESTİSİT VE FORENSİK – TOKSİKOLOJİK MADDELERİN TARANMASI İÇİN METOT OPTİMİZASYONU" kapsamında sarf ve hizmet alımı MBB bütçesi yerine proje desteği olan 31000 TL'den karşılanmıştır.

Tablo (2) 2016 yılında ODTÜ, diğer üniversiteler ve üniversiteler dışındaki özel ve kamu kuruluşlarına verilen analiz hizmetleri.

	Deney Geliri (TL)	% Deney Geliri
ODTÜ	35.736	35,3
Diğer Üniv.	45.743	45,2
Kurum/Sanayi	19.664	19,5
TOPLAM	101.143	100

Tablo (3) 2016 yılında ODTÜ, diğer üniversiteler ve üniversiteler dışındaki özel ve kamu kuruluşlarına verilen hizmetler.

	Başvuru Sayısı	Numune Sayısı	% Başvuru Sayısı	% Numune Sayısı
ODTÜ	53	492	46,1	54,5
Diğer Üniversiteler	50	354	43,4	39,1
Kurum/Sanayi	12	58	10,5	6,4
TOPLAM	115	904	100	100

3. Lisansüstü Tezler

Tablo (4) MBB Ar-Ge Merkezi'ndeki olanaklarından yararlanan lisansüstü tez çalışmaları.

	Yüksek Lisans		Doktora		Yüksek Lisans+Doktora	
	Tez	Örnek Sayısı	Tez	Örnek Sayısı	Tez	Örnek Sayısı
ODTÜ	10	149	22	237	32	386
Diğer Üniversiteler	6	46	19	172	25	218
Toplam	16	195	41	409	57	604

4. Merkez Laboratuvarı Moleküler Biyoloji Ve Biyoteknoloji Ar-Ge Merkezi'nde 2016 Yılı Verilen Eğitim Hizmetleri

	Eğitimin Adı	Eğitimi Verecek Birim/ Kişi(ler)	Eğitim Süresi	Tarih
1	Sıvı Kromatografi Kütle Spektrometre Sistemleri ve Genel Prensipler Teorik Eğitimi	KSL, Dr. Tamay Şeker	4 saat	08.04.2016
2	Biochem 310 Kapsamında MBB Tanıtımı	MBB Laboratuvarları	4 saat	11.05.2016
3	Biochem 310 Kapsamında MBB Tanıtımı	MBB Laboratuvarları	1 saat	13.05.2016
4	ODTÜ MBB Laboratuvarlarının ODTÜ İçi ve Dışına Yönelik Tanıtım Seminerleri	MKL, SPL	1 saat	06.01.2016
5	ODTÜ MBB Laboratuvarlarının ODTÜ İçi ve Dışına Yönelik Tanıtım Seminerleri	KFL-KSL	1 saat	07.01.2016
6	ODTÜ MBB Laboratuvarlarının ODTÜ İçi ve Dışına Yönelik Tanıtım Seminerleri	GEN, ESL	1 saat	08.01.2016

ODTÜ-BİLTİR MERKEZİ

ODTÜ-BİLTİR Merkezi çok disiplinli yapısı ve 11 Merkez Birimi ve 1 platformu ile Üniversite-Sanayi-Kamu arasında köprü görevini 2016 yılında da sürdürmüştür. 2016 yılında ülkemizin güncel gereksinimleri doğrultusunda ODTÜ-BİLTİR Merkezi Teknolojik Dönüşüm/Endüstri 4.0 Platformu kurulmuştur.

2016 yılında 4691 sayılı yasa çerçevesinde 7 Teknokent projesine başlanılmış ve 257.000 TL tutarında proje sözleşmesi imzalanmıştır. Yine Döner Sermaye Deneyler kapsamında 36 grup taşıt güvenliği testi ve diğer alanlarda 6 deney hizmeti sunularak 42 ayrı deney numarası ile toplam 1.226.424 TL+KDV (KDV dahil yaklaşık 1.447.000 TL) tutarında deney hizmeti sunulmuştur. Bu şekilde Merkezimiz 2016 yılında toplam KDV dahil yaklaşık 1.704.000 TL tutarında endüstriyel proje ve deneylerde yer almıştır. Aşağıdaki tabloda özetlendiği gibi 2016 yılında 10 adet endüstriyel proje ve 42 grup deney olmak üzere toplam 52 endüstriyel etkinlik gerçekleştirilmiştir. 36 grup Taşıt Güvenliği Testlerinin dışında 6 ayrı kurum ve kişi için de 6 adet hizmet sunulmuştur. Deneylerin tamamı yıl içinde tamamlanmıştır. Projelerden 6 adeti 2016 yılında tamamlanmış olup 4 proje için 2017 yılında da çalışmalar sürdürülecektir.

Tablo.1 Endüstriyel Proje ve Deney Sayıları (2016)

	Proje	Deney	Toplam
2015'den devam eden	3	0	3
2016 yılında yeni	7	42	49
2016 Yılı toplam	10	42	52
2016'de tamamlanan	6	42	48
2017'da süren	4	0	4

2016 yılında önceki yıllarda olduğu gibi en etkin Birimlerden biri Taşıt Güvenliği Birimi olmuştur. 36 Grup Taşıt Güvenliği Testi 215 adet “sled” (kızaklı hasarsız çarpışma) testini, 33 adet doğrusal darbe testini ve 21 adet statik çekme testini içermektedir. Bu testler, 18 farklı kurum ve kişi için yapılmıştır. TÜRKAK Türk Akreditasyon Kurumu tarafından ilk olarak 2011 yılında akredite edilen ODTÜ-BİLTİR Merkezi Hasarsız Çarpışma Laboratuvarı'nın akreditasyonun geçerlilik süresi yapılan denetim sonucunda 2020 yılına kadar uzatılmıştır. Merkez taşıt güvenliği alanında T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Pasif ve Genel Emniyet Komitelerinde temsil edilmektedir. 2016 yılında Döner Sermaye gelirlerinden Merkezin altyapısının sürdürülebilirliğini sağlamak üzere çeşitli harcamalar yapılmıştır. Bakım ve onarım ile yedek parça alımları gerçekleştirilmiştir. Testlerde kullanılan algılayıcıların ve diğer ölçüm aletlerinin kalibrasyon işlemleri düzenli olarak yaptırılmıştır.

ODTÜ'nün farklı birimleri ile farklı disiplinlerinden konuyla ilgili öğretim üyeleri ve araştırmacıların katılımı ile 2016 Nisan ayında ODTÜ-BİLTİR Merkezi Teknolojik Dönüşüm/Endüstri 4.0 Platformu kurulmuştur. Kurulan platformun üyeleriyle çok sayıda toplantı yapılmıştır. Platform da TOFAŞ, FORD OTOSAN, MAN, TUSAŞ, ARÇELİK, GE İnovasyon gibi çok sayıda kuruluşla potansiyel işbirliklerini oluşturmak üzere görüşmeler gerçekleştirmiştir. Platform üyeleri, TÜBİTAK tarafından Bursa ve İstanbul'da konuyla ilgili düzenlenen toplantılar ile Slovakya'nın Bratislava şehrinde AB projelerine yönelik düzenlenen toplantıya katılmıştır. 3-4 Kasım 2016 tarihlerinde TÜBİTAK tarafından düzenlenen “Akıllı Üretim Sistemleri Kritik ve Öncü Teknolojiler Odak Grup Çalışması”na Platform üyeleri etkin katılım ile katkılar sağlanmıştır. Ayrıca T.C. Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Üst düzey yetkililerine “Big Data, Yapay Zeka ve Endüstri 4.0” başlıklı bir sunum yapılmıştır. 20 Ekim 2016 tarihinde Ankara'da TOSYÖV tarafından düzenlenen “Endüstriyel Dönüşüm için Paydaşlar Toplantısı”na katılım sağlanmış ve bir sunum yapılmıştır. Yine 21 Aralık 2016

tarihinde İstanbul'da Türkiye Bilişim Derneği tarafından düzenlenen "İstanbul Bilişim Kongresi"nde sunum yapılmıştır. 12-14 Ekim 2016 tarihlerinde düzenlenen SAVTEK 2016 Kongresi programında yer alan "Savunma için Endüstri 4.0 Paneli" panelinde de konu tartışılmış ve bir platform üyesi de konuşmacı olarak yer almıştır.

ODTÜ-BİLTİR Merkezi Akıllı Ulaşım Sistemleri Birimi tarafından 2014 yılında başlanılan ve 2017 yılında tamamlanması beklenen "Yerleşke Akıllı Ulaşım Sistemleri (AUS) Altyapı Kurulumu" BAP Projesi sürdürülmektedir. Bu proje çerçevesinde 2016 yılında ODTÜ Hazırlık Kavşağı'na Akıllı Kavşak yönetimi için saha altyapısı kurulumu, kavşağa anlık erişim sağlamak amacıyla internet erişimi ve kavşak yarı-yapılandırılmış planda çalıştırılması ile Hazırlık Kavşağı'nda dinamik kavşak yönetim sisteminin kısmen otomatik ve lokal olarak çalışması tamamlandı. 2017 yılında ise ilgili kavşakla ilgili veriler üzerinde çalışmalar yapmak üzere ODTÜ-BİLTİR Merkezi'nde Trafik Kontrol Odası kurulumu bitirilerek projenin tamamlanması planlanmaktadır.

ODTÜ-BİLTİR Merkezi Akıllı Ulaşım Sistemleri Birimi'nin diğer önemli faaliyetlerinden biri olarak AUSDER Akıllı Ulaşım Sistemleri Derneği'nin kuruluşuna destek vermiş ve 2016 yılında ODTÜ bu derneğin kurucu üyesi olarak yer almıştır. AUSDER Kurucular Toplantısında ve Genel Kurulu'nda ODTÜ temsil edilmiştir. 13-15 Ekim 2016 tarihlerinde İstanbul'da düzenlenen "International Conference on Sustainable Built Environment" etkinliğinde ve 17-19 Kasım 2016 tarihlerinde Ankara'da düzenlenen "7. Karayolu Trafik Güvenliği Sempozyumu"nda konuşmacı olarak yer alınmıştır. Akıllı Ulaşım Sistemleri konusunda faaliyetlerini sürdüren Merkez, Ulaştırma Denizcilik Haberleşme Bakanlığı (UDHB) Strateji Geliştirme Başkanlığı yetkilileri ile görüşmeler yapılmış ve UDHB Akıllı Ulaşım Sistemleri Eylem Planı Hazırlama çalışmalarına destek verilmiştir. Yıl içinde çeşitli şehirlerin belediye yetkilileri ile de görüşmeler sürdürülmüştür.

ODTÜ-BİLTİR Merkezi tarafından başlatılan Savunma Teknolojileri Kongresi'nin sekizincisi olan SAVTEK 2016 ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi'nde(KKM) 12-14 Ekim 2016 tarihlerinde MSB, SSM, ODTÜ ve SASAD işbirliği ile düzenlenmiştir. 7-8 Kasım 2016 tarihlerinde ODTÜ KKM' de düzenlenen 3. Kara Sistemleri Semineri'ne Merkezimiz destek vermiştir. Merkezin İnsansız Deniz Araçları birimi de çalışmalarını sürdürmüştür. 14 Ocak 2016 tarihinde ODTÜ KKM'de düzenlenen ODTÜ-TEKNOKENT Savunma Sanayi Kümeleşme Fuarına katılım sağlanmıştır. 12 Nisan 2016 MSB tarafından düzenlenen MSB Birinci Savunma Teknoloji Günü "Savunma Sanayi ARGE ve Teknoloji Yönetimi Paneli"ne katılmıştır.

ODTÜ-BİLTİR Merkezi, Otomotiv Sanayinin Üniversitedeki iletişim noktası olarak, 3 Haziran 2016 tarihinde Taşıt Güvenliği Birimi Hasarsız Çarpışma Laboratuvarı'nda "ODTÜ-BİLTİR MERKEZİ'NİN OTOMOTİV SANAYİNE KATKILARI ETKİNLİĞİ"ni düzenlemiştir. Bu etkinliğe çeşitli kamu kurumu temsilcileri ile Türkiye'deki Otomotiv alanında faaliyet gösteren Ana ve Yan Sanayi kuruluşlarının temsilcileri de katılmıştır. Ayrıca yıl içinde TOFAŞ, FORD OTOSAN, TÜRK TRAKTÖR, MARTUR, HEKSAGON STUDIO, MAGNA SEATING, TEKNİK MALZEME, MAN, OTAM, GKN gibi otomotiv alanında faaliyet gösteren ana ve yan sanayi kuruluşları ile farklı tarihlerde çeşitli işbirliği toplantıları yapmış ve Merkez yeteneklerini ilgili kuruluş yetkilerine sunmuştur. Ayrıca Otomotiv Teknoloji Platformu (OTEP) üyesi olarak 9 Haziran 2016 tarihinde İstanbul'da gerçekleştirilen OTEP Genel Kuruluna ve daha sonra da OTEP İcra Kurulu Üyesi olarak yine İstanbul'da her ay yapılan toplantılara katılmıştır. İstanbul'da OKAN Üniversitesinde 12 Şubat 2016 ve 25 Mayıs 2016 Okan Üniversitesinde düzenlenen "Yenilikçi Akıllı ve Haberleşen Araç

Teknolojileri Kümelenme Çalıştayı”na katılım sağlanmıştır. OSD, OTEP ve TAYSAD ortaklığı ve SAE işbirliği ile 3-4 Kasım 2016 tarihlerinde İstanbul’da düzenlenen IAEC 2016 1. Uluslararası Otomotiv Mühendisliği Konferansının düzenlenmesinde Danışma Kurulu’nda yer alınmış ve konferansa katılmıştır.

2016 yılında çeşitli alanlarda faaliyet gösteren BAŞKENT OSB, AKSAN ÇELİK DÖVME, KANCA, ARÇELİK, AYYAZILIM, T-KALIP, UNIQUETECH kuruluşlarının temsilcileriyle de görüşmeler yapılmıştır.

ODTÜ-BİLTİR Merkezi, Bilgi Transfer Ofisi (BTO) ve ODTÜ-Teknokent Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) ile işbirliği yaparak çeşitli etkinliklere katılmıştır. 31 Ağustos 2016 tarihinde Fransız Savunma Ataşeliği ile Uluslararası ve Stratejik İlişkiler Enstitüsü (IRIS) yetkilileri ile ODTÜ TEKNOKENT’de yapılan toplantıya katılmıştır.

6 Aralık 2016 tarihinde ODTÜ AR-GE Topluluğu ve Derindere Firması ile işbirliği ile ODTÜ-BİLTİR Merkezi’nce ODTÜ KKM’de düzenlenen “Güvenli Sürüş Eğitimi”, Demir Bükey Akademisi uzmanlarınca verilmiştir.

Merkez altyapısı Öğretim Üyeleri ile Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora Öğrencilerinin kullanımına sunulmakta olup, merkezin lisans ve lisansüstü eğitime desteği sürdürülmektedir. Merkez CAD/CAM laboratuvarında bulunan tezgahlarla bedelsiz olarak kalıp, parça üretim ve ölçüm hizmetleri verilerek bu destekler sağlanmıştır. Merkez altyapısı çeşitli dersler kapsamında öğrencilere tanıtılmaktadır. Araştırma Koordinatörlüğümüzün yönetiminde Kalkınma Bakanlığı’ndan sağlanan destekle yürütülmekte olan BAP-08-11-DPT2012K120870 no.lu Merkezler için İşbirliği Geliştirme Programı (MİGEP) Projesi kapsamında lisansüstü çalışmalar sürdürülmektedir.

2016 yılında da tanıtım faaliyetleri sürdürülmüştür. ODTÜ Araştırmalar Koordinatörlüğünce basımı yaptırılan “60. Yılda Uygulama ve Araştırma Merkezleri” Kitabı için Merkez ile ilgili bilgiler konusunda gerekli çalışmalar yapılmıştır. 3 Haziran 2016 tarihinde Taşıt Güvenliği Birimi Hasarsız Çarpışma Laboratuvarı’nda düzenlenen "ODTÜ-BİLTİR MERKEZİ’NİN OTOMOTİV SANAYİNE KATKILARI ETKİNLİĞİ"nde paydaşlara sunulan ODTÜ-BİLTİR Merkezi Taşıt Güvenliği Birimi ile ilgili tanıtım filmi hazırlanmıştır. Ayrıca OTEP Otomotiv Teknoloji Platformunun hazırladığı ve güncelleştirilerek yeniden basımı yapılan “Otomotiv Sektörü ARGE Kurum ve Kuruluşları” Kitabında yer alan “ODTÜ-BİLTİR Merkezi”nin tanıtım yazısı hazırlanmış ve bu kitapta yer alınmıştır.

ODTÜ-TSK MODELLEME VE SİMULASYON ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ (ODTÜ-TSK MODSİMMER)

1. Makale, Bildiri, Kitapta Bölüm, Ulusal ve Uluslararası Sınıflandırmalar ve Endeks Listesi

1.1 Proje ve çalışmalardan kaynaklanan

- H.D.Sevim, Y. Yardımcı Çetin, D. O. Baskurt, A novel method to detect shadows on multispectral images, SPIE Remote Sensing, Edinburgh, UK, September (2016.)
- D. O. Baskurt, Y. Gür, F.Ömrüuzun, Y.Yardımcı Çetin, Gas detection by using transmittance estimation and segmentation approaches, SPIE Remote Sensing, Edinburgh, UK, September (2016.)
- F. Ömrüuzun, B.Demir, L. Bruzzone and Y. Yardimci Cetin, content based hyperspectral image retrieval using bag of endmembers image descriptors, IEEE whispers, los angeles, august (2016.)
- Okan Bilge Özdemir, Yasemin Yardımcı Çetin, Hilal Soydan, Yasemin Yardımcı Çetin, H. Şebnem Düzgün; Hyperspectral Unmixing Based Vegetation Detection with Segmentation, IEEE IGARSS, Beijing, China, July 2016.
- Karaarslan S. Vedat, Artırılmış Gerçeklik Teknolojilerinin Arkeolojide Kullanımı, Continuity&Change: New Approaches to Legacy Data in Archaeology, April 2016, Middle East Technical University, Graduate Program In Settlement Archaeology, 2016
- Karaarslan S. Vedat, Endüstri 4.0 İçin 5G Mobil Sistemler Teknolojik Yol Haritası, 33. Ulusal Bilişim Kurultayı, Türkiye Bilişim Derneği, 2016
- Akkar Ercan, M. (2016) ‘Evolving’ or ‘lost’ identity of a historic public space? The tale of Gençlik Park in Ankara, Journal of Urban Design. 1-24. <http://dx.doi.org/10.1080/13574809.2016.1256192> (ESCI)
- Akkar Ercan, M. & Z.S. Belge (2016) Daha yaşanabilir kentler için mikro ölçek bir yürünebilirlik modeli. METU Journal of the Faculty of Architecture. 1-35. doi:10.4305/METU.JFA.2016.2.11 (AHCI)
- Akkar Ercan, M. (2016) Endüstri-sonrası kentlerin değişen ve dönüşen kamusal mekanları. Planlama. 26(3):193–203 | doi: 10.14744/planlama.2016.21931. (Avery Index, Alan endeksi)
- Akkar Ercan, M. (2016) Tarihi ve kültürel miras alanlarında devingen ve evrimsel bir yer kimliği kavramsallaştırması (A dynamic and evolving conceptualisation of place identity in historic and cultural heritage sites). Idealkent 20: 1-18. (ULAKBİM)
- Akkar Ercan, M. (ed.) (2016) How to Value Heritage? What Are The Roles Of Place-Makers? Kecheng Liu: Heritage Conservation and Management Projects. METU Faculty of Architecture publication. Pelin Ofset: Ankara. ISBN: 978-975-429-360-9
- Memlük, O. & Akkar Ercan, M. (2016) Bir kent bulvarından ana artere dönüşüm süreci: Atatürk Bulvarı örneği. İçinde: Seksen Sonrası Mekan ve Planlama. Aysu Uğurlar, Demet Erol, Ebru Vesile Öcalır Akünel, Fatma Erdoğanaras, Kübra Cihangir Çamur, Leyla Alkan, Nilgün Görer Tamer, Sevinç Bahar Yenigül, Ülkü Duman Yüksel, Zeynep Özdemir (der.) Gazi Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Şehir ve Bölge Planlama Bölümü: Ankara. 217-236. ISBN: 978-975-507-283-8. Elektronik Erişim linki: http://webftp.gazi.edu.tr/mimarlik/80snorasimekanveplanlama_ekitap.pdf
- Akkar Ercan, M., Barlas, A. (2016) Urban Design Beyond the Borders. Olgu Çalışkan (eds). Catalogue.01: METU MSC Urban Design Studio (1996-2016). METU Faculty of Architecture publication. Pelin Ofset: Ankara. pp.11-16. Erişim linki: <https://issuu.com/metumud/docs/catalogue.01> (Basılı ve elektronik)
- Akkar Ercan, M. & Z.S. Belge (2016) A micro-scale assessment model of walkability for more sustainable cities. 24th IAPS Conference (The human being at home, work and leisure. Sustainable use and development of indoor and outdoor spaces in late modern everyday life). 27 June-1 July 2016, Lund, Sweeden. (oral presentation, abstract published in the book of abstracts)

- Z.S. Belge & M. Akkar Ercan (2016) Walkability as an urban design strategy for revitalization of historic city centers. International Symposium: Designing Urban Design: Towards a Holistic Perspective. 4-6 October 2016. Ankara, Turkey (full paper), pp. 72-76.
- Akkar Ercan, M. (2016) Searching for the roles of place-makers in valuing heritage: Cases from China. International Workshop and Networking Meeting (Underground cultural heritage as a driver for regeneration. Strengthening local and regional participation in European programs. 8-9 November 2016. Naples, National Research Council-Institute of Studies on Mediterranean Societies, Naples.

1.2 Altyapı desteği ile yazılan

- Hacer Bilü, Elif Sürer, Orhan Cinar, Pinar Karagoz, A Gamified Mobile Platform for Teaching First Aid Techniques in Military Training, NATO Research Workshop on Advanced Medical Training Technology, Bucharest, ROU, 11-13 April 2016

2. Üzerinde Çalışılmakta Olan Projeler Tabloları

2.1 Merkez araştırma laboratuvarlarını kullanarak teklif aşamasında, üzerinde çalışılmakta ve tamamlanmış olan projeler tablosu.

PROJE ADI	İŞBİRLİĞİ YAPILAN KURULUŞLAR
CBRN projesi (E-Notice)	Avrupa Birliği H2020
Aktif Koruma Sistemi (AKKOR)	Aselsan A.Ş
Deniz Harp Oyunu Simülasyonu II (DEHOS II)	CEY Savunma ve Simülasyon Sistemleri A.Ş.
Akıllı Kampüs Uygulamaları	USTDA (United States Trades Development Agency)
Yürünebilirlik	PiriReis Bilişim Teknolojileri
Akıllı Kampüs Altlığı	ODTÜ BAP
Geleceğin Fabrikası	Avrupa Birliği H2020
Planning, Urban Management and Heritage (PUMAH),	Avrupa Birliği FP7
Askeri Eğitimde İlk Yardım Tekniklerinin Öğretilmesi Amaçlı Oyunlaştırılmış Mobil Platform	ODTÜ BAP

3. Merkez Kapsamında Yapılan Toplantılar (Konferans, Çalıştay)

- Doğrulama, Geçerleme ve Onay (DG&O) birimi oluşturmak için MODSİMMER'de yürütülen çalışmalar konusunda genel bilgi verilmesi ve

GEMED (Gemi Muharebe Etkinlik Değerlendirme) projesi başta olmak üzere projelerde DG&O sürecinin işletilmesi konusunda TÜBİTAK SAVTAG ve Deniz Kuvvetleri Komutanlığı katılımcıları ile toplantı yapılmıştır.

- MODSİMMER binasında bulunan bütün laboratuvarların araştırmacılarının katılımıyla bir tanışma toplantısı gerçekleştirilmiş, bu laboratuvarların tanıtım sunumu yapılmıştır.
- HAVELSAN A.Ş ile yapılan toplantıda, GEMED projesinin HAVELSAN tarafından yapılması durumunda, MODSİMMER'in DG&O faaliyetlerine ilişkin olası rolü değerlendirilmiştir.
- MODSİMMER Simülör ve İleri Eğitim Teknolojileri Laboratuvarı'nda bulunan genel amaçlı simülatörden daha etkin bir şekilde yararlanılabilmesine yönelik olarak bu simülatörün kullanılarak TÜBİTAK'a bir proje önerisi verilebileceği değerlendirilmiştir.
- Avrupa Birliği H2020 Çerçeve Programı kapsamında açılan 'Teaming' çağrısına verilebilecek başvuru konusunun görüşülmesi için toplantı gerçekleştirilmiştir.
- MODSİMMER'in yapacağı 'Teaming' başvurusu için verilecek proje önerisinin detaylandırılması amacıyla toplanılmış ve proje özeti formunda görev paylaşımı yapılmıştır.
- Bir Suudi Arabistan askeri heyeti MODSİMMER'i TSK subayları eşliğinde ziyaret etmiştir. Ziyaret kapsamında bir sunum yapılmış, MOCAP (Motion Capture) ve İleri Eğitim Teknolojileri Laboratuvarları tanıtımı gerçekleştirilmiştir.
- Harp Akademileri Komutanlığı yüksek lisans öğrencileri MODSİMMER'e bir teknik gezi yapmışlardır. Teknik gezi kapsamında bir tanıtım sunumu yapılarak, laboratuvar gezileri yapılmıştır.
- ISO 17025 Belgelendirmesi konulu toplantıda TSE tarafından istenen düzenlemeler TSE tarafından incelenmiş ve uygun bulunmuştur. MODSİMMER'de yapılan Doğrulama-Geçerleme-Onaylama (DGO) faaliyetlerinin TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar Standardı'na uygunluğu Türk Standartları Enstitüsü tarafından belgelenmiştir.
- ODTÜ öğretim üyeleri ve Genelkurmay Başkanlığı MODSİM Şube Müdürü'nün katılımıyla Ulusal Savunma Uygulamaları Modelleme ve Simülasyon Konferansı 2017 için hazırlık toplantısı yapılmıştır.
- ASELSAN A.Ş. ekibi ile yapılabilecek projeler kapsamında toplantı gerçekleştirilmiştir.
- EYP/MAYIN Odak Grup Toplantısı yapılmıştır.
- CEY Savunma ve Simülasyon Sistemleri A.Ş. ile proje toplantısı yapılmıştır.
- MODSİMMER Tesis Güvenlik Belgesi'nin yenilenmesi için Milli Savunma Bakanlığı uzmanları tarafından denetim yapılmış, belgenin alınmasına hak kazanılmıştır.
- DEHOS- CEY Savunma ve Simülasyon Sistemleri A.Ş. Savunma İşbirliği Toplantısı yapılmıştır.

- İnsan-Sistem Entegrasyonu toplantısı yapılmıştır.
- TÜBİTAK’a sunulacak S-PRIME başlıklı proje önerisi üzerinde görüşmek için toplanılmıştır.
- Sanayi 4.0 çalışmalarına aktif katılım sağlanmıştır.
- Stratejik Plan Bilgi Kaynakları Grubu çalışmalarına aktif katılım sağlanmıştır.

4. Merkez Altyapısı Kullanılarak Yapılan Doktora ve Yüksek Lisans Çalışmaları

- Sağiroğlu, Müzeyyen (2016) A POLICY FRAMEWORK FOR SUSTAINABLE TOURISM MANAGEMENT IN HISTORIC CITIES; THE CASE OF AMASYA, MSc Thesis, Middle East Technical University, City Planning.
- Akyüz Ali Selçuk , AUGMENTED REALITY FOR SITUONATIONAL AWARENESS, MSc thesis, Middle East Technical University Information Systems, II/IS
- Bilu Hacer, EXPLORING THE RELATIONSHIP BETWEEN STUDENTS’ MOBILE PHONE AFFINITY AND THEIR MOBILE PHONE USE ON AN ONLINE COURSE MSc thesis, Middle East Technical University Information Systems, II/IS
- Korkmaz Özgür, HYPERSPECTRAL IMAGING APPLICATIONS FOR STEEL PRODUCTION, Doktora, Middle East Technical University, Information Systems, II/IS
- Teke Mustafa, HYPERSPECTRAL CLASSIFICATION AND CHANGE DETECTION OF VEGETATION AREAS, Doktora, Middle East Technical University Information Systems, II/IS
- Çınar Umut, CLASSIFICATION OF FUSED HYPERSPECTRAL AND MULTISPECTRAL IMAGES, Doktora, Middle East Technical University Information Systems, II/IS
- Peker Ali Gökalp, TERRAIN CLASSIFICATION BY USING HYPERSPECTRAL AND LIDAR DATA, Doktora, Middle East Technical University Information Systems, II/IS
- Ömrüuzun Fatih, A NEW MODEL FOR SERVICE-ORIENTED DISTRIBUTION OF HYPERSPECTRAL DATA SETS OVER CLOUD INFRASTRUCTURE, Doktora, Middle East Technical University, Information Systems, II/IS
- Özdemir Okan Bilge, HYPERSPECTRAL UNMIXING WITH DEEP LEARNING, Doktora, Middle East Technical University, Information Systems, II/IS
- Eken İsa Cem, DETECTION OF UNDERWATER HUMAN TARGETS FOR SEARCH AND RESCUE, MSc thesis, Middle East Technical University, Information Systems, II/IS

- Aygöl Görkem, VEHICLE DETECTION AND RECOGNITION VIA AIRBORNE HYPERSPECTRAL IMAGE PROCESSING, MSc thesis, Middle East Technical University Information Systems, II/IS
- Gür Yusuf, QUANTITATIVE ANALYSIS OF GREENHOUSE GASES USING INFRARED HYPERSPECTRAL IMAGERY MSc thesis, Middle East Technical University, Information Systems, II/IS
- Özışık Nur Didem, OMNIDIRECTIONAL HYPERSPECTRAL IMAGING, Doktora, Middle East Technical University Information Systems, II/IS
- Tankız Seda, HYPERSPECTRAL UNMIXING, Doktora, Middle East Technical University, Information Systems, II/IS
- Albayrak Ömer Erdil, APPLICATION OF PROJECTIONS ONTO CONVEX SETS ALGORITHM TO HYPERSPECTRAL IMAGING, Doktora, Middle East Technical University, Information Systems, II/IS
- Onağ Mehmet Mert, DETECTING TREE CROWNS AND CLASSIFYING SPECIES FROM VERY HIGH RESOLUTION SATELLITE IMAGES, MSc thesis, Middle East Technical University, Information Systems, II/IS
- Özcan Şeyma, ESTIMATING POPULATIONS AT RISK: A SPATIALLY DISAGGREGATED ANALYSIS OF TERRORISM, Doktora, Middle East Technical University, Information Systems, II/IS
- Ahmet Erdem, LAND COVER CLASSIFICATION USING SENTINEL AND OPEN SOURCE SATELLITE IMAGES, Doktora, Middle East Technical University, Information Systems, II/IS
- Eren Esgin, DATA MINING, Doktora, Middle East Technical University, Information Systems, II/IS

5. Akreditasyon Değerlendirmesi

BELGE ADI	SÜRESİ
Tesis Güvenlik Belgesi (MİLLİ GİZLİ)	5 Yıl (09.11.2016 den itibaren)
Tesis Güvenlik Belgesi (NATO GİZLİ)	5 Yıl (09.11.2016 den itibaren)
TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar Standardı'na Uygunluk	17.08.2016

6. Eğitim Hizmetleri

- ODTÜ Teknokent firmaları ve kamu kurumlarından katılımın olduğu bir MODSİM temel seviye eğitimi yapılmıştır. (Eğitimci: Dr. Dz. Müh. Alb Mustafa DİNÇ, Genelkurmay Başkanlığı)
- TSK personeline yönelik olarak, 3 boyutlu yazıcılara ilişkin bir tanıtım etkinliği gerçekleştirilmiştir. (Eğitimci: ODTÜ Teknokent Firmalarından Infotron)

- MODSİM PLATFORM tarafından oluşturulmuş olan sanal gerçeklik, artırılmış gerçeklik ve ciddi oyunlar raporlarının oluşturulması süresince kazanılan bilgilerin paylaşılması amacıyla bir seminer verilmiştir. (Eğitimci: ODTÜ Öğretim Üyeleri)
- “Araçların evrimi ve benzetimin gelişme evreleri: Düşünce deneylerinden benzetim tabanlı bilgi dallarına” konulu toplantı çeşitli firmalardan ve kamu kurumlarından gelen katılımcılarla gerçekleştirilmiştir. (Eğitimci: Prof. Dr. Tuncer Ören, Professor Emeritus of Computer Science ,University of Ottawa)
- ODTÜ Sürekli Eğitim Merkezi (SEM) tarafından yürütülmekte olan Savunma Sanayii Teknolojileri Sertifika Programı kapsamında, 2 hafta süreli Modelleme ve Simülasyon kursu düzenlenmiştir. Kursa Roketsan, Aselsan, İnfotron gibi savunma sanayii firmaları ile Savunma Sanayii Müsteşarlığı’ndan olmak üzere toplam 17 kursiyer katılmıştır. (Eğitimci: ODTÜ Öğretim Üyeleri)

6.1 Merkezimizde staj yapan öğrencilerle ilgili bilgiler;

Stajyer öğrenciler 25 Temmuz-05 Eylül 2016 tarihleri arasında ve 19 Haziran-30 Temmuz 2016 tarihleri arasında iki bölüm halinde Oyun Geliştirme, Simülatör, Robotik, Hareket Yakalama Sistemi, Coğrafi Bilgi Sistemleri Laboratuvarları’nda yazılım geliştirme faaliyetlerinde yer almışlardır. Öğrencilerin okul dağılımları Gazi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü (1 öğrenci), Gazi Üniversitesi Bilgisayar /Endüstri Müh, Çift Anadal 1 öğrenci), Bilkent Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü (2 Öğrenci), Orta Doğu Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü (3 öğrenci), Orta Doğu Teknik Üniversitesi Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Bölümü (2 öğrenci), Atılım Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği (1 öğrenci) ve TED Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü (1 öğrenci) olmak üzere toplam 11 öğrenci staj yapmıştır.

7. Katılım Sağlanan Uluslararası Konferanslar

- Yardımcı Yasemin Çetin, NATO M&S Education and Training Curriculum, NATO Modelling and Simulation Centre of Excellence, ET -040 Workshop Roma, İtalya, 5-6 April 2016
- Karagöz, P. & Akkar Ercan, M. (2016) EUREKA Innovation Week & ITEA Event 2016. Participants as the board member of MODSIMMER for possible cooperation and collaboration between METU and the participating institutions (universities, companies & NGOs). 26-27 April 2016.

8. Merkezimizde Dönem İtibariyle Laboratuvarlarda Deney ve Ölçüm Hizmetleri Alanında Yapılan Çalışmalar

- Hareket Yakalama Laboratuvarında bulunan hareket yakalama cihazı kullanılarak CEIT 218 Graphics and Animation in Education dersi kapsamında öğrenciler, hareket yakalama laboratuvarını ziyaret ederek laboratuvar ve cihaz tanıtımı yapılmıştır.

ÖĞRENME VE ÖĞRETMEYİ GELİŞTİRME MERKEZİ (ÖGEM)

Öğrenci Gelişim Hizmetleri

Seminerler

Ocak-Aralık 2016 tarihleri arasında, ÖGEM tarafından öğrencilere yönelik verilen seminerlerin başlıkları, tarihleri ve katılımcı sayıları aşağıda sunulmaktadır.

- “*Ayrılık da Sevdaya Dahil*”, 7 Ocak 2016, 4 öğrenci katılmıştır.
- “*İngilizce Yeterlik Sınavına Giden Yolda Adım Adım Yanlışlarımız*”, 9 Mart 2016, 40 öğrenci katılmıştır.
- “*8 Adımda Ders Çalışma Yolları: Yok Öyle Bir Şey*”, 16 Mart 2016, 4 öğrenci katılmıştır.
- “*Akademik Başarı ve Motivasyon*”, 17 Mart 2016, 1 öğrenci katılmıştır.
- “*Erteliyorum Öyleyse Yarın*”, 30 Mart 2016, 1 öğrenci katılmıştır.
- “*Herkes Bana Bakarken Konuşmıyorum*”, 7 Nisan 2016, 1 öğrenci katılmıştır.
- “*Aşk ve Romantik İlişkiler*”, 28 Nisan 2016, seminere katılım olmamıştır.
- “*Başarımın Önündeki En Büyük Engel: Ben*”, 5 Mayıs 2016, seminere katılım olmamıştır.
- “*Ayrılık da Sevdaya Dahil*”, 12 Mayıs 2016, seminere katılım olmamıştır.
- “*ODTÜ’de Yeni Bir Yaşam*”, 27 Eylül 2016, yaklaşık 2000 öğrenci katılmıştır.
- “*Adjustment to METU Campus*”, 26 Eylül 2016, 60 öğrenci katılmıştır.
- “*Olumsuz Duygularla Baş Etme*”, ODTÜ AR-GE Öğrenci Topluluğunun işbirliği ile 28 Kasım 2016 tarihinde düzenlenmiş, 82 öğrenci katılmıştır.
- “*İngilizce Yeterlik Sınavına Giden Yolda Adım Adım Yanlışlarımız*”, 2 Aralık 2016, 43 öğrenci katılmıştır.

Birlikte Öğrenelim Akademik Destek Programı

Programın amacı, Temel İngilizce Bölümü (hazırlık) öğrencilerinin, İngilizce alanında daha deneyimli ve donanımlı olan Yabancı Diller Eğitimi İngilizce Öğretmenliği Bölümü öğrencilerinden akademik destek almalarını sağlamak ve İngilizce Öğretmenliği Bölümü öğrencilerinin alan bilgilerini kullanacakları ve öğretme becerilerini geliştirecekleri ortamlar yaratarak mesleki gelişimlerine katkıda bulunmaktır. 2016 yılı Bahar döneminde 11.si yürütülen programa İngilizce Öğretmenliği Bölümü’nden 33, Temel İngilizce Bölümü’nden 67 öğrenci katılmıştır. 2016 yılı Güz döneminde 12.si yürütülen programa, İngilizce Öğretmenliği Bölümü’nden 49, Temel İngilizce Bölümü’nden 89 öğrenci katılmıştır. Toplam 12 hafta boyunca öğrenciler hazırlık okulunda haftada ikişer saat çalışmışlardır. Her bir grup çalışmasında, İngilizce Öğretmenliği Bölümü’nde okuyan 1 öğrenci, hazırlık okulunda okuyan 2 öğrenciye akademik destek vermiştir. İngilizce Öğretmenliği Bölümü öğrencilerinin “Topluma Hizmet Uygulamaları” dersi kapsamında sağladıkları destekle, Temel İngilizce Bölümü öğrencileri, bilgi ve pratik eksiklikleri konusunda akademik destek almışlar; aktif bir şekilde öğrenmeye katılmışlar ve yaptıkları çalışmalara ilişkin anında geribildirim almışlardır. İngilizce Öğretmenliği Bölümü öğrencileri ise ders anlatma becerilerini geliştirme, farklı düzeydeki öğrenciler için uygun materyal hazırlama, etkinlik planlama, öğrencilerle iletişim

kurabilme ve öğrencilere geri bildirim verebilme imkânı bulmuşlardır. Program sonunda “Program Değerlendirme Anketi” her iki gruptaki öğrencilere çevrimiçi olarak gönderilmiştir. Sonuçlar değerlendirilerek programın işleyişi ile ilgili iyileştirmeler yapılmıştır.

Psikolojik Danışma

Akademik Başarı ve Motivasyon Grubu: Öğrencilerin sıklıkla problem yaşadığı akademik başarı ve motivasyon konusunda bir psiko eğitim grubu yapılması amacıyla gerekli tüm hazırlıklar Mart ayında tamamlanmıştır. Duyurusu yapılan grubun 29 Nisan 2016 tarihinde başlayıp 6 hafta boyunca devam etmesi planlanmıştır. Akademik başarı konusunda merkeze bireysel olarak başvuran 18 öğrenci tek tek telefonla aranmış ve gruba katılmaya gönüllü olup olmadıkları sorulmuştur. Gruba geleceğini teyit eden 12 öğrenciden sadece ikisi ilk oturuma geldiği için grup sürecine devam edilememiştir.

Üniversite Yaşamına Uyum Grubu: Öğrencilerin uyum problemleri ile baş etmeleri amacıyla Eylül 2016 döneminde bir etkileşim grubunun yapılması için gerekli bütün hazırlıklar yapılmıştır. 12 Ekim 2016’da başlayıp 6 hafta devam etmesi öngörülen gruba kayıtlar çevrimiçi olarak alınmıştır. 30 öğrencinin kayıt yaptırdığı grup, katılım olmaması nedeniyle yürütülememiştir.

Bireysel Psikolojik Danışma: Bireysel psikolojik destek alma talebiyle merkezimize başvuran 46 öğrenciye, toplam 388 oturumluk bireysel psikolojik danışma hizmeti sağlanmıştır.

Öğretimin Geliştirilmesine Yönelik Hizmetler

Etkili Öğretim Seminerleri

ÖGEM tarafından 19 Şubat ve 26 Şubat 2016 tarihlerinde Etkili Öğretim Semineri düzenlenmiştir. Seminere beşincisi yapılan Akademik Gelişim Programı’na (AGEP) katılan yardımcı doçent ve öğretim görevlileri davet edilmiştir. Seminere, Mimarlık (4), Mühendislik (12), Fen-Edebiyat (5), Eğitim (4), İktisadi İdari Bilimler (3) Fakülteleri ile Enformatik Enstitüsünde (2) ve Deniz Bilimleri Enstitüsünde (5) görevli toplam 35 öğretim üyesi katılmıştır.

Seminerde Üniversitemiz öğretim üyeleri tarafından “*Eğitimde Etkili İletişim*”, “*Etkili Öğretim Stratejileri*”, “*Başarıyı Değerlendirme*” ve “*Eğitimde Teknoloji Kullanımı*” başlıklı sunumlar yapılmıştır. Katılımcılardan, her konu başlığını kendilerine sağlanan katkı açısından 10 üzerinden bir puan ile değerlendirmeleri istenmiştir. Ardından iki açık uçlu soru ile ek görüşler alınmıştır. Buna ek olarak, Etkili Öğretim Seminerinin bütününün sağladığı katkının da 10 üzerinden değerlendirilmesi istenmiştir.

Değerlendirme sonuçlarına göre, katılımcıların faydalanma düzeylerinin ortalama değerleri Başarıyı Değerlendirme için 9.45 (n=22), Eğitimde Teknoloji Kullanımı için 8.30 (n=22), Etkili Öğretim Stratejileri için 7.35 (n=17), Eğitimde Etkili İletişim için 7.10 (n=20) olarak bulunmuştur. Katılımcılar, kazanımları açısından seminerin bütününü 10 puan üzerinden değerlendirmiş ve ortalama değer 7.16 olarak bulunmuştur.

Mentorluk Uygulaması Ara Değerlendirme Çalışması

Akademik Gelişim Programı (AGEP) kapsamında yeni öğretim üyesinin üniversiteye uyumlarını kolaylaştırmak ve kariyer gelişimlerine destek olmak amacıyla Mentorluk programı yürütülmektedir. Bu kapsamda, yeni öğretim üyeleri fikir danışabilecekleri deneyimli bir ODTÜ öğretim üyesi (rehber öğretim üyesi/mentor) ile eşleştirilmektedir. Dönem arasında *AGEP Mentorluk Uygulaması Ara Değerlendirme Formu* ile uygulamanın ara değerlendirmesi ÖGEM tarafından gerçekleştirilmektedir. Şubat-Mayıs 2016 tarihlerinde Mentorluk uygulamasına 17 Mentee ve 17 Mentor katılmıştır. Uygulamaya katılan 17 Mentee öğretim üyesi uygulamaya ilişkin değerlendirme formunu göndererek görüşlerini bildirmiştir. Öğretim üyelerimizin/görevlilerimizin çoğunluğu mentorluk uygulamasında görevde yükselme, doçentlik kriterleri ve akademik gelişim ile ilgili konulara değinmişlerdir. Kendilerine bu uygulamanın faydalı buldukları yönlerine ilişkin görüşleri sorulduğunda, öğretim üyeleri uygulamanın en çok karşılıklı tecrübe ve deneyimleri dinleme imkanı sağlaması açısından faydalı olduğu vurgulanmıştır. Mentorluk uygulamasına katılan öğretim üyelerine/görevlilerine aynı zamanda uygulamanın geliştirilmesi gereken yönlerine ilişkin görüş ve önerileri de sorulmuş, öğretim üyeleri bu konuda buluşma sayısına sınır getirilmemesi, birden fazla mentor ile çalışabilme imkanının olması, diğer üniversitelerdeki öğretim üyelerinin mentor olabilmesi gibi hususları önermişlerdir.

Akran Değerlendirme ve Ders Gözlemi Uygulaması

Akademik Gelişim Programı (AGEP) kapsamında ÖGEM tarafından Akran Gözlemi ve Değerlendirmesi Uygulaması koordine edilmektedir. 7 Mart - 29 Nisan 2016 tarihleri arasında Akran Gözlemi Uygulamasına 35 öğretim üyesi/görevlisi katılmıştır. Öncelikle akran değerlendirmesine katılmak isteyen öğretim üyeleri tercihleri doğrultusunda birbirleriyle eşleştirilmiştir. Öğretim üyeleri/görevlileri birbirlerinin derslerine gözlem yapmak üzere bir kere katılmışlardır. Uygulama sonunda, sürecin değerlendirilmesi “akran gözlemi ve değerlendirme uygulaması değerlendirme formu” ile gerçekleştirilmiştir. Akran Gözlemi ve Değerlendirmesi uygulamasını tamamlayarak değerlendirme formunu gönderen toplam 25 öğretim üyesi/görevlisi bulunmaktadır. Uygulamada yer alan öğretim üyelerimizin/görevlilerimizin çoğunluğu akran ders gözlemi ve değerlendirmesinin kendilerine ders anlatımı ve öğretim yöntem ve uygulamalarla ilgili faydalı geri bildirim sağladığını belirtmişlerdir. Ayrıca farklı bölümlerden ve disiplinlerden öğretim üyelerinin dersini izleme olanağı sunması, karşılıklı olarak öneri ve fikir alabilme olanağı sağlaması, karşılaştırma yapabilme fırsatı vermesi de belirtilen yararlı yönler arasındadır.

Dönem Ortası Değerlendirmesi (Mid-semester Evaluation)

Her akademik yılın ikinci döneminde ÖGEM tarafından yapılan dönem ortası değerlendirme uygulamasına Mart-Mayıs 2016 tarihleri arasında 5 öğretim üyesi katılmıştır ve toplamda 6 ders değerlendirilmiştir. Bu öğretim üyelerimizin kendi seçtikleri bir derste öğrencilere değerlendirme formları ÖGEM tarafından uygulanmıştır. Anket uygulamasını, küçük grup tartışmasını ya da açık uçlu soruların yanıtlanmasını içeren değerlendirme sonunda, elde edilen sonuçlar raporlanarak öğretim üyeleriyle paylaşılmıştır. Uygulama sonrasında öğretim üyelerimizden uygulamayı değerlendirmeleri istenmiştir. Öğretim üyelerimiz dönemin ortasında yapılan bu öğrenci değerlendirmesinin dersleri için faydalı geri bildirim sağladığını belirtmişlerdir.

Kahve Saati Toplantıları

- 18 Mart 2016 tarihinde Yrd. Doç. Dr. Serap Emil tarafından “*Üniversite Öğretmeni Kimdir? Etkili Öğretmenin Özellikleri Üzerine Diyaloglar*” isimli bir toplantı düzenlenmiş; 15 öğretim üyesi katılmıştır.
- 8 Nisan 2016 tarihinde Prof. Dr. Kürşat Çağiltay tarafından “*ODTÜ’de Öğretim Amaçlı Teknolojiler*” isimli bir toplantı düzenlenmiş; 13 öğretim üyesi katılmıştır.
- 15 Nisan 2016 tarihinde Prof. Dr. Oya Yerin Güneri tarafından “*Öğrenen Merkezli Öğretim Yaklaşımı*” isimli bir toplantı düzenlenmiş; 5 öğretim üyesi katılmıştır.
- 22 Nisan 2016 tarihinde Yrd. Doç. Dr. Yeşim Çapa-Aydın tarafından “*Değerlendirirken Öğretmek*” isimli toplantı düzenlenmiş; 4 öğretim üyesi katılmıştır.

ODTÜSyllabus Programı

2014-2015 Bahar döneminde kullanıma açılan ODTÜSyllabus programına yönelik her dönem ders izlencelerinin girişi sırasında talep eden öğretim üyelerine teknik ve içerikle ilgili destek sunulmaktadır. Öğretim üyeleri syllabus@metu.edu.tr adresine ihtiyaç duydukları desteği belirten epostalar göndermektedir, bu epostalardan teknik destekle ilgili olanlar hem ÖGEM tarafından yanıtlanmaktadır, hem de gerekli durumlarda Bilgi İşlem Daire Başkanlığına yönlendirilmektedir. Ayrıca, öğretim üyelerinden alınan geri bildirim de göz önünde bulundurularak programda gerekli iyileştirme ve geliştirme çalışmaları devam etmektedir ve kılavuzlar ÖGEM tarafından güncellenmektedir. Bunlara ek olarak, programın öğretim üyeleri tarafından ne derece etkin bir şekilde kullanıldığını tespit edebilmek amacıyla hem servis dersleri için hem de fakülte bazında lisans dersleri için doluluk ve kullanılma oranları incelenmiştir. 64 No’lu program kullanılarak belli bir sistematik dahilinde ders izlencelerine giriş yapılmış ve hangi boyutların ne ölçüde doldurulduğu da kontrol edilmiş, hazırlanan değerlendirme raporu Rektörlüğe sunulmuştur.

Akademik Dürüstlük Çalışması

Öğrencilerimizin ve öğretim üyelerimizin akademik bütünlük ve dürüstlük kavramları hakkında bilgilendirilmesi, eğitim-öğretim uygulamalarında akademik dürüstlük ilkelerinin benimsenmesi, içselleştirilmesi ve bu ilkelerin ihlallerinin önlenmesi için tarama çalışmaları yapılmıştır. Öğrencilerimize yönelik olarak, “Sınav Ortamında İzlenmesi Gereken Kurallar Kılavuzu” ve “Öğrenciler için Akademik Dürüstlük Kılavuzu” hazırlanmıştır. Kılavuzlar “<http://oidb.metu.edu.tr/yonetmelikler>” adresinde yayınlanmaktadır.

IDEA Raporlarının Türkçeye Çevirisinin Yapılması

A.B.D’deki üniversite öğretimi ve öğretim üyesi yetiştirme konusunda çalışmalar yürüten Individual Development and Educational Assessment – IDEA Center (Bireysel Gelişim ve Eğitim Değerlendirme Merkezi) ile temasa geçilmiş ve üniversite öğretiminin geliştirilmesine yönelik etkili öğretim ile ilgili 50’ye yakın çalışmanın Türkçeye tercüme edilmesi için izin alınmıştır. Çevirileri ve kontrolleri (dil uzmanı, Akademik Yazı Merkezi ve Türkçe Bölümü tarafından) tamamlanan ilk dört çalışma IDEA Center’a gönderilmiştir. IDEA center bu çalışmaları Amerika’da başka bir Türkçe dil uzmanına göndererek gerekli düzeltme ve düzenlemelerde bulunmuştur. Bu süreç sonunda IDEA center ilk dört çalışmanın Türkçe olarak yayınlanmasına izin vermiştir. Sonraki 4 çalışmanın çevirisi, Akademik Yazı Merkezi ve Türk Dili Bölümü tarafından kontrolü tamamlanmıştır. Diğer çalışmaların çeviri ve kontrol süreci devam etmektedir.

Araştırma ve Değerlendirme Hizmetleri

Proje: BAP-08-11-2016-005 kodlu “Araştırma Görevlilerine Yönelik Etkili Öğretim Programı Geliştirilmesi”

Makale: Merkez tarafından yürütülen öğrenci ihtiyaçları çalışması ulusal bir dergiye gönderilmiştir; değerlendirme aşamasındadır. İki makale de hazırlık aşamasındadır.

Tebliğ: “Akademik Danışmanlık Uygulamasının Değerlendirilmesi” başlıklı bildiri Antalya’da gerçekleşen 25. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi’nde Nisan 2016’da sunulmuştur. Bildirinin referansı aşağıda verilmiştir. Yerin Güneri O., Çapa Aydın, Eret Orhan, E. & Barutçu Yıldırım, F. (2016, Nisan). *Akademik danışmanlık uygulamasının değerlendirilmesi*, 25. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya.

Petrol Araştırma Merkezi (PAL)

1991 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Petrol İşleri Genel Müdürlüğü arasında imzalanan işbirliği protokolü ile hayata geçirilen Petrol Araştırma Merkezi, petrol sektörünün ihtiyaç duyacağı konularda araştırma ve geliştirme faaliyetlerinde bulunmak üzere kurulmuştur. ODTÜ-PAL, petrol arama, üretim konularından, tüketiciye sunulan akaryakıtın kalite kontrolüne kadar olan geniş bir yelpaze içinde araştırma yapmaya uygun kurulmuş olan bir merkezdir. Analiz kalitesini sağlamak üzere laboratuvarlar arası uluslararası bir çevrime dahil olan ODTÜ-PAL ayrıca Türkiye akaryakıt laboratuvarlar arası karşılaştırma programına da (LABKAR) dahildir ve bu programı koordine etmektedir. ODTÜ Petrol Araştırma Merkezi’nde Akaryakıt (benzin, motorin, fuel oil, gazyağı, oto-biyodizel, yakıt-biyodizel, ham petrol), LPG, doğal gaz, madeni yağ, su, toprak, cinsi belirsiz akaryakıt numuneleri vb. numunelerin analizleri yapılmaktadır. ODTÜ-PAL ile ilgili bilgi ve tanıtım pal.metu.edu.tr sayfasında yer almaktadır.

Araştırma Merkezi’nin yönetimi, Petrol İşleri Genel Müdürlüğü, Hazine Müsteşarlığı ve Orta Doğu Teknik Üniversitesini temsil eden üyelerden oluşan bir Yönetim Kurulu ile ODTÜ öğretim üyeleri olan bir merkez başkanı ve iki yardımcısı tarafından gerçekleştirilmektedir. Araştırma Merkezi bünyesinde oluşturulan çalışma grupları ile Orta Doğu Teknik Üniversitesinin akademik ve bilimsel ortamında konularında uzman olan kişilerin katıldığı ve petrol sektörünün talep ettiği konularda araştırmalar yapılmaktadır. Petrol Araştırma Merkezi kamu endüstri ve üniversite işbirliği için iyi ve çalışan bir örnek oluşturmuş ve endüstrinin talep ettiği işlere kısa sürede, güvenilir sonuçlar veren bir yapı ile işlevini sürdürmektedir. Araştırma alanları arasında doğal gaz ve petrol üretim tahminleri, bu konularla ilgili temel araştırmalar, petrol ve doğal gaz analizleri, akaryakıt ve madeni yağ analizleri, petrol ve çevre konuları bulunmaktadır.

Merkez Bünyesinde Yürütülen/ Devam Eden ve Kabul Edilen Projeler

Tamamlanan projeler:

- AYGaz A.Ş. ile Doğal gazın kokulandırılmasında kullanılan bileşimin çeşitli parametrelere bağlı olarak yayılımının, çevre ve insan sağlığına olan etkilerinin araştırılması.
- ZORLU A.Ş. ile Kızıldere - KZD-III projesinin kapasite artırımının değerlendirilmesi
- INNOSYS A.Ş. ile I-Break ticari adlı kaya kırma kimyasalının performans değerlendirmesi

Başlayan ve Devam Eden Projeler:

- Dokuz Eylül Üniversitesi ve Türkiye Petrolleri ile Geleceğin Beyaz Enerji Kaynağını Oluşturan Batı Karadenizde Pilot Alanda Gaz-hidrat Potansiyeli: Köken, Oluşum Mekanizması, Sondaj ve Üretim Modellemesi (Karhidrat) Etüt ve Araştırma Projesi
- Horizon 2020 Projesi ENOS – ENabling Onshore CO₂ Storage in Europe
- TOBB LPG Meclisi İçin TS EN 589 Standardında Mevcut Koku Ölçüm Yöntemine Alternatif Ölçüm Tekniği Geliştirme Çalışması
- AYGaz için Kükürtsüz Kokulandırıcı Analizi Metod Geliştirme Çalışması

Katılımda Bulunulan Akademik Toplantılar (Konferans, Çalıştay v.b.)

Katılımda Bulunulan Akademik Toplantılar Tablo 1’de verilmektedir.

Tablo 1. Katılımda Bulunulan Akademik Toplantılar

SEMİNER KONUSU	SEMİNERİ VEREN	TARİH	KATILIMCILAR	SEMİNER YERİ
Atık Yağlardan ve İzolasyon Sıvılarından Numune Alma	Hasan Turmuş	08.01.2016	PAL Çalışanları	LPG Analiz Laboratuvarı
Doğrulamayı Eğitimi	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	21-26.01.2016	Sevtaç Bülbül, Didem Nur Sağlam, Berçem Düzel, Çağlar Sınayuc, Mete Köksal	PAL Seminer Salonu
Proses Eğitimi	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	27.01.2016	Sevtaç Bülbül	Doğal Gaz Analiz Laboratuvarı
Baş Doğrulamayı Eğitimi	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	28-29.01.2016	Sevtaç Bülbül	PAL Seminer Salonu
Denizdeki Kirlilik Modellemesi	İsmail Durgut	29.01.2016	PAL Çalışanları	Crowne Plaza Otel-Ankara
Atıkların Analiz Yöntemleri	Derya Gökçe	18.02.2016	PAL Çalışanları	PAL Seminer Salonu
Mikro Distilasyon Cihazı Tanıtımı	ANTEK A.Ş.	16.03.2016	Didem Nur Sağlam, Mehmet Küçükçal, Nihal Yüksel	Bilkent Otel
GC-SCD Cihaz Eğitimi	Suat İnanc (SEM A.Ş.)	16-17.03.2016	Mete Köksal, Mücen Ayhan, Hale Üçkardeş	Doğal Gaz Analiz Laboratuvarı

Patlamadan Korunma Eğitimi	İdeal İSG (Demir İSG)	30.03.2016	PAL Çalışanları	PAL Seminer Salonu
IR-Affinity-1S Cihazının Kullanıcı Eğitimi	ANT TEKNİK CİHAZLAR LTD. ŞTİ.	12-13.04.2016	Berçem Düzol, Mutlu Uğurlu	Doğal Gaz Analiz Laboratuvarı
Yangın Söndürme Eğitimi	İdeal İSG (Demir İSG)	20.04.2016	PAL Çalışanları	PAL Seminer Salonu
Metod Validasyonu Eğitimi	TURKLAB	26-27.04.2016	Berçem Düzol, Derya Gökçe, Didem Nur Sağlam, Emrah Soysal, Hale Üçkardeş, Nihal Yüksel, Sevtaç Bülbül	Crowne Plaza Otel-Ankara
İlk Yardım Eğitimi	TÜRK KIZILAYI	13-14.05.2016	PAL Çalışanları	PAL Seminer Salonu
TS EN ISO 14065 “Sera Gazları-Akreditasyon veya diğer karşılıklı tanıma formlarında kullanılmak için sera gazı geçerli kılınması ve doğrulaması yapan kuruluşlar için şartlar”	TÜRKAK	16.05.2016	Sevtaç Bülbül, Hale Üçkardeş	Bilkent Otel
GC/GC-MS Kullanıcı Eğitimi	ANT Teknik A.Ş.	6-7-8 Haziran 2016	Berçem Düzol, Derya Gökçe, Hale Üçkardeş, Sevtaç Bülbül, Mutlu Uğurlu	Doğal Gaz Analiz Laboratuvarı
Ölçüm Belirsizliği Eğitimi	Kalite Rehberi Mühendislik ve Yönetim Sistemleri Danışmanlığı	9-10 Haziran 2016	Berçem Düzol, Derya Gökçe, Didem Nur Sağlam, Emrah Soysal, Hale Üçkardeş, Nihal Yalçın, Sevtaç Bülbül, Kemal Fırat, Mücen Ayhan, Mevhibe Ercihan, Mehmet Küçükçal	PAL Seminer Salonu
Gaz Kromatografi Bilgilendirme Eğitimi	Hale Üçkardeş	07.10.2016	PAL Çalışanları	PAL Toplantı Odası
Denetçi Deneyim Paylaşım Toplantısı	TÜRKAK	14-16.10.2016	Derya Gökçe, Hale Üçkardeş	The Greenpark

ve Yenilenme Eğitimi				Hotel
Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi	İdeal İSG	02-07.11.2016 15-18.11.2016	PAL Çalışanları	ODTÜ Merkez Mühendislik Binası MM-25 Amfisi
Excel Kullanımıyla İlgili Temel Bilgiler ve Formülasyon	Mete Köksal	18.11.2016	PAL Çalışanları	PAL Toplantı Odası
Ölçüm Belirsizliği Hakkında Bilgilendirme Eğitimi	Çağlar Sınayuç	25.11.2016	PAL Çalışanları	PAL Toplantı Odası
TS EN ISO/IEC 17043 Yeterlilik Testleri İçin Genel Şartlar	Fatma Akçadağ	28-30.11.2016	Neslihan Has, Egemen Güler	Bilkent Otel
HERZOG Buhar Basıncı Cihaz Kullanıcı Eğitimi	ANTEK FİRMASI	05.12.2016	Mehmet Küçükçal, Mevhibe Ercihan, Kemal Fırat, Nihal Yalçın	Akaryakıt Analiz Laboratuvarı
Teknik Uzman Bilgilendirme/Oryantasyon Eğitimi	Merve Meltem Kurt Soydan / Gökhan Erian	05.12.2016	Derya Gökçe, Hale Üçkardeş	Türk Akreditasyon Kurumu
TOC Cihaz Kullanıcı Eğitimi	ANT Teknik Firması	07.12.2016	Neslihan Has, Egemen Güler, Emrah Soysal, Sevtaç Bülbül	Atık Yağ Analiz Laboratuvarı

Merkezin İşbirlikleri (Müşteri Kurumlar, Sanayi ve Kamu Kuruluşları, Ulusal Ve Uluslararası Araştırma Ortakları İşbirliği Protokolü İmzalanan Kurumlar, Üye Olunan Ulusal-Uluslararası Ağlar ve Platformlar)

- Uluslararası Bilimsel Ağ: CO2GEONET
- Uluslararası Bilimsel Ağ: ENeRG
- TOBB Petrol ve Petrol Ürünleri Sanayi Meclisi Üyeliği
- TOBB LPG Sanayi Meclisi Üyeliği
- PAL tarafından LabKar Akaryakıt Laboratuvarları Karşılaştırma Programı Benzin, Motorin, Fuel Oil, LPG, Madeni Yağ, Biyodizel, Jet yakıtı ve Baz yağı çevrimleri düzenlenmiştir. Bu çevrimlere 2016 yılında 61 kuruluş ve laboratuvar katılmıştır.
- EPDK- LPG numuneleri analizleri
- Gaziantep İl Müdürlüğü - Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

Akreditasyon ve Kurum Dışı Kalite Değerlendirmeleri

- **TÜRKAK** tarafından 17 Mayıs 2004 tarihinden beri **TS EN ISO/IEC 17025** standardına göre akredite edilmiş olan ODTÜ Petrol Araştırma Merkezi'nde Mayıs 2007'de gerçekleştirilen gözetim denetimi ile TS EN ISO/IEC 17025:2005 sürümüne geçilmiştir. TÜRKAK Akreditasyon Sertifikası, 8 Eylül 2020 tarihine kadar geçerlidir; bu tarihten sonra gözetim denetimi yapılacaktır.
- ODTÜ PAL, **TÜRKAK** tarafından 24-25 Nisan 2014 gerçekleştirilen denetimi başarıyla tamamlamış ve **TS EN ISO/IEC 17043** Standardı'na göre 23 Eylül 2014 tarihinde akredite olmuştur. ODTÜ PAL, Türkiye'deki en geniş kapsama sahip akredite yeterlilik programı sağlayıcısı olmuştur. TÜRKAK tarafından yapılan akreditasyon gözetim denetimi 4 Kasım 2016 tarihinde yapılmıştır. TÜRKAK Akreditasyon Sertifikası, 14 Ekim 2018 tarihine kadar geçerlidir, bu tarihten sonra yenileme denetimi yapılacaktır.
- ODTÜ PAL, **Çevre ve Orman Bakanlığı Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlilik Belgesi**'ne (Kapsam: Atık Yağ) sahiptir. (Belgenin Revizyon Tarihi: 26.12.2016, Belgenin Geçerlilik Bitiş Tarihi: 10.06.2018)
- ODTÜ PAL tarafından, 2 Nisan 2015 Tarih ve 29314 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Sera Gazı Emisyon Raporlarının Doğrulanması ve Doğrulayıcı Kuruluşların Yetkilendirilmesi Tebliği" kapsamında 28.12.2016 tarihinde T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na Doğrulayıcı Kuruluş yetkisi alınması için başvuruda bulunulmuştur. Başvuru sonucunda, ODTÜ PAL, "Fosil Yakıtların Yanması" kapsamında 02/02/2017 tarihinden 02/02/2021 tarihine kadar geçerli yetki belgesi almıştır. ODTÜ PAL bünyesinde kurulmuş olan DOPAM (Doğrulayıcı Petrol Araştırma Merkezi) birimi ile sera gazı emisyon raporlarının doğrulama faaliyetlerinin yürütülmesi planlanmaktadır.

Merkezce Verilen Laboratuvar/ Analiz Hizmetleri

ODTÜ Petrol Araştırma Merkezi'nde Akaryakıt (benzin, motorin, fuel oil, gazyağı, biyodizel, ham petrol), LPG, doğal gaz, madeni yağ, su, toprak, cinsi belirsiz akaryakıt numuneleri vb. numunelerin analizleri yapılmaktadır.

Numune ve Analiz Sayıları

2016 yılı içerisinde PAL'e gelen numune sayıları Tablo 2'de verilmektedir. 2016 yılı içerisinde PAL'e gelen numune sayılarının laboratuvar bazında dağılımı Tablo 3'de verilmektedir. 2016 yılı içerisinde PAL'de yapılan analiz sayıları Tablo 4'de verilmektedir. Aynı numunenin analizleri farklı laboratuvarlarda da yapıldığından laboratuvar bazında yapılan analiz sayılarının toplamı, PAL'e gelen numune sayısından fazla olabilir.

Tablo 2. 2016 yılı içerisinde PAL’e gelen numune sayıları

	Numune Sayısı
Motorin	145
Benzin	74
Fuel Oil	494
Ham Petrol	2
Doğal Gaz	84
Biyodizel	18
Madeni Yağ	110
Atık Yağ	44
Diğer	141
LPG	210
Toplam	1322

Tablo 3. 2016 yılı içerisinde PAL’e gelen numune sayılarının laboratuvar bazında dağılımı

2016 Yılı PAL Numune Sayıları				
Akaryakıt Analiz Laboratuvar I	Atık Yağ Analiz Laboratuvar I	Doğal Gaz Analiz Laboratuvarı	LPG Analiz Laboratuvar I	TOPLAM
940	25	98	210	1322

Tablo 4. 2016 yılı içerisinde PAL’de yapılan analiz sayıları

2016 Yılı PAL Analiz Sayıları				
Akaryakıt Analiz Laboratuvarı	Atık Yağ Analiz Laboratuvarı	Petrol ve Doğal Gaz Analiz Laboratuvarı	LPG Analiz Laboratuvarı	TOPLAM
10810	542	882	520	12754

Merkezce Verilen Eğitim Hizmetleri

2016 yılı içerisinde Merkezce kurum içi eğitim hizmeti verilmiştir.

RÜZGAR ENERJİSİ TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (RÜZGEM)

RÜZGEM 2011 yılı Şubat ayında resmi olarak kurulmuş, Kalkınma Bakanlığı desteği kapsamında sağlanan 2011 yılı bütçesi Ağustos 2011’de ODTÜ’ye aktarılmış ve BAP-08-11-DPT2011K120340 no’lu “Rüzgâr Enerjisi Teknolojileri Araştırma ve Uygulama Merkezi” başlığı altında bir BAP projesi olarak başlamıştır. Bütçenin aktarılmasını takiben çalışmalar hız kazanmış, proje personeli istihdam edilmiş, kurulması planlanan laboratuvarların direktörleri atanmış ve laboratuvar kurulumlarına yönelik teçhizat temini ve test düzenekleri tasarlanması grup çalışmaları başlatılmıştır.

2016 yılı sonu itibarı ile Aerodinamik, Yapı ve Malzeme, Elektromekanik ve Yüksek Başarımlı Hesaplama Laboratuvarları altyapı kurulumları ve mevcut hangar binası içerisinde Yapı ve Malzeme Laboratuvarları mekân düzenlenmesi ile ilgili inşaat/tadilat çalışmaları tamamlanmıştır. 2011-2016 dönemi içerisinde RÜZGEM uluslararası alanda rüzgâr enerjisi konusunda Avrupa’daki öncü platformlardan Avrupa Enerji Araştırmaları Birliği - Rüzgâr Ortak Programı (EERA JP Wind - European Energy Research Alliance) assosiyе üyesi ve Avrupa’daki önemli araştırma merkezleri ve üniversitelerin tescilli organı olan Avrupa Rüzgâr Enerjisi Akademisi (EAWE - European Academy of Wind Energy) asil üyesi olmuştur. Bu dönem içerisinde birçok ulusal proje başlatılmış, bir kısmı tamamlanmış bir kısmı ise devam etmektedir. Ayrıca hem Ufuk 2020 programı çerçevesinde hem de Avrupa’daki diğer fon mekanizmaları çerçevesinde ortak projeler ve işbirlikleri başlatılmıştır. Yine bu dönemde yapılan çalışmalar özellikle Avrupa ve ABD’deki rüzgar enerjisi konusunda yapılan prestijli konferanslarda sunulmuş, bir kısmı çeşitli dergilerde yayınlanmış ve böylece RÜZGEM’in rüzgar enerjisi araştırmaları kapsamındaki temelleri atılmıştır. Bunlara ek olarak RÜZGEM projesi çerçevesinde kurulan test/ölçüm altyapıları sadece enerji sektörüne değil, savunma sanayii, inşaat sektörü, malzeme teknolojileri gibi çok farklı alanlara da hizmet vermeye başlamış ve ODTÜ Döner Sermayesi üzerinden birçok hizmet verilmiştir ve halen verilmektedir.

Kalkınma Bakanlığı tarafından sağlanan bütçe harcamalarının en büyük kalemini oluşturan RÜZGEM Büyük Ölçekli Rüzgâr Tüneli ile ilgili çalışmalar 2011 Eylül ayı içerisinde başlamış ve ilk kick-off toplantısı bu ay içerisinde yapılmıştır. 2011 yılı sonuna kadar konfigürasyon, konsept ve alternatif belirleme çalışmaları yapılmış, 2012 yılı içerisinde tünel konsept tasarım çalışmaları tamamlanmış, tünel binası mimari/statik/elektrik/mekanik projeleri çalışmalarına başlanmış, inşaat ile ilgili gerekli izinler alınmış (ODTÜ, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Başbakanlık izinleri), inşaat arazisinde zemin etüdü yapılmış, 2013 başında konsept tasarım gözden geçirme çalışması yapılmış (design review) ve ön tasarım çalışmaları başlamıştır. 2013 yılı içerisinde ön tasarım çalışmalarının tamamlanmasını müteakip detay tasarım çalışmaları başlamış ve 2014 Haziran ayı itibarı ile tünel detay tasarım projesi sonlanmıştır. Bu süreç içerisinde mimari/statik/elektrik/mekanik projeleri de tünel proje detayları ortaya çıktıkça sürekli olarak güncellenmiştir. Son güncellemeler (özellikle statik ve elektrik projeleri) 2015 Aralık ayı itibarı ile tamamlanmıştır.

2015 Temmuz-2016 Mart döneminde tünel ve tünel binası yapım ihalesi ile ilgili teknik şartname dokümanının son haline getirilmesi ve yaklaşık maliyet cetvelinin hazırlanması çalışmaları yapılmış ve sonlandırılmıştır. Bu çalışmalar sonucunda tünel ve binasının yapım ve kurulum sürecinin bir seri ihaleler çerçevesinde yapılmasının tünelin teknik kurulumu açısından daha sağlıklı olacağı değerlendirilerek serideki ilk ihale olan tünel binası, tünel ana çelik yapısı, plenum odası, soğutma sistemi, dönüş kanatları, türbülans elekleri, hava yastıkları, basınçlı sızdırmazlık contaları ve diğer bazı sistemleri kapsayan ilk ihaleye Mayıs 2016 başında çıkmış ve 26 Mayıs 2016'da ihale yapılmıştır. Mayıs-Aralık 2016 arası dönemde ihale itiraz süreçleri devam etmiş, Ocak 2017 itibarı ile müteahhit firma seçim süreci tamamlanmıştır. Tünel ve binası inşaatının 2017 yılı sonuna doğru tamamlanmış olması planlanmaktadır. Tünel ve tünel binası yapım işi sözleşmesinin imzalanmasını takiben, şartnamesi ve yaklaşık maliyet cetvelleri hazır olan, tünel fan sistemi ve tünel balpeteği ihaleleri de hemen yapılacaktır. 2017 yılının ikinci çeyreğinde de tünel kontrol sistemi ve dış balans ölçüm sistemi ihalelerinin yapılması da planlanmıştır.

2016 yılı içerisinde bilimsel çalışmalar devam etmiştir. Ulusal ve uluslararası araştırma projelerinin yanı sıra yüksek lisans/doktora tez çalışmaları ve akademik yayınlar yapılmış, ulusal ve uluslararası konferanslarda bildiri ve poster sunumları gerçekleştirilmiştir. Çeşitli uluslararası konferanslara ev sahipliği yapılması için gerekli organizasyonlar gerçekleştirilmiş ancak ülkemizde yaşanan gelişmelerden dolayı iptal edilmiştir. Başlanmış olan ulusal ve uluslararası araştırma projeleri başarı ile sürdürülmektedir. Ayrıca yeni ulusal ve uluslararası projelere başvurular yapılmış, konsorsiyumlara katılım gösterilmiştir.

Söz konusu tüm bu çalışmalar çerçevesinde RÜZGEM için, hem Araştırma Merkezi hem de dışarıya hizmet sunan ve ulusal/uluslararası projeler yazan/projelere katılan bir kurum modeli yaratma çalışması uygulamalı olarak sürmektedir. Altyapı ve laboratuvarlar kurulum süreci devam etmekte olan RÜZGEM'deki bütün bu çalışmalar, Kalkınma Bakanlığı ödenekleri kullanılarak yapılmaktadır. Türkiye'nin milli rüzgâr türbin tasarım ve test teknolojileri geliştirilmesi açısından çok önemli bir yatırım olan RÜZGEM projesi tamamlandığında, 2023 yılı Rüzgâr Enerjisi yatırım hedeflerine yönelik yerli teknolojik katkı yapabileceği doğrultusunda büyük bir adım atılmış olacaktır.

Bu raporda, 2016 yılı içerisinde, yukarıda belirtilen çalışmaların ayrıntıları ile Merkez kapsamında gerçekleştirilen etkinlik ve işbirliklerine ilişkin bilgiler ilginize sunulmaktadır.

1. Bilimsel Yayınlar ve Sunumlar

Makaleler:

- Abdulrahim, A., Anik, E., Ostovan, Y., Uzol, O., 2016, "Effects of Tip Injection on the Performance and Near Wake Characteristics of a Model Wind Turbine Rotor," *Renewable Energy*, 2016, Volume 88: 73-82.
- Ostovan, Y., and Uzol, O., "Experimental Study on the Effects of Winglets on the Performance of Two Interacting Horizontal Axis Model Wind Turbines," *Journal of Physics: Conference Series*, vol. 753, Sep. 2016, p. 22015.
- Cinar, O., Erdal M., Kayran, A., Accurate Equivalent Models of Sandwich Laminates with Honeycomb Core and Composite Face Sheets via Optimization Involving Modal Behavior, accepted for publication in *Journal of Sandwich Structures and Materials*, DOI:10.1177/1099636215613934, 2015.
- Cicek, K.F., Erdal M., Kayran, A., Experimental and Numerical Study of Process-Induced Total Spring-in of Corner-Shaped Composite Parts, accepted for publication

Bildiri ve posterler:

- Anik E., Abdulrahim A., Uzol O., 2016, "Effects of Mie Vanes and Tip Injection on the Performance and Wake Characteristics of HAWT", 34th ASME Wind Energy Symposium, AIAA SciTech 2016, San Diego, California, USA, 4-8 Ocak 2016.
- Bartan. B., Acar, B., Kayran, A., Three Dimensional Delamination Analysis in Composite Open Hole Tensile Specimens with Cohesive Zone Method, AIAA 2016-0980, AIAA Science and Technology Forum and Exposition, AIAA SciTech 2016, 4-8 Ocak 2016, San Diego, California, USA.
- Farsadi, T., Kayran, A., "Aeroelastic stability evaluation of bend-twist coupled composite wind turbine blades designed for load alleviation in wind turbine systems", AIAA SciTech 2016, 34th Wind Energy Symposium, 4-8 Ocak 2015, San Diego, California, ABD.
- Farsadi, T., Kayran, A., "Classical aeroelastic stability analysis of large composite wind turbine blades", AIAA SciTech 2016, 57th AIAA/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference, 5-9 Ocak 2015, San Diego, California, ABD.
- Farsadi, T., Kayran, A., "Structural dynamics analysis and passive control of wind turbine vibrations with Tuned Mass Damper (TMD) technique", AIAA SciTech 2016, 57th AIAA/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference, 5-9 Ocak 2015, San Diego, California, ABD.
- Leblebici, E., Tuncer, İ. H., "Development of OpenFOAM – WRF coupling Methodology for wind power production", SOWE 2016, The 4th Symposium on OpenFOAM in Wind Energy, 2-4 Mayıs 2016, Delft, Hollanda.
- Uyar, I., Tasdemir, B., Coker, D., "Role of Laminate thickness on sequential dynamic delamination of curved [90/0] CFRP composite laminates", SEM XIII International Congress, 6-9 Haziran 2016, Orlando, Amerika.
- Uzol, O., "PIV measurements of the tip vortex: Effects of active and passive tip flow control", 12th EAWE PhD Seminar on Wind Energy in Europe, 24-27 Mayıs 2016, Lyngby Danimarka. (Davetli Konuşmacı)
- Ataöv, A., "Is it possible to create WIND.COM?", 12th EAWE PhD Seminar on Wind Energy in Europe, 24-27 Mayıs 2016, Lyngby Danimarka. (Davetli Konuşmacı)
- Zeka B., Ataöv, A., "Understanding social sensitivities on wind energy applications", 12th EAWE PhD Seminar on Wind Energy in Europe, 24-27 Mayıs 2016, Lyngby Danimarka.
- Ostovan Y., "Experimental investigation of winglet effects on the performance of two interacting model wind turbines", 12th EAWE PhD Seminar on Wind Energy in Europe, 24-27 Mayıs 2016, Lyngby Danimarka.
- Yavas, D., Tasdemir, B., Coker, D., "Effect of defect size on the failure of L-shaped composite joints", SEM XIII International Congress, 6-9 Haziran 2016, Orlando, Amerika.
- Ertan, B., Kayhan, M., "Development of Model for DC Link Filter Design", ITEC 2016 Conference, 27-29 Haziran 2016, Dearborn, Michigan, Amerika.
- Farsadi, T., Kayran, A., "Time domain flutter analysis of bend-twist coupled composite wind turbine blades and comparisons with the baseline blade", ACEM 16, The 2016 World Congress on Advances in Civil, Environmental and Materilas Research, 28 Ağustos-1 Eylül 2016, Jeju adası, Güney Kore.
- Farsadi, T., Kayran, A., "Aeroelastic instability analysis of composite blades based on Loewy's and Theodorsen's unsteady aerodynamics", ACEM 16, The 2016 World

Congress on Advances in Civil, Environmental and Materilas Research, 28 Ağustos-1 Eylül 2016, Jeju adası, Güney Kore.

- Ostovan Y., Uzol, O., 2016, "Experimental Study on the Effects of Winglets on the Performance of Two Interacting Horizontal Axis Model Wind Turbines," The Science of Making Torque from Wind (Torque 2016), Munich, Germany, 5-7 October, 2016. Journal of Physics: Conference Series 753 (2016) 022015. doi:10.1088/1742-6596/753/2/022015.

Tezler:

Reza Zeinali, "Design and Optimization of High Torque Density Generator for Direct Drive Wind Turbine Applications", MS Thesis, METU. September 2016

2. Yürütülen Projeler

- TUSAŞ Ar-Ge Projesi, Rotor pallerinde uç girdabı kontrolü ve rotor yüklerine etkisi, Doç. Dr. Oğuz Uzol
- TÜBİTAK 1001 Projesi, Kompozit yapılarda eğilme-burulma etkileşiminin sayısal görüntü bağıntı (SGB) yöntemi ile belirlenmesi ve türbin kanatlarında eğilme-burulma etkileşimini kullanarak yatay eksen rüzgar türbinlerinde yük azaltılması (213M611), Prof. Dr. Altan Kayran
- AB COST Action, WINERCOST, Türkiye Temsilcisi - Doç. Dr. Oğuz Uzol
- Avrupa Birliği H2020 Projesi (ERANET+), NEWA-Yeni Avrupa Rüzgar Atlası, Prof. Dr. İsmail Hakkı Tuncer
- Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı Araştırma Projesi, Assessment, STRategy And Risk Reduction for Tsunamis in Europe, ASTARTE, Project ID: 603839, Instituto Português do Mar e da Atmosfera
- UK Prosperity Fund, Legal, Technical and Commercial Roadmap for Supporting Offshore Wind Investments in Turkey, Yrd. Doç. Dr. Nejan Huvaj

3. Tamamlanan Projeler

- BAP Projesi, Rüzgardan Enerji Üretim Mekanlarının Yer Seçiminde Geçerli Sosyoekonomik, Kültürel ve Çevresel Etki Alanlarına İlişkin "Toplumsal Duyarlılık" Değişkenlerinin Belirlenmesi (BAP 08-11-2016-004), Doç. Dr. Anlı Ataöv
- BAP Projesi, Burgulu Yüksek Binaların Taşıyıcı Sistem ve Aerodinamik Özelliklerinin İncelenmesi Yrd. Doç. Dr. Bekir Özer Ay, Yrd. Doç. Dr. Nilay Sezer Uzol
- Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı Araştırma Projesi, Towards COast to COast NETworks of marine protected areas (from the shore to the high and deep sea), coupled with sea-based wind energy potential, COCONET, Project ID: 287844, Consiglio Nazionale Delle Ricerche

4. Düzenlenen/Katılım Gösterilen Akademik Konferanslar/Toplantı/Çalıştaylar/İşbirlikleri

Çeşitli ülkelerde yapılan 24 adet etkinliğe katılım sağlanmıştır.

Ulusal/Uluslararası İşbirliği

▪ Networking Çalışması

- RÜZGEM, AB ile ilişkiler kapsamında büyük önem taşıyan, üyesi olduğu uluslararası kuruluşların (EERA European Energy Research Association, EAWC European Academy of Wind Energy) Yönetim Kurulu toplantıları, altprogram toplantıları, konferans ve çalıştaylarına katılmıştır. Çeşitli Avrupa Birliği araştırma destek programları kapsamında gerçekleşen projelerin konsorsiyumlarında yer almak için başvurular yapmıştır.
- EAWC desteğiyle her yıl düzenlenen "Phd Seminar" etkinliğinin 2016 yılında RÜZGEM ve ODTÜ ev sahipliğinde Ankara'da gerçekleştirilmesine yönelik 2015 yılında alınan karara göre gerekli organizasyonlar yapılmış ancak ülkemizde yaşanan gelişmelerden dolayı iptal edilmiş ve konferans RÜZGEM ve DTU işbirliği ile 25-27 Mayıs 2016 tarihleri arasında Lyngby, Danimarka'da düzenlenmiştir.
- RÜZGEM, Doç. Dr. Oğuz Uzol'un Türkiye temsilcisi olduğu bir Avrupa Birliği COST Action Projesi olan WINERCOST kapsamında "1st International TU1304 WINERCOST Conference" konferansını 23-24 Nisan 2016 tarihlerinde Ankara'da düzenlemek için gerekli organizasyonları yapmış ancak ülkemizde yaşanan gelişmelerden dolayı konferans iptal edilmiştir.
- EERA Rüzgar Programı altında rüzgar entegrasyonunun ekonomik ve sosyal boyutu ile ilgili oluşturulan yeni alt program kapsamında düzenlenen çalıştay ve toplantılarda RÜZGEM yer almış ve rüzgâr entegrasyonunun ekonomik ve sosyal yönlerine ilişkin proje önerilerini paylaşmıştır.
- NTNU (Norveç Bilim ve Teknoloji Üniversitesi) ile ODTÜ RÜZGEM işbirliği kapsamında büyük ölçekli rüzgar tüneline model rüzgar türbinlerinin karşılıklı deneysel çalışmaları yapılmıştır. RÜZGEM bilimsel proje uzmanlarından Yaşar Ostovan 1 ay süre ile görevlendirilerek Norveç'te çalışmaları takip etmiştir.
- Türk Standartları Enstitüsü (TSE) ile RÜZGEM arasında rüzgar türbinleri konusunda tasarım projesi değerlendirmesi, muayene ve deneylere ilişkin faaliyetlerin ve benzeri konularda verilecek hizmetlerin yapılması ile ilgili olarak bir işbirliği protokolü imzalanmıştır.
- RÜZGEM, ulusal ölçekte, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, TÜBİTAK gibi kurumların yer aldığı uluslararası projelerin çeşitli toplantı ve çalıştaylarına, rüzgâr konusunda önemli bir paydaş olarak davet edilmiş ve katılım göstermiştir.
- RÜZGEM ile ASELSAN ve EKİNOKS-AG Sav. San. Tic. A.Ş. arasında Kalkınma Bakanlığı tarafından desteklenen MİGEP (araştırmacı yetiştirme programı) kapsamında ortak tez çalışmaları yapılması, araştırmacı yetiştirilmesi ve işbirliği ortamının geliştirilmesine katkı sağlanması amacıyla başvurular yapılmıştır. (Temmuz 2016)
- 24 Kasım 2016 tarihinde, RÜZGEM ve Yrd. Doç. Dr. Nejan Huvaj yürütücülüğündeki UK Prosperity Fund projesi kapsamında Londra, İngiltere'de "Legal, Technical and Commercial Roadmap for Supporting Offshore Wind Investments in Turkey" başlıklı bir çalıştay düzenlenmiştir. 2017 yılında aynı çalıştay ülkemizde gerçekleştirilecektir.

5. Laboratuvar/ Deney/Analiz/ Danışmanlık Hizmetleri

- Nisan 2016'da ORTANA Elektronik Yazılım Taah. San. ve Tic. A.Ş.'ye ait Meteoroloji Sensörü için rüzgar tüneli test hizmeti verilmiştir.
- Mayıs 2016'da TAI (TUSAŞ Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş.) için rüzgar tüneli test ve analiz hizmetleri verilmiştir.

- Temmuz 2016'da Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu için İzmir Aliğa İlçesinde MKE Hurda Müdürlüğü sahasında kurulması planlanan Rüzgar Enerjisi Santralinin Rüzgar Türbinlerine yönelik Teknik İsterlerinin MKE'nin elinde bulunan mevcut verilerin proses edilmesiyle tespiti konusunda danışmanlık hizmeti verilmiştir.
- Ekim-Kasım 2016'da ŞAH ENERJİ Üretim Ltd. Şti. için Rüzgar Enerjisi Santrali Mikro Yerleştirme konusunda danışmanlık hizmeti verilmiştir.
- Kasım 2016'da KOLSAN İnşaat Otomotiv Sanayi ve Ticaret A.Ş. için su tutucu derz contasının çekme dayanımı ve kopma anındaki uzama oranlarının TS3078 kapsamında incelenmesi konusunda danışmanlık hizmeti verilmiştir.

6. Toplumsal Hizmet Etkinlikleri

- 19 Temmuz 2017 tarihinde, Keçiören Belediyesi ile Üstün Zekalı ve Yetenekli Çocuklar Derneği işbirliği ile gerçekleştirilen yaz kampına RÜZGEM olarak destek verilmiş ve çocuklar için bir "Rüzgar Atölyesi" düzenlenmiştir. Ancak ülkemizde yaşanan gelişmelerden dolayı etkinlik iptal edilmiştir.
- RÜZGEM, 30 Eylül 2016 tarihinde ODTÜ Toplum ve Bilim Uygulama ve Araştırma Merkezi (TBM) tarafından ODTÜ Ankara yerleşkesinde düzenlenen çok sayıda okul öncesi, ilk ve orta öğretim öğrencileri ve bireysel ziyaretçilerin katıldığı "Bilimin Ev Hali" etkinliğinde yer almıştır.

SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ (SEM)

Sürekli Eğitim Merkezi 2016 yılında 65 sözleşmeli, 45 genel katılıma açık olmak üzere toplam 110 seminer gerçekleştirmiştir. Bu seminerlerle ilgili özet bilgi Tablo-1'de sunulmaktadır.

Tablo 1: 2016 Yılı Tüm Seminerler

	Saat	Kişi	Adam saat	Proje Bedeli	Üniversite Payı	SEM Payı
Genel Katılıma Açık Eğitimler	1,447	668	17,934	361,866	70,522	30,738
Sözleşmeli Eğitimler	2,567	1,910	83,278	1,295,736	252,668	100,295
Tüm Eğitimler	4,014	2,578	101,212	1,657,602	323,190	131,033

Sözleşmeli Seminerler

2016 yılında düzenlenen sözleşmeli seminerlerle ilgili özet bilgi Tablo-2'de sunulmaktadır.

Tablo 2: 2016 Yılı Sözleşmeli Seminerler

No	Firma/Kurum	Seminerin Konusu	Bölüm	Saat	Kişi	Adam Saat	Proje Bedeli
1	Özyeğin Ün.	Cost Analysis	End. Müh.	42	25	1,050	14,500
2	Bude Psikoterapi Merkezi	Eş Terapisinde Aldatma	Psikoloji	5	19	95	3,457
3	Abdullah Gül Üniversitesi	Öğrenen Odaklı Eğitim Yaklaşımı, Tasarım ve Uyg.	Eğitim Bil.	16	25	400	7,407
4	GSI-SLV TR	Kaynak Eğitimi	K.T.M.	40	40	1,600	27,500
5	Teknokent	Tahribatsız Muayene Eğitimi	K.T.M.	48	6	288	17,000
6	Aralık Psikoloji Eğitim Danış.	Eş Terapisinde İlk Görüşme	Psikoloji	5	30	150	2,625
7	Data Expert	BTSP 19. Grup 2. Dönem	Bilgisayar Müh.	84	71	5,964	24,699
8	Diler Çelik A.Ş.	Çelik Malz. Mekanik Özellik- İyçayı İlişkisi	Met. Malz. Müh.	12	22	264	7,600
9	Nihan Tezel Yörük	Aile ve Evlilik Terapisi 3. Seviye	Psikoloji	40	6	240	6,644
10	GSI-SLV TR	Kaynak Eğitimi	K.T.M.	40	20	800	28,060
11	Aralık Psikoloji Eğitim Danışmanlık	Eş Terapisinde Metaforlar	Psikoloji	5	26	130	2,275
12	Dalsan A.Ş.	KDSA Eğitimi Çankaya Üniversitesi İç Mimarlık	İnş. Müh.	30	44	1,320	8,148
13	Teknokent	Tahribatsız Muayene Eğitimi	K.T.M.	88	11	968	24,000
14	Teknokent	Kaynak Eğitimi	K.T.M.	32	20	640	26,911
15	Dalsan A.Ş.	KDSA Eğitimi Avrasya Ün. Mimarlık	İnş. Müh.	30	42	1,260	7,778

16	Data Expert	Proje Yönetimi	End. Müh.	12	18	216	10,000
17	Dalsan A.Ş.	KDSA Eğitimi Avrasya Ün. Mimarlık	İnş. Müh.	30	92	2,760	17,037
18	AKG-Gazbeton A.Ş.	Akustik Eğitimi	Mak. Müh.	24	25	600	5,040
19	Dalsan A.Ş.	KDSA Eğitimi Avrasya Ün. Mimarlık	İnş. Müh.	30	38	1,140	7,037
20	Aralık Psikoloji Eğitim Danışmanlık	Eş Terapisinde Aldatma	Psikoloji	5	26	130	1,575
21	Data Expert	İKY Sertifika Programı	Psikoloji	140	22	3,080	46,248
22	KNAUF A.Ş.	Akustik Eğitimi	Mak. Müh.	5	25	125	1,650
23	Teknokent	Tahribatsız Muayene Eğitimi	K.T.M.	48	6	288	15,000
24	Teknokent	Kaynak Eğitimi	K.T.M.	32	20	640	27,294
25	Temelsu A.Ş.	Sınıf Kiralama	SEM	30	25	750	4,700
26	MTA	Jeolojik Sismik Yorumlama	Jeo. Müh.	60	15	900	19,500
27	Silverline A.Ş.	Akustik Eğitimi	Mak. Müh.	30	25	750	11,880
28	Data Expert	BTSP 19. Grup 3. Dönem	Bilg. Müh.	84	71	5,964	18,316
29	Aralık Psikoloji Eğitim Danışmanlık	Eş Terapisinde Cinsellik	Psikoloji	5	24	120	2,100
30	Teknokent	Tahribatsız Muayene Eğitimi	K.T.M.	88	11	968	26,000
31	Asil Çelik A.Ş.	Çelik Malzemelerde Mekanik Özellikler- İçyapı İlişkisi	Met. Malz. Müh.	12	17	204	7,600
32	Teknokent	Kaynak Eğitimi	K.T.M.	32	20	640	31,070
33	Data Expert	Proje Yönetimi	End. Müh.	12	19	228	10,000
34	ASELSAN	Bilgisayar Ağları	BÖTE	30	20	600	20,000

35	Data Expert	BTSP 19. Grup 4.Dönem	Bilg. Müh.	84	71	5,964	14,573
36	Aralık Psikoloji Eğitim Danışmanlık	Eş Terapisinde İletişim Çalışmaları	Psikoloji	5	30	150	2,625
37	Teknokent	Kaynak Eğitimi	K.T.M.	32	20	640	54,214
38	Teknokent	Tahribatsız Muayene Eğitimi	K.T.M.	40	14	560	34,995
39	Aralık Psikoloji Eğitim Danışmanlık	Eş Terapisinde İlişki Pusulası	Psikoloji	5	30	150	1,926
40	Türk Traktör	Hasar Analizi	Met. Malz. Müh.	12	17	204	7,600
41	Motive Psikoloji Hizmetleri Eğitim Danışmanlık Ltd. Şti.	Aile ve Evlilik Terapisi 3. Seviye	Psikoloji	40	9	360	8,542
42	GSI-SLV TR	Kaynak Eğitimi	K.T.M.	40	20	800	32,400
43	Türkiye Psikologlar Derneği Bursa Şubesi	Aile ve Evlilik Terapisi 3. Seviye	Psikoloji	40	8	320	7,593
44	Teknokent	Kaynak Eğitimi	K.T.M.	40	20	800	27,837
45	GSI-SLV TR	Kaynak Eğitimi	K.T.M.	40	25	1,000	39,450
46	Teknokent	Tahribatsız Muayene Eğitimi	K.T.M.	88	11	968	26,000
47	Işık Üniversitesi	Sınıf Kiralama	Sem	60	20	1,200	4,000
48	Data Expert	İKY Sertifika Prog.	Psikoloji	143	24	3,146	46,878
49	GSI-SLV TR	Kaynak Eğitimi	K.T.M.	40	25	1,000	45,600
50	Türk Traktör A.Ş.	Hasar Analizi	Met. Malz. Müh.	12	21	252	8,000

51	Data Expert	Proje Yönetimi	End. Müh.	12	19	228	10,000
52	ÇİMTAŞ	Çelik İç Yapıları ve Isıl İşlemleri	Met. Malz. Müh.	12	20	240	7,600
53	Teknokent	Tahribatsız Muayene Eğitimi	K.T.M.	56	10	560	22,000
54	Teknokent	Tahribatsız Muayene Eğitimi	K.T.M.	56	10	560	26,000
55	Türk Traktör A.Ş.	Çelik İç Yapıları ve Isıl İşlemleri	Met. Malz.Müh	12	21	252	8,000
56	Dalsan A.Ş.	KDSA Eğitimi Çankaya Ün. Mimarlık ve İç Mimarlık	İnş. Müh.	30	124	3,720	22,963
57	Data Expert	BTSP 20. Grup 1.Dönem	Bilg. Müh.	84	202	16,968	173,230
58	NATO Center of EDAT	E&T Analysis, Design and Evaluation Course	Eğt. Bil.	30	28	840	13,000
59	Teknokent	Kaynak Eğitimi	K.T.M.	40	35	1,400	46,875
60	Dalsan A.Ş.	KDSA Eğitimi	İnş. Müh.	30	13	390	2,407
61	Dalsan A.Ş.	KDSA Eğitimi Başkent Ün. Mimarlık ve İç Mimarlık	İnş. Müh.	30	73	2,190	13,519
62	Teknokent	Tahribatsız Muayene Eğitimi	K.T.M.	56	10	560	22,000
63	Teknokent	Tahribatsız Muayene Eğitimi	K.T.M.	96	9	864	28,000
64	GSI-SLV TR	Kaynak Eğitimi	K.T.M.	40	25	1,000	44,860
65	Işık Üniversitesi	Sınıf Kiralama	SEM	36	20	720	2,400
	Toplam			2,567	1,910	83,278	1,295,736

Genel Katılıma Açık Seminerler

2016 yılında düzenlenen sözleşmeli seminerlerle ilgili özet bilgi Tablo-3'te sunulmaktadır.

Tablo 3: 2016 Yılı Genel Katılıma Açık Seminerleri

No	Seminerin Konusu	Bölüm	Saat	Kişi	Adam Saat	Proje Bedeli
1	Taramalı Elektron Miksorkobu Sertifika Programı	Merkez Lab.	30	6	180	8,889
2	Ağ Temelleri 1	SEM	16	16	256	3,056
3	Python ile Programlamaya Giriş	SEM	16	21	336	4,676
4	Aile ve Evlilik Terapisi Eğitimi 3. Seviye	Psikoloji	50	10	500	13,889
5	Aile ve Evlilik Terapisi Eğitimi 2. Seviye	Psikoloji	50	21	1,050	14,583
6	Networking Fundamentals - 2	SEM	12	13	156	2,800
7	Çocuklar için Web Programlamaya Giriş	SEM	15	12	180	3,518
8	Taramalı Elektron Mikroskobu Sertifika Programı	Merkez Lab.	30	7	210	10,370
9	Networking Fundamentals -(RS)	SEM	12	18	216	0
10	Üç Boyutlu Ortamda Temel Programlama Eğitimi	BÖTE	12	8	96	2,639
11	Muharip Uçak Teknolojileri	Havacılık ve Uzay Mühendisliği	51	9	459	20,000
12	Alternatif Finansman Kaynakları ve Doğru Finansal Kaynağın Kullanılması Eğitimi	SEM	6	10	60	2,315
13	BİLTEM ÖĞretmen Eğitimi Atölyeleri: Ortaokul ve Lise Öğretmenleri için STEM Atölyesi	İlköğretim Matematik	18	20	360	6,500
14	BİLTEM ÖĞretmen Eğitimi Atölyeleri: Okul Öncesi Öğretmenleri için STEM Atölyesi	İlköğretim Matematik	12	19	228	4,333
15	Yaz Etkinliği - Python ile Programlamaya Giriş	SEM	16	24	384	6,491
16	HTML5 ile Mobil Web Tasarımına Giriş	SEM	15	16	240	5,000

17	Yaz Etkinliği - Kalıcı Ezber için Teknikler	Biyoloji	4	32	128	1,740
18	Yaz Etkinliği - Etkin Ders Çalışma - Ders Kitabı Okuma Yöntemleri	Biyoloji	4	39	156	2,092
19	Yaz Etkinliği - Farklı Malzemelerle Matematik ve Zeka Oyunları Oluşturma	SEM	3	26	78	1,925
20	Yaz Etkinliği - Zihin Haritalama Tekniği ile Öğrenmeyi Öğrenme	SEM	3	27	81	1,851
21	Yapısal Analiz ve Titreşim Eğitimi	Havacılık ve Uzay Müh.	40	11	440	20,370
22	Üç Boyutlu Ortamda Temel Programlama Eğitimi	BÖTE	15	11	165	3,380
23	Öğretmenlere Yönelik Robotik Okuryazarlık Eğitimi	SEM	25	13	325	3,333
24	JavaScript Programlama	SEM	15	16	240	5,092
25	Öğretmenlere Yönelik Robotik Okur Yazarlık Eğitimi	SEM	18	16	288	4,444
26	10-14 Yaş Grubu için PYTHON ile Programlamaya Giriş	SEM	15	20	300	5,370
27	Aile ve Evlilik Terapisi 3. Seviye	Psikoloji	40	8	320	11,111
28	Öğretmenlere Yönelik Robotik Okur Yazarlık Eğitimi	SEM	18	6	108	1,667
29	Liseliler İçin PYTHON İle Programlamaya Giriş	SEM	15	16	240	4,630
30	Öğretmenlere Yönelik Robotik Okur Yazarlık Eğitimi	SEM	18	12	216	3,333
31	Güç İletim Sistemleri ve Bileşenleri	Makine Müh	40	9	360	17,083
32	Taramalı Elektron Mikroskobu Sertifika Programı	Merkez Lab.	30	6	180	8,889
33	C# ile Nesne Yönelimli Programlama Eğitimi	BÖTE	80	11	880	16,296
34	PYTHON İle Programlamaya Giriş (Modül 2)	SEM	15	12	180	3,489
35	Çocuklar için Robotik Okur Yazarlık	SEM	16	17	272	5,380

36	Modelleme ve Simülasyon Eğitimi	SEM	44	16	704	32,000
37	Editörlüğe Giriş Eğitimi	SEM	18	9	162	5,833
38	Doğal Afet Risk Yönetimi Sertifika Programı	Afet Yön. Araş. ve Uyg. Merk.	200	7	1,400	6,296
39	MCNA Network Eğitimi (Burs)	SEM	32	26	832	0
40	MCNA Network Security Eğitimi	SEM	90	12	1,080	8,180
41	CCNA Cisco Bilgisayar Ağları Eğitimi	BÖTE	180	15	2,700	40,523
42	PYTHON İle Programlamaya Giriş (Modül 1)	SEM	16	13	208	5,148
43	Protokol ve Sosyal Davranış Kuralları	SEM	12	10	120	2,889
44	Güç Grubu Eğitimi	Hav. ve Uzay Müh. Mak. Müh.	30	12	360	19,444
45	Yaratıcı Yazarlık Eğitimi	SEM	50	10	500	11,019
	Toplam		668	17,934	1,447	361,866

Halk Konferansları

2016 yılında 6.108 kişinin katılımı ile 62 farklı konu başlığında toplam 72 oturumluk, 6 paralel salonda 3 gün içinde 72 saat süren ODTÜ-DAS düzenlenmiş olup seminerlerin listesi Tablo-4'te sunulmuştur.

Tablo 4: 2016 Yılı Halk Konferansları-ODTÜ DAS

No	Seminerin Konusu	Oturum Sayısı
1	Zihinler FORA" Zihin Haritalama ile Öğrenmeyi Öğrenelim"	1
2	Türkiye'de Konut Alanlarının Gelişimi ve Kentsel Dönüşüm	1
3	Zihnimizin Olağanüstü Halleri	1
4	Astrogeyik-12	1
5	Ülke Kültürleri, Yönetişim ve Trafik Güvenliği	1
6	Kriptografi ve Siber Güvenlik	1
7	Origami ve Krigamiye İlk Adım	2
8	Hayat Seni İstiyorum: Enerjini serbest bırak potansiyelini yakala!	1

9	Cevher Hazırlamada Modelleme ve Tesis Performans İyileştirmesi: Fonksiyonel Performans Analizi	1
10	Görselleştirilmiş Söylenceler	4
11	Nobel Ödül'leri Kazandıran Parçacık; Nötrino	1
12	Kahcı Ezber İçin Teknikler	1
13	Su ve Yaşam	1
14	Zamanda Yolculuk	1
15	Bilim ve Gerçek	1
16	Akışkanlar Mekaniğine Ölçeksel Bakış (Akışkanlar Mekaniği ile Eşleşim)	1
17	Dünya’da ve Türkiye’de Su Güvenliği	1
18	Altın Oran	1
19	Birleşmiş Milletlerin İnsani Gelişme Raporlarında Türkiye	1
20	Gelecekte Nasıl Bir Tarım Politikası?	1
21	Bio-Terörizm ve Gıda Savunması: Kasıtlı Kontaminasyonun Önlenmesi	1
22	Eşler İçin İlişki Pusulası	1
23	Sınırsız Eleştiriden Gönüllüğe Giden Yol	1
24	Türkiye’de Tarım Nasıl Değişiyor?	1
25	Türkiye’de Kırsal Alan Nasıl Yapılanıyor?	1
26	Sıradışı Kimyasal Bağlardan, Organik Tabanlı Transistörlere: Temel Bilim Uygulamalı Bilime Karşı	1
27	Bilinçli Farkındalık	1
28	Güneş Enerjisi Dönüşüm Teknolojilerinde Son Gelişmeler ve GÜNAM’ın Rolü	1
29	Cumhuriyetin İlk Yıllarında Eğitim ve Kültür Politikası	2
30	Nanobilim ve Nanoteknoloji: Tıpta Uygulama Örnekleri	1
31	Nanoyapıların Modellenmesi: Yöntemler, Örnekler	1
32	Duygusal Beyin	1
33	Birleşmiş Milletlerde Doğa Bilimleri ve Programları: Gençlere Kariyer Olanakları	1

34	El terazi, göz mizan: Çokkipli iletişim teknolojilerinde eğilimler	1
35	Titreşimden Kaynaklanan Sorunlar ve Çözümleri	2
36	Kore'nin Endüstriyel gelişmesi nasıl oldu: KIST	1
37	Kanser Tanı ve Tedavisinde Nanoteknoloji Uygulamaları Hastaya Özel İmplantların Hızlı Protipleme ile Üretimi	1
38	Zeka Oyunları: Kelime Oyunları	1
39	Zeka Oyunları: İşlem Oyunları	1
40	Zeka Oyunları: Geometrik Oyunlar	1
41	Yaratıcılıkta Birbiriyle Yarışan Yurdum İnsanları	3
42	Ülkemizdeki Kültür Rotaları ve Frig Yolu	1
43	Girişimcilik	1
44	Çanakkale Cephesi'nde Havacılık: Beklentiler, Yanılgılar, Gerçekler	2
45	Petrol Bitince Orta Doğu Durulur mu?	1
46	Yaşamın Kaynağı Derin Okyanuslar	1
47	Ergenlik ve Riskli Davranışlar	1
48	Tüm Olumsuzluklara Rağmen Sağlıklı Kalabilmek	1
49	Oyunlaştırdıklarımızdan misiniz?	1
50	Yeni Teknolojilerle Gelen (D)evrim: Hayat 3.0 (Yeni Sürüm)	1
51	Nano'dan Astro'ya: Görebildiklerimiz Göremediklerimiz	1
52	Muhammed İkbal: Pakistan Şairi ve Düşünürü	1
53	Bilim Eksikliği ve Türkiye'nin Sorunları	1
54	Evrim Öğretisi Uyarlaşmak İçin Neden Gereklidir?	1
55	Ustaca Yaşam	1
56	Havacılığın Altın Çağı	1
57	60 Yıl Önce, 60 Yıl Sonra ODTÜ - ODTÜ'nün Misyonu	1
58	Mühendisler için Excel	4
59	Kullanılabilir Arayüzler için Kullanıcı Deneyimi Tasarımı	1
60	Bilişim Sohbetleri Nesnelerin İnterneti (İnternet of Things)	1

2016 yılında 610 kişinin katılımıyla 8 farklı konu başlığında toplam 12 oturumluk Dönem İçi Seminerleri (DİS) düzenlenmiş olup seminerlerle ilgili bilgiler aşağıdaki Tablo-5’te sunulmuştur.

Tablo 5: 2016 Yılı Halk Konferansları-ODTÜ DİS

No	Seminerin Konusu	Oturum Sayısı
1	Yapay Zeka, Doğal Zeka, Ortak Zeka	2
2	İyi Hissetmeyi Seç	2
3	Sanat ile Bilimin Benzerlikleri ve Birbirlerini Tamamlayıcılığı	1
4	Öğrenmenin SİNİR-Bilim Halleri	2
5	Havacılık Hakkında	1
6	Nötrinolarla Evreni Anlamak	1
7	Türkiye’de Bilimsel Yayıncılık, Yükseltmeler ve Etik	2
8	Zihinler Fora - Zihin Haritaları İle Öğrenmeyi Öğrenelim	1

Kurumlara Verilen Sözleşme Teklifleri

2016 yılı sözleşmeyle sonuçlanan ve eğitimi gerçekleştirilen tekliflerin listesi Tablo-6’da sunulmuştur.

Tablo 6: 2016 Yılı Gerçekleştirilen Teklifler

Abdullah Gül Üniversitesi	Öğrenen Odaklı Eğitim Yaklaşımı, Tasarım ve Uygula.
ROKETSAN	Tasarım Kapsamlı Malzeme Seçimi
Data Expert	Proje Yönetimi - Ankara
	İnsan Kaynakları Yönetimi Sertifika Programı-Ankara
	BTSP 19. Grup 2. Dönem
	Proje Yönetimi - Ankara
	BTSP 19. Grup 4. Dönem
	Proje Yönetimi - Ankara
	İnsan Kaynakları Yönetimi Sertifika Programı-Ankara
MTA	Jeolojik Sismik Yorumlama

ASELSAN	Bilgisayar Ağları Eğitimi
Işık Üniversitesi	Sınıf Kiralama
D-CAT Technologies	Sınıf Kiralama

Katılınan Akademik Toplantılar

2016 yılında katılınan akademik toplantılar ile ilgili özet bilgi Tablo-7’de sunulmaktadır.

Tablo 7: 2016 Yılı Katılınan Akademik Toplantılar

Adı	Düzenleyen Kurum	Tarih	Yer
Bilgiye Dayalı Bölgesel Kalkınma Çalıştayı: Üniversiteler İçin Stratejiler	Ege Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi	11-12 Mayıs 2016	İzmir
TÜSEM Konseyi Genel Kurul Toplantısı	İzmir Ekonomi Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi	13-14 Mayıs 2016	İzmir
TÜSEM Konseyi Sonbahar Toplantısı	Atılım Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi	21 Ekim 2016	Ankara

TARİHSEL ÇEVRE DEĞERLERİNİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ (TAÇDAM)

ODTÜ-TAÇDAM 2016 yılında üniversiteye hizmet, eğitim ve uygulamalı araştırmalar itibarıyla aşağıda özet olarak sunulan faaliyetleri gerçekleştirmiştir.

1. Merkez Alt Yapısı Kullanılarak 2016 Yılı İçinde Desteklenen Lisans Üstü Tezler:

Yerleşim Arkeolojisi Anabilim Dalı:

Yerleşim Arkeolojisi doktora programları kapsamında sürdürülen ve TAÇDAM tarafından desteklenen

- İlham Sakarya’nın ”Trade Relations of Ancient Burgaz From Archaic to Hellenistic Periods (7th to 3rd Century BC): The evidence From Amphorae” 2016 içerisinde ve

- Mustafa Tatbul'un "Understanding the Function of a Medieval Building Complex at Komana Through Spatial Analysis of Archaeological Data" 2017 Şubat ayında tamamlanmıştır.

2. Merkez Alt Yapısı Kullanılarak 2016 Yılı İçinde Desteklenen Çalışmalar:

- Taçdam'a Arkeolojik Kazılar için her yıl ayrılan bütçe (*Arkeolojik Kazı ve Yüzey Araştırmaları Destek Programı*) 17.05.2016 tarihinde yapılan Yönetim Kurulu toplantısında alınan ilke kararları doğrultusunda kullanılmıştır. Buna göre;
 - Prof. Dr. Numan Tuna (emekli) başkanlığında ve Dr. Nadire Atıcı'nın Başkan Yardımcılığında yürütülmekte olan Datça/Burgaz Kazıları ve arkeolojik araştırmalarına 12.000 TL,
 - Doç. Dr. Jan Bertram'ın yürüttüğü "Çayyolu Höyük Kazı Malzemesi Üzerinde Yürütülmesi Planlanan Araştırmalar"a 7.000 TL,
 - Prof. Dr. Ümit Atalay danışmanlığında Uğur Bülent Aksoy'un tezi kapsamında "Çatalhöyük Neolitik Kentinden (Çumra-Konya) Toplanan Çeşitli Sıva Örnekleri Üzerinde Arkeometrik Çalışmalar"a 2.000 TL,
 - Prof. Dr. Ümit Atalay danışmanlığında Ali Güzel'in tezi kapsamında "İznik Roma Tiyatrosundaki Kazılardan Elde Edilen İnsan Kemikleri Üzerinde Arkeometrik Çalışmalar"a 2.000TL aktarılmıştır.

3. Akademik Toplantı/Sempozyum/Seminer/Ziyaretler:

- **Sempozyumlar:**
 - 6-8 Nisan 2016 tarihinde Osmaniye'de düzenlenen Halet Çambel 100 Yaşında Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Arkeoloji Günleri'nde Prof. Dr. D. Burcu Erciyas "Yerel Kültür ve Arkeoloji" adlı bir bildiri sunmuştur.
 - 2-3 Eylül 2016 tarihleri arasında düzenlenen "Karia, Kariyalılar ve Mylasa Sempozyumu"nda Dr. Nadire Atıcı "Burgaz/ Palaia Knidos Yerleşiminde Klasik Dönem Taş Duvar Teknikleri" başlıklı bir bildiri sunmuştur.
 - 30 Ağustos-5 Eylül 2016 tarihlerinde Litvanya'nın Vilnius şehrinde düzenlenen 22. Annual Meeting of the European Association of Archaeologists konferansında Dr. Deniz Erdem TAÇDAM maddi desteği ile "Review of Social Structure in the Late Neolithic through the Ritual Activities and Related Materials" adlı bir bildiri sunmuştur.
- **Toplantılar:**
 - 19-20 Aralık 2016 tarihleri arasında Dr. Deniz Erdem ve Dr. İlham Sakarya, 23 ve 26 Aralık tarihlerinde de Cansu Karamurat İş Sağlığı ve Güvenliği kursuna katılmışlardır.

4. TAÇDAM Personelinin Görev Aldığı Projeler:

- **Dr. Deniz Erdem:** "Neolitik'te Toplumsal Yapılanma Gökçeada-Uğurlu Arkeolojik Projesi'nde Bulunan Figürin ve Çanakçömlek Malzemesinin

Arkeoloji, Arkeometri ve Güzel Sanatlar Yöntemleri Işığında Değerlendirilmesi” ODTÜ Bilimsel Araştırma Projesi’nde araştırmacı olarak görev almıştır.

- **Dr. Deniz Erdem:** “5000 Yıl Önce ODTÜ Yerleşkesi’nde Yaşam” ODTÜ Bilimsel Araştırma Projesi’nde araştırmacı olarak görev almıştır.
- **Dr. Deniz Erdem:** “Arkeoloji Laboratuvarı” TÜBİTAK Projesi’nde yürütücü olarak görev almıştır.

5. Görevlendirmeler:

- Araş. Gör. Mustafa Tatbul 13 Temmuz-3 Eylül 2016 tarihleri arasında “Tokat’ta Bizans’dan Osmanlı’ya Kırsal Yerleşimler” (BAP-07-03-2013-013) projesi kapsamında Komana Kazısı’nda arazi çalışmalarını yürütmek üzere görevlendirilmiştir.
- Araş. Gör. Dr.Nadire Atıcı 18 Temmuz-3 Eylül 2016 tarihleri arasında Burgaz/ Palaia Knidos kazısında Kazı Başkan Yardımcısı olarak görevlendirilmiştir.
- Araş. Gör. Dr. İlham Sakarya 18 Temmuz-3 Eylül 2016 tarihleri arasında Burgaz/ Palaia Knidos kazısında arkeolog olarak görevlendirilmiştir.
- Araş Gör. Dr. Deniz Erdem 14 Ağustos-26 Ağustos 2016 tarihleri arasında Gökçeada’da yapılan arazi çalışmalarına katılmak üzere görevlendirilmiştir.
- 2016 yılı içerisinde ODTÜ Müzesi’nde Yerleşim Arkeolojisi Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı öğrencilerinden Ebru Gizem Ayten (11 Nisan-31 Ekim 2016) Hasan Can Gemici (25 Şubat 2015 -) ve Cansu Karamurat (31 Ekim 2016-)Kısmi Zamanlı Öğrenci pozisyonunda görevlendirilmiştir.

6. ODTÜ Müzesi faaliyetleri aşağıda sunulmaktadır:

• TÜBİTAK- 115B180-Arkeoloji Laboratuvarı Projesi, 2015-2016

TÜBİTAK tarafından desteklenen ve 2015-2016 yılları içerisinde faaliyet gösteren bir bilim okulu projesidir. Bu proje 12 yaş grubuna yönelik etkinlikler içermekte olup, Ankara’da bulunan çeşitli okulların katılımıyla, Müzeler haftasının kutlandığı 18-22 Mayıs 2015 tarihlerinde başlamıştır. Yapılan etkinlikler arasında çeşitli dersler ve sunumların yanısıra, yaratıcı drama, resim, temsili kazı gibi çalışmalar yer almaktadır. Proje kapsamında, katılımcıların ulaşmaları ve bir öğün yemekleri karşılanmakta, ayrıca katılımcılara arkeolojiyle ilgili çeşitli kitap ve eğitim materyalleri verilmektedir.

• Müze Araştırma ve Tanıtım Projesi: ODTÜ-BAP-08-11-2016-009

Bu proje kapsamında, Müze’nin web sitesi yenilenmiş ve poster, kitap ayracı, tişört, müze kataloğu gibi tanıtım materyallerinin bilgisayar ortamında tasarımlarının yapılması ve basılması için gerekli hizmet alımları yapılmıştır.

• Arkeoloji’de Ritüel ve Toplum Sempozyumu

10-11 Şubat 2017 tarihinde gerçekleştirilecek “Arkeoloji’de Ritüel ve Toplum” başlıklı bir sempozyum, çeşitli üniversitelerden 30’dan fazla katılımcının katkılarıyla Müze organizasyonunda düzenlenmektedir. Sempozyumla ilgili tüm bilgilere muze.metu.edu.tr adresinden ulaşılabilir.

- **Depo ve Envanter Düzenleme Çalışmaları**

Müze deposu yeniden düzenlenerek, Müze’de bulunan tüm objelerin tekrar sayımı ve yeni envanter bilgi sistemine geçirilmesi tamamlanmıştır.

- **Müze’de Araştırma, Sunum, Söyleşi ve Çalıştaylar**

- Müze’de bulunan Erken Tunç Çağı eser gruplarından Koçumbeli figürinleri ve mühürleri ile ilgili çalışmalar yürüten Yerleşim Arkeolojisi öğretim üyesi Yrd. Doç. Dr. Çiğdem Atakuman, figürinlerle ilgili çalışmalarını uluslararası bir sempozyumda sunmuş; konuyla ilgili akademik yayın çalışması ise AHCI kapsamlı bir dergide 2017 yılı içinde basılmak üzere yayına kabul edilmiştir. Koçumbeli mühürleri ile ilgili yayın çalışması tamamlanma aşamasındadır. Ayrıca, Arkeometri ABD öğrencisi Çağkan Tunç Mısır ve Yerleşim Arkeolojisi ABD öğrencisi Ebru Gizem Ayten, Müze malzemeleri üzerinde yüksek lisans tezi çalışmaları yapmaktadırlar.
- Müze etkinliklerinin yoğunlaştığı Mayıs ayında Bilkent Üniversitesi öğretim üyelerinden Dr. Athena Hadji tarafından Erken Tunç Çağı Kiklad Figürinleri hakkında bir sunum, Hacettepe Üniversitesi Antropoloji Bölüm Başkanı Prof. Dr. Yılmaz Selim Erdal tarafından Arkeolojide insan kemiklerinin analizleri ile ilgili bir sunum gerçekleştirilmiştir. Bunların yanı sıra, Koçumbeli arkeolojik sit alanına bir gezi düzenlenmiş, ODTÜ Konservasyon laboratuvarı öğretim üyeleri ve öğrencileri ile ODTÜ Arkeoloji Müzesi çalışanları ve gönüllülerinin bir araya gelerek ortak projeleri tartıştığı bir çalıştay düzenlenmiştir. Ayrıca, Güzel Sanatlar Birimi hocalarımızdan seramik uzmanı Dr. Ödül Işıttan’ın liderliğinde arkeolojik seramikleri anlama ve tanıma çalışması yapılmıştır.
- Müzeler haftası boyunca ve ODTÜ şenlik haftasında öğrencilerimiz, “Arkeolojik Trivia” etkinliği düzenleyerek, Müze’nin tanıtımını yapmakta, ayrıca Müze, öğrenci topluluklarının düzenlediği “Treasure Hunt” oyununda önemli bir durak olmayı sürdürmektedir.

BİLİM VE TEKNOLOJİ POLİTİKALARI ARAŞTIRMA MERKEZİ (TEKPOL)

1. Akademik Yayınlar

Makale

1. ERDİL, E., “COHESION AND COMPETITION OF EUROPE: INNOVATION POLICY FROM THE PERSPECTIVE OF NETWORKS AND ENTROPY”, *FORESIGHT AND STI GOVERNANCE*, 2016, 10, 7-24 (WITH U.Y. ÇETINKAYA)
2. ERDİL, E. VE PAMUKÇU, T., “BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK POLİTİKALARI”, *İTÜ VAKFI DERGİSİ*, 2016, 73, 18-21.
3. Aydinoglu, A.U., Allard, S., Mitchell, C. (2016). Measuring diversity in disciplinary collaboration in research teams: An ecological perspective. *Research Evaluation*, 25(1), 18-36.

4. Aydınoğlu, A.U. & Kaygan, P. (2016). Çok aktörlü süreçler. *Yirmibir*, 149(5), 34-38.
5. Akçomak, İ.S., Kok, S. ve Rojas-Romagosa, H. (2016), Technology, offshoring and the task-content of occupations: Evidence from the United Kingdom, *International Labour Review*, 155(2), 201-230.
6. Akçomak, İ.S., Webbink, D. ve ter Weel, B., (2016) Why did the Netherlands Develop so Early? The legacy of the Brethren of the Common Life, *Economic Journal*, 126(593), 821-860.

Kitap

1. Akçomak, İ.S., Erdil, E., Pamukçu, T. ve Tiryakioğlu, M. (der.) (2016), *Bilim, Teknoloji ve Yenilik: Kavramlar, Kuramlar ve Politika*, 762 sayfa, Bilgi Üniversitesi Yayınları: İstanbul.

Kitap Bölümü

2. Akçomak, İ.S. (2016), *Bilim, teknoloji ve yenilik politikalarının kuramsal çerçevesi*, Erdil, E., Pamukçu, T., Akçomak, İ.S. ve Tiryakioğlu, M. (der.), *Bilim, Teknoloji ve Yenilik: Kavramlar, Kuramlar ve Politika*, s. 509-528, Bilgi Üniversitesi Yayınları: İstanbul.
3. Akçomak, İ.S. (2016), *Teknoloji, küreselleşme ve işgücü piyasaları*, Erdil, E., Pamukçu, T., Akçomak, İ.S. ve Tiryakioğlu, M. (der.), *Bilim, Teknoloji ve Yenilik: Kavramlar, Kuramlar ve Politika*, s. 301-316, Bilgi Üniversitesi Yayınları: İstanbul.
4. Akçomak, İ.S. ve Kalaycı, E. (2016), *Ar-Ge ve Yeniliğin Ölçümü ve Ar-Ge ve Yenilik Anketi Verilerinin Araştırmada Kullanılması*, Erdil, E., Pamukçu, T., Akçomak, İ.S. ve Tiryakioğlu, M. (der.), *Bilim, Teknoloji ve Yenilik: Kavramlar, Kuramlar ve Politika*, s. 107-126, Bilgi Üniversitesi Yayınları: İstanbul.
5. Akçomak, İ.S., Erdil, E., Pamukçu, T. ve Tiryakioğlu, M. (2016), *Bilgi, Bilim, Teknoloji ve Yenilik: Kavramsal Tartışma*, Erdil, E., Pamukçu, T., Akçomak, İ.S. ve Tiryakioğlu, M. (der.), *Bilim, Teknoloji ve Yenilik: Kavramlar, Kuramlar ve Politika*, s. 19-46, Bilgi Üniversitesi Yayınları: İstanbul.
6. Erdil, E., “Future-Oriented Positioning of Knowledge Intensive Local Networks in Global Value Chains: The Case of Turkey” in *Deploying Foresight for Policy and Strategy Makers*, (eds.) **Gokhberg, L., Dirk Meissner D., Sokolov, A.**, 2016, 245-64, Springer International Publishing (with H. Tolga Göksidan).
7. Erdil, E., “Türkiye Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikasının 1980 Sonrası Tarihçesi ve Gelişimi”, in *Bilim, Teknoloji ve Yenilik: Kavramlar, Kuramlar ve Politika*, (eds.) İ.S. Akçomak, E. Erdil, M.T. Pamukçu and M. Tiryakioğlu, 2016, 667-99, İstanbul: İstanbul Bilgi Üniversitesi Yayınları (with S. U.Aydoğan and M.T. Pamukçu).

8. ERDİL, E., “SERMAYENİN KÜRESELLEŞMESİ VE ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME FAALİYETLERİ: TÜRKİYE’DEKİ ÇOKULUSLU ŞİRKETLER ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA”, *IN BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK: KAVRAMLAR, KURAMLAR VE POLİTİKA*, (EDS.) İ.S. AKÇOMAK, E. ERDİL, M.T. PAMUKÇU AND M. TIRYAKIOĞLU, 2016, 589-614, İSTANBUL: İSTANBUL BİLGİ ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI (WITH.T. PAMUKÇU).
9. Erdil, E., “Analysing R&D Activities of Foreign Enterprises in Emerging Economies: Lessons from Turkey” in *World Scientific Reference on Globalisation in Eurasia and the Pacific Rim*, (eds.) David A Dyker, Volume 1: Foreign Investment, 2016, 185-232, World Scientific Publishing (with M. Teoman Pamukçu).
10. Erdil, E., “Bilgi, Bilim, Teknoloji ve Yenilik: Kavramsal Tartışma”, in *Bilim, Teknoloji ve Yenilik: Kavramlar, Kuramlar ve Politika*, (eds.) İ.S. Akçomak, E. Erdil, M.T. Pamukçu and M. Tiryakioğlu, 2016, 19-46, İstanbul: İstanbul Bilgi Üniversitesi Yayınları (with İ.S. Akçomak, M.T. Pamukçu and M. Tiryakioğlu).

Araştırma Yayınları

1. Erdil, E. ve Akçomak, I.S. (2016), *The Future of EU-Turkey Relations in Changing Economic Environment*, Guideline Paper of Work Package 3, H2020 FEUTURE projesi.
2. Pamukçu, Teoman “Research and Innovation Observatory (RIO) Turkey Country Report 2015”, financed by *DG Research and Innovation*, European Commission, Research and Innovation Observatory (RIO), Horizon 2020 Policy Support Facility, 2015-2016. 2016 (with Erdil E., G., Guşlen Çiftçi).

2. Projeler

Ulusal ve Uluslararası Projeler

1. *Firmalar Arası Teknoloji Transferi ve Yenilikçilik Odaklı İşbirliklerinin Sosyal Ağ Analizi ile İncelenmesi Projesi* Proje Süresi: 6 ay, *Projeyi Fonlayan Kuruluş*: Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
2. *2015-2016 Özel Sektör Ar-Ge Merkezleri Destek Programı Etki Değerlendirme Projesi*, Proje Süresi: 9 ay, *Projeyi Fonlayan Kuruluş*: Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
3. *2014-2016 e-Science in environmental research: An assessment for an integrated research agenda for Turkey (CO-FUND project funded by EU and TÜBİTAK)*, Proje Süresi: 2014-2016, *Projeyi Fonlayan Kuruluş*: Avrupa Birliği ve TÜBİTAK COFUND Projesi.
4. *(FEUTURE) The Future of Turkey- EU Relations: Mapping Dynamics and Testing Scenarios*, Proje Süresi: 36 ay, Proje Bütçesi: 222 500 EURO, *Projeyi Fonlayan Kuruluş*: European Commission-H2020
5. *Girişimcilik Desteklerinde Seçim Süreçlerinin İncelenmesi ve Seçim-Performans*

İlişkisinin Analizi: Türkiye'de Kuluçka ve Hızlandırma Programları Örneği, Proje Süresi: 24 ay, Proje Bütçesi 192 000 TL, *Projeyi Fonlayan Kuruluş*: TÜBİTAK-3501

6. *Trust, Entrepreneurs and Technology Parks: United Kingdom – Turkey, Newton Institutional Link /British Council Project [NILCAT/BC]*, Proje Süresi: 24 ay, *Projeyi Fonlayan Kuruluş*: British Council No: 216390163 Link: <http://www.nilcat-bc.com/>

Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP)

1. *1925-1945 Arasında Kimya Sektöründe İnovasyon ve Öğrenme Süreçleri Nasıl Farklaştı? Alman IG Farben ve Amerikan Dupont Örneği*. BAP-07-03-2015-007 Yürütücüsü: Doç. Dr. İ. Semih Akçomak, Bütçe: 15.000 TL, *Projeyi Fonlayan Kuruluş*: BAP
2. *Türkiye İlaç Sektöründe İlaç Geri Ödeme Politikalarını Belirleyen Etmenlerin 2003-2013 Dönemi için Nicel Analizi*. BAP-07-03-2015-003 Yürütücüsü: Prof. Dr. M. Teoman Pamukçu, Bütçe: 5.500 TL, *Projeyi Fonlayan Kuruluş*: BAP
3. *Türk Zeytin ve Zeytinyağı Sektörü: Bir Tarımsal İnovasyon Sistemi Yaklaşımı*, Yürütücüsü: Prof. Dr. Erkan Erdil, Proje Süresi: 12 ay, Proje Bütçesi: 7000 TL, *Projeyi Fonlayan Kuruluş*: BAP
4. *Türkiye'deki Teknoloji Transfer Ofislerinin (TTO) Orta Vadeli Değerlendirmesi*, Yürütücüsü: Prof. Dr. Erkan Erdil, Proje Süresi: 24 ay, Proje Bütçesi: 10000 TL, *Projeyi Fonlayan Kuruluş*: BAP

3. Araştırma Merkezi Altyapısı Kullanılarak Tamamlanan Lisansüstü Tez Bilgileri

2016 Yılında Tamamlanan Doktora Tezleri:

1. ERDEN, Yelda. *A Policy Design Model for Market Formation of Solar and Wind Electricity Generation in Turkey*, (**Advisor:** Prof. Dr. Erkan ERDİL).
2. UTKU İSMİHAN, Fatma, Muazzez. *Essays on the Impact of Knowledge on Economic Growth*, (**Advisor:** Prof. Dr. Teoman PAMUKÇU).

4. Düzenlenen Konferanslar

Joint Workshops on “*Economic, Energy and Climate Change Drivers*” Work Packages, September 26 & 27, 2016 – ODTÜ, İİBF B Binası, Düzenleyenler: CES ve STPS.

5. Konferans Sunuşları, Kamu ve İlgili Kurumlarda Sunuşlar ve Seminerler

1. Aydinoglu, A.U. & Kaygan, P. (2016). *Interdisciplinary collaborative design process in an educational setting: The Interdisciplinary Design Studio*. [Paper presented at the Science of Team Science Conference (SciTS) 2016, Phoenix, AZ, USA.]
2. Kaygan, P.; Gurdere, S.; Aydinoglu, A.U.; Kaygan, H. & Demir, O. (2016). *Do you know what a sensor is?: Peer learning in interdisciplinary design teams*. [Paper presented at the Interdisciplinary Learning and Teaching: Frameworks and Practice Conference in Sheffield, UK.]
3. Aydinoglu, A.U. (2016). *Araştırma Verilerinin Yönetimi: Türkiye*. [5. Ulusal Açık Erişim Konferansı, Ankara, Türkiye.]

6. Ulusal ve Uluslararası Ağlar ve İşbirlikleri

Merkezimizin 2016 yılında GLOBELICS, EUROLICS, FEMISE (Euro-Mediterranean Forum of Economic Institutes) ve International Schumpeterian Association ile araştırma ortaklığı bulunmaktadır. Erkan Erdil GLOBELICS yönetim kurulu üyesi olarak görev yapmaktadır. TEKPOL aynı zamanda GLOBELICS'in bölgesel kuruluşu olan EUROLICS yapılanmasının kurucu ortağıdır. 2014 yılında International Schumpeterian Society yönetim kuruluna seçilen Semih Akçomak'ın görevi 2016 yılındaki seçimde iki yıl süreyle uzatılmıştır.

7. Konuk Bilim İnsanları

TÜBİTAK ve Avrupa Komisyonu 7. Çerçeve Programı Marie Curie Action-COFUND tarafından ortaklaşa desteklenen “Co-Funded Brain Circulation Scheme” isimli destek programı kapsamında 16 Haziran 2014 itibarıyla iki yıl süre ile Bilim ve Teknoloji Politikaları Araştırma Merkezi'nde ziyaretçi araştırmacı olarak görevlendirilen Dr. Arsev Umur Aydınoglu (NASA Astrobiology Institute, USA), 2016 yılı boyunca da Merkezimiz bünyesinde araştırmalarına devam etmiştir.

8. Eğitim

TEKPOL'un Sosyal Bilimler Enstitüsü, Bilim ve Teknoloji Politikası Çalışmaları Ana Bilim Dalı ile organik bağı bulunmaktadır. Anabilim dalının tüm eğitim faaliyetleri merkez tarafından desteklenmektedir. Bu kapsamda 2016 yılı içerisinde Yüksek Lisans kapsamında STPS kodlu **4 zorunlu**; Doktora Programı kapsamında **1 zorunlu** ve **5 seçmeli** ders olmak üzere toplam **10 ders** açılmıştır. Hali hazırda Bilim ve Teknoloji Politikası Çalışmaları Yüksek Lisans Programında **53**; Doktora Programında **31** kayıtlı öğrenci bulunmaktadır. Programlarda 2016 yılında tamamlanan Yüksek Lisans ve Doktora tezlerinin listesi Madde 3'te verilmiştir.

9. Ödüller

Doç. Dr. İ. Semih Akçomak Bilim Akademisi Genç Bilim İnsanları Ödülü (BAGEP) almaya hak kazanmıştır.

TOPLUM VE BİLİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (TBM)

Merkezin etkinlikleri; Bilim ve Teknoloji Koleksiyonu Sergi Alanı, Topluma Erişim ve Toplumsal Politikalar başlıkları altında yürütülen faaliyetleri kapsamaktadır. TBM tarafından 2016 yılında yürütülen çalışmalar aşağıda özetlenmektedir.

A. Bilim ve Teknoloji Koleksiyonu Sergi Alanı

Bilim ve Teknoloji Koleksiyonu Sergi Alanı'ndaki faaliyetler 5 farklı mekânda yürütülmektedir. Bunlar; Bilim ve Teknoloji Tarihi Sergisi, Ulaşım Tarihi Sergisi, Havacılık ve Uzay, Uygulamalı Bilim Merkezi Binaları ve Açık Hava Sergisi'dir.

Bilim ve Teknoloji Koleksiyonu Sergi Alanı'nda toplam 9 personel görev yapmaktadır. Bilim ve Teknoloji Koleksiyonu Sergi Alanı'nda bulunan “Bilim ve Teknoloji Tarihi Sergisi”,

“Ulaşım Tarihi Sergisi”, “Havacılık ve Uzay” ve “Uygulamalı Bilim Merkezi” binalarımız hafta içi her gün 9.00-17.00 ve her ayın ilk Cumartesi günü 10.00-16.00 saatleri arasında okul gruplarına ve bireysel ziyaretçilerimize hizmet vermiştir.

1. Bilim ve Teknoloji Koleksiyonu Sergi Alanı, 2016 yılında randevulu **17.741** kişi tarafından ziyaret edilmiştir. Bu rakama bireysel ziyaretçi sayıları eklenmemiştir.
2. Uygulamalı Bilim Merkezi’ne bazı yeni sergi düzenekleri satın alınmıştır. Bazı sergi düzeneklerinin açıklamaları alan yazın incelenerek oluşturulan standartlara ve yürütülen bilimsel araştırmaya göre güncellenmiştir.
3. 2016 yılında koleksiyonun envanter ve küratörlük çalışmaları devam etmiştir. Koleksiyona ait bilgilendirme ve etiketleme çalışmaları yapılmıştır.
4. “Bilim ve Teknoloji Tarihi Sergisi” binası içinde yer alan sergileri geliştirme çalışmaları kapsamında; giriş katında bulunan tematik sergileri düzenleme çalışmaları devam etmiştir.
5. Bilim ve Teknoloji Koleksiyonu Sergi Alanı içinde bulunan Cam Silo Binası “Havacılık ve Uzay” Binası olarak yeniden tasarlanmaya başlanmıştır.
6. Dış mekânda sergilenen uçakların ve bazı nesnelerin tamir, boya ve bakımı yapılmıştır.
7. TBM Araştırma Koordinatörü Dr. Serap Bilen tarafından;
 - TBM’nin Çevre Etkinlikleri faaliyetleri kapsamında 6.,7.,8. sınıflara yönelik olarak “Solucanlarla Çöpten Gübreye” atölye çalışmaları Ocak ve Aralık ayları arasında 8 defa düzenlenmiştir. Bu etkinliklere katılan öğrenci sayısı toplam 147’dir.
 - “Bilimin Ev Hali” etkinliğinde “Solucanlarla Geri Dönüşüm” başlığı altında stand açılarak sunumlar ve gözlem etkinlikleri gerçekleştirilmiştir.
 - 5.12.2016 tarihinde ODTÜ Eğitim Fakültesi öğrencilerine Vermikompostlama Atölyesi etkinliği yapılmıştır.
 - Kompostlama ve Vermikompostlama uygulamaları tüm yıl boyunca devam etmiştir.
 - “Eymir Gölü ve Çevresi Yönetim Planı Revizyonu” raporunun yazım ve biçim denetimi yapılarak son şekline gelmesine katkıda bulunulmuştur.

B. Topluma Erişim Projeleri

2016 yılında Ankara içinde uygulanan projeler gerçekleştirilememiştir. 19. Anadolu’dan Bir Demet Çiçek ve 16. Yaz Bilim Okulu projeleri için çok büyük hazırlık yapılmış ancak güvenlik gerekçeleriyle projelerin yapılması mümkün olamamıştır.

Bilim Otobüsüyle gerçekleştirilen etkinliklerde ise hafta sonu projelerinin yanı sıra dönem başı, dönem arası ve gününbirlik projelerle okullara ulaşıp etkinlikler gerçekleştirildi. Ulaşılan iller: Afyon, Antalya, Balıkesir(*), Burdur, Edirne(*), İzmir, Kayseri, Kırklareli(*), Kocaeli(*), Konya, Nevşehir, Sakarya(*), Sinop, Tekirdağ(*) ve Tunceli. Elazığ’a kısıtlı bir ekiple uçakla gidilerek Tunceli’ye ulaşıldı. (*)’la işaret edilen Trakya projeleri ve diğer projelerde Boğaziçi Üniversitesi Eğitim Fakültesi öğrencileri organizasyonu üstlendi, öğrencilerimiz projelere çeşitli destekler verdi.

Toplam 15 ilin 30 ilçesinde toplam 80 okulun öğrencileriyle bir araya gelindi. Bu okullardan 46 orta ve 21 ilkokulun yanı sıra, uygun planlamanın mümkün olduğu 13 lisede öğrencilere çeşitli etkinlikler yapıldı. 11 binin üzerinde öğrenciye, yaklaşık 15 bin kilometre giderek ulaşıldı. Toplam 300’ün üzerinde gönüllü, çoğunluğu hafta sonu toplam 42 gününü özellikle köy çocuklarına okumayı sevdirmek için gerçekleştirdi.

Her okuldaki öğrenciler gün boyunca derslik ve ortak salonlarda 8 farklı etkinliğe etkileşimli olarak katıldılar. Ayrıca bahçede, koridorda da teneffüslerde, öğle aralarında ilginç deneyler,

uygun olduğunda gece deneyleri ve teleskopla ay gözlemi de gerçekleştirildi. Etkinlikler birbirini tekrar eden ancak sürekli geliştirilen niteliktedir.

Dersliklerde gönüllü öğrencilerimiz ortaokul ve ilkokul öğrencilerine toplam 1500 mertebesinde etkinliklerle kitap okumayı, bilimi sevdirmeye, kendi kapasitesini küçümsemeden şartların zorluklarına rağmen dünya çapında bireyler olabilecekleri motivasyonu vermek için çaba gösterdiler. 400'ün üzerinde öğretmene öğretim üyelerince 50 seminer verildi. Bu seminerlerle öğretmenlere ellerinin altında ülkemizin ve dünyanın geleceğinin, nice Aziz Sancarların bulunduğu güzel örneklerle vurgulandı. Öğretmenlere ayrıca gün boyunca öğrencilere yapılan etkinliklerden örnekler de verildi.

Etkinliklerde tanıdığımız öğretmenlerin üniversitemizi ziyaretlerinde de lise öğrencilerine seminerler verildi, deneyler yapıldı, rehberlik yapıldı. Bu kapsamda 2016'da 2 lise belirtilen etkinliklerle kampüsümüzde ağırlandı.

Üniversitemizde, Toplum ve Bilim Merkezi Topluma Erişim Grubu'nun yaptıklarını tanıtmak ve öğrencilerde duyarlılık kazandırmak amacıyla hem Topluma Hizmet Uygulamaları dersi kapsamında hem de çeşitli davetlerle farklı bölümlerdeki öğrencilerimize 17 seminer verildi. 2016'da İstanbul'da da benzer 2 seminer gerçekleştirildi.

C. Toplumsal Hizmet Etkinlikleri

- 17 Nisan 2016 tarihinde “Bilim Eğlencelidir! ODTÜ 60. Yılına Kutluyor!” etkinliği 38 bölüm/merkez/öğrenci topluluğu ve 156 öğretim üyesi ve öğrencinin desteği ile Ankara'nın çeşitli yerlerinden 1000'e yakın bireysel ziyaretçinin katılımı ile Congressium Ankara'da gerçekleştirilmiştir.
- ODTÜ Mezunlar Derneği altında faaliyet gösteren Ankara Gönüllü Takımı tarafından 30 Nisan 2017 tarihinde “7. Geleneksel Çocuk Şenliği” gerçekleştirilmiştir. 180 ortaokul öğrencisine yönelik gerçekleştirilen etkinliklerden bazıları, Toplum ve Bilim Merkezi'nin sağladığı etkinlik kutusu ile gerçekleştirilmiştir.
- 6-7-8 Mayıs 2016 tarihlerinde Bursa Bilim ve Teknoloji Merkezi tarafından organize edilen “Türk Hava Yolları Bursa Bilim Şenliği” etkinliğine merkez öğretim elemanı Dr. Eray Şentürk çeşitli etkinliklerle katılarak destek vermiştir.
- 24-25 Mayıs 2016 tarihlerinde Maltepe Ortaokulu tarafından düzenlenen bilim şenliğine, Toplum ve Bilim Merkezi sağladığı etkinlik kutusu ile destek vermiştir.
- 28-29 Mayıs 2016 tarihlerinde Çankaya Belediyesi tarafından organize edilen “Ahlalıbel Çocuk Şenliği” etkinliğine Merkez öğretim elemanları Dr. Eray Şentürk, Arş. Gör. Recep Yüksel, Arş. Gör. Semra Tahancalıo çeşitli etkinliklerle katılarak destek vermiştir.
- 30 Eylül 2016 tarihinde Avrupa Birliği desteğiyle Avrupa Bilim Eğlence Günü ODTÜ yerleşkesinde “Bilimin Ev Hali” temasıyla gerçekleştirilmiştir. “Bilimin Ev Hali” etkinliğine ODTÜ'nün 3 yerleşkesinden 27 birim (Enstitü/Bölüm/Merkez/Öğrenci Toplulukları), 11 dış paydaş ve 370 gönüllü, 62 stand ile destek vermiştir. Büyük ilgi gören Bilimin Ev Hali'ne Ankara'nın çeşitli ilçelerinden 128 okul ve bireysel ziyaretçilerle yaklaşık 15.000 kişi katılmıştır.
- TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi ekibi tarafından organize edilen Kastamonu'dan gelen 90 kişilik bir ziyaretçi grubu, 2 Aralık 2016 tarihinde merkez öğretim elemanları tarafından Bilim ve Teknoloji Koleksiyonu Sergi Alanı yerleşkesinde ağırlanmıştır.

D. Yayınlar

- Tanyeri-Erdemir, T., Koç, İ., ODTÜ Bilim ve Teknoloji Koleksiyonu: Yeni Sergiler, Yaratıcı Anlatımlar, “3. Uluslararası Üniversite Müzeleri Birliği Platformu Konferans Kitabı: Değişen Üniversite Müzeleri”, (2016), s. 177-185.

UYGULAMALI ETİK ARAŞTIRMA MERKEZİ (UEAM)

Uygulamalı Etik Araştırma Merkezi kurullarının faaliyetleri aşağıdadır:

İnsan İnsan Araştırmaları Etik Kurulu:

FAKÜLTE	ANABİLİM DALI	DEĞERLENDİRİLEN ARAŞTIRMA
EĞİTİM, FEN, SOSYAL, ENFORMATİK, DIŞARIDAN	Beden Eğitimi ve Spor Bölümü	17
	Eğitim Bilimleri	89
	İlköğretim Bölümü	52
	Yabancı Diller Eğitimi	33
	Mimarlık Tarihi	19
	İngiliz Dili Öğretimi	27
	Okul Öncesi Eğitim	21
	Temel İngilizce Bölümü	19
	Modern Diller	9
	İşletme	5
	Psikoloji	298
	Uluslararası İlişkiler	5
	Sosyoloji	4
	Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	4
	İktisat	2
	Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık	28
	Bilim ve Teknoloji Politikaları	7
	Sosyal Antropoloji	1
	Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri	34
	Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi	25
	Endüstri Mühendisliği	6
	Fen Bilimleri Enstitüsü	7
	İnşaat Mühendisliği	2
	Bilişim Sistemleri	24
	Bilişsel Bilimler	17
	Toplumsal Cinsiyet ve Kadın Çalışmaları	3
	Tıp Bilişimi	10
	Üniversite Dışından: Ankara Üniv., Anadolu Üniv., Bilkent Üniv., Hacettepe Üniv., Kırıkkale Üniv., Adnan Menderes Üniv., Boğaziçi Üniv., Uludağ Üniv., Amasya Üniv., Tarım Bak., Bilim ve Teknoloji Bak. & Şahıs Firmaları (3 adet)	13
	TOPLAM	781

ODTÜ Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu (ODTÜ-HADYEK):

- 2016 yılı süresince 15 tane araştırma başvurusu değerlendirilmiş, bu başvurulardan 8 tane araştırma başvurusu onay almıştır, 7 tane araştırma başvurusuna onaya gerek görülmemiştir. Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurul kararları alınmıştır. Onay alan Araştırma Projeleri;
- 1. Etik 2016/01 No’lu ve” Yeşil Deniz Kaplumbağası, İribaşlı Deniz Kaplumbağası ve Nil Nehir Kaplumbağasının Kuzey-Doğu Akdeniz Popülasyonlarının R35 Intron Gen Bölgesi Kullanılarak İncelenmesi” başlıklı proje. Karar tarihi: 12.01.2016; Proje Yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. Korhan Özkan
- 2. Etik 2016/02 No’lu ve “Anneye Ait Obezitenin Yavru Hipokampus Damarları ve Beyin Kan Bariyerinde Görülen Değişikliklerin Sıçanlarda İncelenmesi” başlıklı proje. Karar tarihi: 12.01.2016; Proje Yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. Kamile Sılay
- 3. Etik 2016/03 No’lu ve “Meme Kanseri Transkriptomunda Bütünleşik Bir Yaklaşımla Alternatif Poliadenilasyona Bağlı mRNA İzofom Örgüsünün İrdelenmesi” başlıklı proje. Karar tarihi: 19.01.2016; Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. A. Elif Erson Bensen
- 4. Etik 2016/04 No’lu ve “Meme Kanseri SNX3’ün Görevlerinin Araştırılması” başlıklı proje. Karar tarihi: 01.03.2016; Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. A. Elif Erson Bensen
- 5. Etik 2016/05 No’lu ve “Ankara Kıbrisköyü Propolisinin Kalp Hücre Hatları ve Sıçanlarda İskemik Yol Açtığı Aritmiler Üzerine Etkisinin Araştırılması” başlıklı proje. Karar tarihi: 15.03.2016; Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. T. Faruk Bozoğlu
- 6. Etik 2016/06 No’lu ve “Kanserde Klonal Ayrışma ve Hücre Çeşitliliği Seviyesinin Belirlenmesi İçin Empedans Temelli Hücre Tanıma Sistemi Geliştirilmesi” başlıklı proje. Karar tarihi: 15.06.2016; Proje Yürütücüsü: Dr. Sertan Sukaş
- 7. Etik 2016/07 No’lu ve “Maternal Obezite ve Yavru Hipokampus Gelişimi Üzerindeki Etkileri: Nörovasküler Ünite ve Sinaptik Fizyoloji” başlıklı proje. Karar tarihi: 04.08.2016; Proje Yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. Kamile Sılay
- 8. Etik 2016/08 No’lu ve “Maternal Obezitenin Yavru Pankreatik Endokrin Hücre Dönüşümü Üzerine Etkisi” başlıklı proje. Karar tarihi: 04.08.2016; Proje Yürütücüsü: Dr. Ayşe Selcen Oğuz-Erdoğan

Onayına gerek görülmeyen Araştırma Projeleri;

1. “Doku Mühendisliği Yöntemiyle Elde Edilen Saflaştırılmış Stromal Kollajenin Etkinliklerinin Karşılaştırılması” başlıklı proje. Karar tarihi: 01.03.2016; Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Vasıf Hasırcı
2. “Marmara Denizi Küçük Pelajik Balık Stoklarında Güncel Durumun Belirlenmesi” başlıklı proje. Karar tarihi: 01.03.2016; Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. Ali Cemal Güc

3. “Lesepsiyeen Göçmen Tür, Merbun Balığının (Nemipterus randalli) Türkiye Akdeniz Kıyılarında Dağılımının Ön Görülmesi” başlıklı proje. Karar tarihi: 17.08.2016; Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. Bettina Fach Salihoglu
 4. “Türkiye Denizlerinde Asidifikasyon ve Karbondioksit Seviyelerinin Değerlendirilmesi (ASSET)” başlıklı proje. Karar tarihi: 17.08.2016; Proje Yürütücüsü: Dr. Valeria Ibello
 5. “Karadeniz’de Birincil Üretimin Fiziksel Dinamikler İle İlişkisi” başlıklı proje. Karar tarihi: 23.08.2016; Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. Barış Salihoglu
 6. “Antropojenik ve İklimsel Etkilerin Batı ve Doğu Akdeniz Ekosistemleri Üzerindeki Etkisinin Karşılaştırmalı Değerlendirilmesi “ başlıklı proje. Karar tarihi: 26.08.2016; Proje Yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. Ekin Akoğlu
 7. “Karadeniz Hamsisi Stok Ayrımı ve Demografik Yapı” başlıklı proje. Karar tarihi: 16.12.2016; Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. Ali Cemal Gücü
- ODTÜ Biyoloji Bölümünde bulunan Deney Hayvanları Ünitesine 03.03.2016 tarihinde Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı tarafından denetleme yapılmış olup Deney Hayvanları Ünitesinin yönetmelik şartlarına uygun faaliyet gösterdiği tespit edilmiştir.
 - ODTÜ Deney Hayvanları Ünitesinde 30 adet dişi C57BL/6 ve 30 adet dişi Balb/c fare olmak üzere toplam 60 adet deney hayvanı kullanılmıştır.
 - ODTÜ bünyesinde yeni Deney Hayvanları Ünitesinin kurulmasına yönelik çalışmalar devam etmektedir.

YAPILI ÇEVRE VE TASARIM ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ (YTM-MATPUM)

Ulusal Konferans Bildirileri

1. Duran, Ö.S. & Tanyer, A.M. (2016) Tasarım Proje Süreçleri ve İnşaat Proje Süreçlerinin Eşzamanlı Adaptasyonu İçin Yeni Bir Proje Dağıtım Modeli Önerisi, in M.T. Birgönül, G. Arslan, S. Kıvrak, C. Budayan, V. Arslan (eds), 4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, 3-5 Kasım 2016, Eskişehir, pp.12-23.
2. Öngel, B., Tanyer, A. M., Dikmen, İ. (2016) ‘Yüksek Performanslı Yeşil Bina Projelerindeki Kritik Başarı Faktörleri’, in M.T. Birgönül, G. Arslan, S. Kıvrak, C. Budayan, V. Arslan (eds), 4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, 3-5 Kasım 2016, Eskişehir, pp.98-111.

3. Özgüneş, A. & Tanyer, A.M. (2016) 'Tasarım Evresine Bağlı Proje Değişikliklerinin Yönetimi için Geliştirilen Durum-Tabanlı Çıkarsama Modelinin Testi ve Sonuçları', in M.T. Birgönül, G. Arslan, S. Kıvrak, C. Budayan, V. Arslan (eds), 4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, 3-5 Kasım 2016, Eskişehir, pp.258-269.
4. Topak, F., Pekerikli, M.K., Tanyer, A.M. (2016) 'Kapalı Alanlarda Konum Tespiti Teknolojilerinin Değerlendirilmesi', 4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, in M.T. Birgönül, G. Arslan, S. Kıvrak, C. Budayan, V. Arslan (eds), 3-5 Kasım 2016, Eskişehir, pp.831-842.
5. Kayaçetin, C. & Tanyer, A.M. (2016) 'Türkiye'de Ada Ölçeğinde Toplu Konut Projelerinin Yaşam Döngüsü Açısından İncelenmesi', in M.T. Birgönül, G. Arslan, S. Kıvrak, C. Budayan, V. Arslan (eds), 4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, 3-5 Kasım 2016, Eskişehir, pp.1146-1155.
6. Topak, F., Pekerikli, M.K., Tanyer, A.M. (2016) 'Yapılı Çevre İçin Kapalı Alanlarda Konum Belirleme Kullanım Potansiyellerinin İncelenmesi', 3. Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi, 25-26 Kasım 2016, Ankara, pp.181-192.
7. Kızılkaya, N., Tanyer, A.M., Pekerikli, M.K. (2016) 'Yangın Kaçış Simülasyonlarının Performans Temelli Tasarıma Etkisi', 3. Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi, 25-26 Kasım 2016, Ankara, pp.211-220.

Uluslararası Konferans Bildirileri

8. Tanyer, A.M. & Bekboliev, M. (2016) 'Air Tightness Measurements of Container Houses', SBE - Smart Metropoles - Integrated solutions for Sustainable and Smart Buildings & Cities, October 13-15, 2016, İstanbul, Turkey.
9. Kayaçetin, C & Tanyer, A.M. (2016) 'A Life Cycle Assessment Based Decision Support Model for Architecture-Engineering-Construction (AEC) Projects', SBE - Smart Metropoles - Integrated solutions for Sustainable and Smart Buildings & Cities, October 13-15, 2016, İstanbul, Turkey.
10. Topak, F., Pekerikli, M.K.P., Tanyer, A.M. (2016) 'A Bluetooth Low Energy Based Framework Approach for Real-Time Occupancy Detection', SBE - Smart Metropoles - Integrated solutions for Sustainable and Smart Buildings & Cities, October 13-15, 2016, İstanbul, Turkey.
11. Kızılkaya, N., Tanyer, A.M., Pekerikli, M.K. (2016) 'Applications of Fuzzy Logic in Building Performance Evaluation', in I. Saritas, O.F. Bay, K. Tutuncu (eds), 3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), Konya, Turkey, September 01-03, 2016.
12. Topak, F., Pekerikli, M.K., Tanyer, A.M., (2016) 'A Review of Indoor Localization Use Cases in the Built Environment', in I. Saritas, O.F. Bay, K. Tutuncu (eds), 3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), Konya, Turkey, September 01-03, 2016.
13. Topak, F., Pekerikli, M.K., Tanyer, A.M., (2016) 'An Assessment of Bluetooth Low Energy Technology for Indoor Localization', International Council for Research and Innovation in Building and Construction - CIB W78 Conference, Brisbane, Australia, October 31 - November 02, 2016.

14. Ay, B., Gökarp, E., Eren, P.E., Tanyer, A.M., (2016) ‘Smart Residence Management System (RMS) with Personalized Comfort’, 3rd International Management Information Systems Conference - Smart Technology - Smart Management, in V. Tecim, Ç. Tarhan, C. Aydın (eds), 6-8 October 2016, İzmir, pp.255-265.
15. Turel, A“Synchronizing 1) City Development Planning; 2) Capital Improvement Planning; and 3) Capital Expenditure Budgeting: The Turkish Experince” Dünya Bankası tarafından düzenlenen “Municipal Finance and Credit Worthiness Academy: Strengthening Financial Management of Municipalities in Turkey, 11-15 Nisan 2016, Ankara” etkinliğinde Prof. Dr. Ali Türel tarafından sunulan bildiri.

Projeler

1. Ahiler Kalkınma Ajansı, Keskin İlçesi, Haydar Dede Türbesi Vizyon ve Çevre Düzenlemesi Projesi, Proje Yürütücüsü: Doç.Dr.Ali Murat Tanyer
2. DHMİ, Hava Ulaşım Genel Etüdü, Prof.Dr. Melih Pınarcıoğlu

Merkez Bünyesinde Yürütülen/Tamamlanan BAP Projeleri

1. Hayat Döngüsü Değerlendirmesi (HDD) Yöntemi İle MATPUM Binası Çevresel Etkilerinin İncelenmesi ve Diğer Ofis Binaları İle Karşılaştırılması, Yürütücü: Doç. Dr. Ali Murat Tanyer
2. Telsiz Teknolojiler Yardımıyla Proje Ekibi Yerinin Şantiyede Belirlenmesi, Yürütücü: Öğr. Gör. Dr. Koray Pekerçli
3. Miselyum Tabanlı Biyolojik Bir Yapı Malzemesinin Laboratuvar Testleri Aracılığı İle Malzeme Özelliklerinin Belirlenmesi, Yürütücü: Doç. Dr. Ali Murat Tanyer
4. Ekolojik Yeleşimlerde Sosyal Süreçlerin Analiz : Sosyo-Ekonomik ve Çevresel Dengeler, Yürütücü: Prof. Dr. Melih Pınarcıoğlu

Düzenlenen Toplantılar

1. Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi - Teknik Tasarım, Güvenlik ve Erişebilirlik, 25-26 Kasım 2016, Ankara

Tez Bilgileri- Yüksek Lisans Tezleri

1. Kızılkaya, Nilüfer. Fire vulnerability assessment of architectural design parameters with fuzzy logic model. Tez Danışmanı: Doç. Dr. Ali Murat Tanyer, Yardımcı Tez Danışmanı: Yrd. Doç. Dr. Koray Pekerçli
2. Topak Fatih. Evaluation of bluetooth low energy technology for indoor localization in built environments, Tez Danışmanı: Doç. Dr. Ali Murat Tanyer, Yardımcı Tez Danışmanı: Yrd. Doç. Dr. Koray Pekerçli.
3. Özçam, Z. Rethinking Eind Energyin Social Context: The Karaburun Experience: Tez Danışmanı: Prof. Dr. Melih Pınarcıoğlu.

2016 YILINDA BAP BİRİMİNDE BAŞLATILAN ULUSAL PROJELER

BAP 1		BAP II (DPT)		TÜBİTAK Kaynak Destek		SAN-TEZ Projeleri		UDAP Projeleri		TUJJP Projeleri		TAGEM Projeleri		Mevlana Projesi	
Proje Adedi	Proje Bedeli (TL)	Proje Adedi	Proje Bedeli (TL)	Proje Adedi	Proje Bedeli (TL)	Proje Adedi	Proje Bedeli (TL)	Proje Adedi	Proje Bedeli (TL)	Proje Adedi	Proje Bedeli (TL)	Proje Adedi	Proje Bedeli (TL)	Proje Adedi	Proje Bedeli (TL)
MİMARLIK FAKÜLTESİ															
Endüstri Ürünleri Tasarımı	3	0,00		0											
Mimarlık	5	137.757,00		0											
Sahne ve Bölge Planlama	2	0,00		1	546.550,00										
TOPLAM	10	137.757,00	0	0,00	1	546.550,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ															
Biyoloji	6	128.500,00		7	5.026.013,00										
Felsefe	1	0,00													
Fizik	8	146.000,00		2	602.662,00	1	6.287.107,50								
Statistik	3	14.000,00													
Kimya	5	190.300,00		2	363.700,00										
Matematik	12	50.200,00													
Psikoloji	2	10.000,00													
Sosyoloji	1	23.000,00													
Tarih	1	2.500,00													
TOPLAM	39	564.500,00	0	0,00	11	5.992.375,00	1	6.287.107,50	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ															
İktisat	8	72.500,00		0											
İktisat	4	15.190,00		0											
Siy İ ve Kamu Yö.	1	15.000,00		1	84.165,00										
Uluslararası İlişkiler	8	57.300,00		0											
TOPLAM	21	159.990,00	0	0,00	1	84.165,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
EĞİTİM FAK.															
Beden Eğt. ve Spor	6	67.975,00													
Bölgesel ve Öñt. Tek. Eğt.	4	30.684,00													
Eğitim Bil.	8	40.270,00													
İlaheşim	11	52.992,00													
Öñalgt. Fen ve Mat.	2	14.935,00													
Yabancı Diller Eğt.	5	44.015,00													
TOPLAM	36	250.871,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
MÜHENDİSLİK FAK.															
Bölgesel Muh.				7	1.379.704,00										
Cevre Muh.	6	58.782,00		2	1.741.153,00										
Elektronik Elektronik Muh.	5	40.870,00	1	8.500.000,00	3	2.033.979,00	1	352.775,00							
Endüstri	1	4.000,00		1	209.070,00										
Gıda Muh.	9	76.100,00		1	359.050,00	1	375.397,91					1	182.127,72		
Harareşim Muh.				2	92.625,00										
İnsaat Muh.	6	63.150,00		4	3.373.586,00										
Jeoloji Muh.	8	71.846,00													
Kimya Muh.	13	146.740,00		2	553.800,00										
Maden Muh.	3	34.850,00		1	414.581,00										
Makine Muh.	11	72.962,00	1	9.000.000,00	1	331.738,00									
Metalurji ve Malzeme	10	128.600,00	1	4.000.000,00	2	2.809.806,00	1	409.153,50							
Müh. Bil.	3	32.500,00		1	462.681,00										
Petrol Ve Doğalgaz Muh.	2	25.600,00		1	279.900,00										
TOPLAM	77	756.000,00	3	21.500.000,00	28	13.841.673,00	3	937.326,41	0	0,00	0	0,00	1	182.127,72	0
ENSTİTÜLER MERKEZLER-REKTÖRLÜK															
Univerte (Rektörlük)	73	1.110.817,05													
Deniz Bilimleri Enstitüsü	2	68.500,00	1	600.000,00											
Enfomatik Enstitüsü	7	105.000,00	1	5.000.000,00											
Fen Bilimleri Enstitüsü	17	625.000,00													
Sosyal Bilimler Enstitüsü	28	248.000,00													
Uygulamalı Matematik Enst.	9	42.500,00		1	341.213,00										
SBİRLİK PROJELERİ	11	145.731,87													
ARASTIRMA MERKEZLERİ	9	140.000,00		1	337.763,00										
ÖĞRETİM ÜYESİ YET. PROG.			1	5.000.000,00											
EDTÜ YARARINA	6	84.000,00													
YESAP			1	105.000,00											
RÜZGEM	1	20.000,00	1	8.000.000,00											
BİOMATEN			1	4.500.000,00											
GÜNAM	1	10.000,00	1	5.000.000,00											
ARASTIRMACI YETİŞTİRME PROG.			1	250.000,00											
ARASTIRMA PARKI			1	18.092.000,00											
MERKEZİ LAB.	3	106.000,00													
FİZİK			2	5.000.000,00											
ENFORMATİK															
YTM MATPİM Yapılı Cevre ve Tas. Üg.	1	20.000,00													
FSK MODSİM	1	20.000,00													
KORU-Karadeniz ve Orta Asya Üñleden Aş.	2	25.000,00													
TEKPOL	1	10.000,00													
ÖĞEM-Öğrenme ve Öğretme Geliştirme Uygulama	1	15.000,00													
BİLTİM-Bilim Teknoloji Mühendislik ve..	1	20.000,00													
MEVLANA DEĞİŞİM PROGRAMI															
TOPLAM	174	2.815.549	11	51.547.000	2	678.976	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GENEL TOPLAM	357	4.684.667	11	73.047.000	43	21.143.739	4	7.224.434	0	0	0	0	1	182.128	0

YURT DIŞI MAKALE VE TEBLİĞ İSTATİSTİKLERİ (2016)

BÖLÜM	YDM+YDKM	(YDM+YDKM) / (ÖÜ+ÖG)	ÖÜ+ÖG	YDK+YDT	(YDK+YDT) / (ÖÜ+ÖG)
İktisat	30	1,11	27	19	0,70
İşletme	18	1,00	18	18	1,00
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	13	0,57	23	7	0,30
Uluslararası İlişkiler	23	0,96	24	3	0,13
TOPLAM	80	0,87	92	38	0,41
Endüstri Ürünleri Tasarımı	7	0,58	12	18	1,50
Mimarlık	17	0,52	33	20	0,61
Şehir ve Bölge Planlama	7	0,35	20	30	1,50
TOPLAM*	29	0,45	65	59	0,91
Biyoloji	66	3,30	20	62	3,10
Felsefe	3	0,33	9	5	0,56
Fizik	205	4,77	43	55	1,28
İstatistik	21	2,33	9	20	2,22
Kimya	84	3,11	27	78	2,89
Matematik	46	1,35	34	36	1,06
Psikoloji	42	2,10	20	30	1,50
Sosyoloji	0	0,00	15	6	0,40
Tarih	10	0,83	12	4	0,33
TOPLAM*	305	1,61	189	252	1,33
Beden Eğitimi ve Spor	8	1,60	5	11	2,20
Bilgisayar ve Öğr.Tek.	19	1,90	10	25	2,50
Eğitim Bilimleri	33	2,06	16	34	2,13
Temel Eğitim	9	1,80	5	8	1,60
Mat. ve Fen Bil. Eğitimi	46	2,00	23	58	2,52
Yabancı Diller Eğitimi	21	0,95	22	35	1,59
TOPLAM*	113	1,40	81	148	1,83
Bilgisayar Mühendisliği	53	1,66	32	42	1,31
Çevre Mühendisliği	30	2,50	12	37	3,08
Elektrik ve Elektronik Müh.	62	1,24	50	113	2,26
Endüstri Mühendisliği	22	0,96	23	57	2,48
Gıda Mühendisliği	25	1,92	13	22	1,69
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	22	1,22	18	57	3,17
İnşaat Mühendisliği	79	1,36	58	140	2,41
Jeoloji Mühendisliği	32	1,88	17	41	2,41
Kimya Mühendisliği	28	1,56	18	24	1,33
Maden Mühendisliği	22	2,20	10	30	3,00
Makina Mühendisliği	96	2,13	45	60	1,33
Metalurji ve Malzeme Müh.	57	3,17	18	74	4,11
Mühendislik Bilimleri	31	3,10	10	18	1,80
Petrol ve Doğal Gaz Müh.	17	2,83	6	4	0,67
TOPLAM*	499	1,51	330	686	2,08
Fen Bilimleri Enstitüsü	10	1,67	6	4	0,67
Sosyal Bilimler Enstitüsü	6	1,50	4	3	0,75
Deniz Bilimleri Enstitüsü	35	2,69	13	11	0,85
Enformatik Enstitüsü	48	1,92	25	51	2,04
Uygulamalı Matematik Enstitüsü	26	5,20	5	54	10,80
Meslek Yüksekokulu	1	0,25	4	1	0,25
TOPLAM	126	2,21	57	124	2,18
FAKÜLTE VE ENSTİTÜLER TOPLAMI*	1.152	1,42	814	1276	1,57

* Fakülte toplam yayın sayısı bölümler arası mükerrer yayınlar düşölerek belirlenecektir. Dolayısıyla Dekanlıkların, Fakülte toplam yayın sayısını belirlerken bölümlerin Çizelge 1 ve 2'de belirttikleri mükerrer yayınları dikkate almaları gerekmektedir.

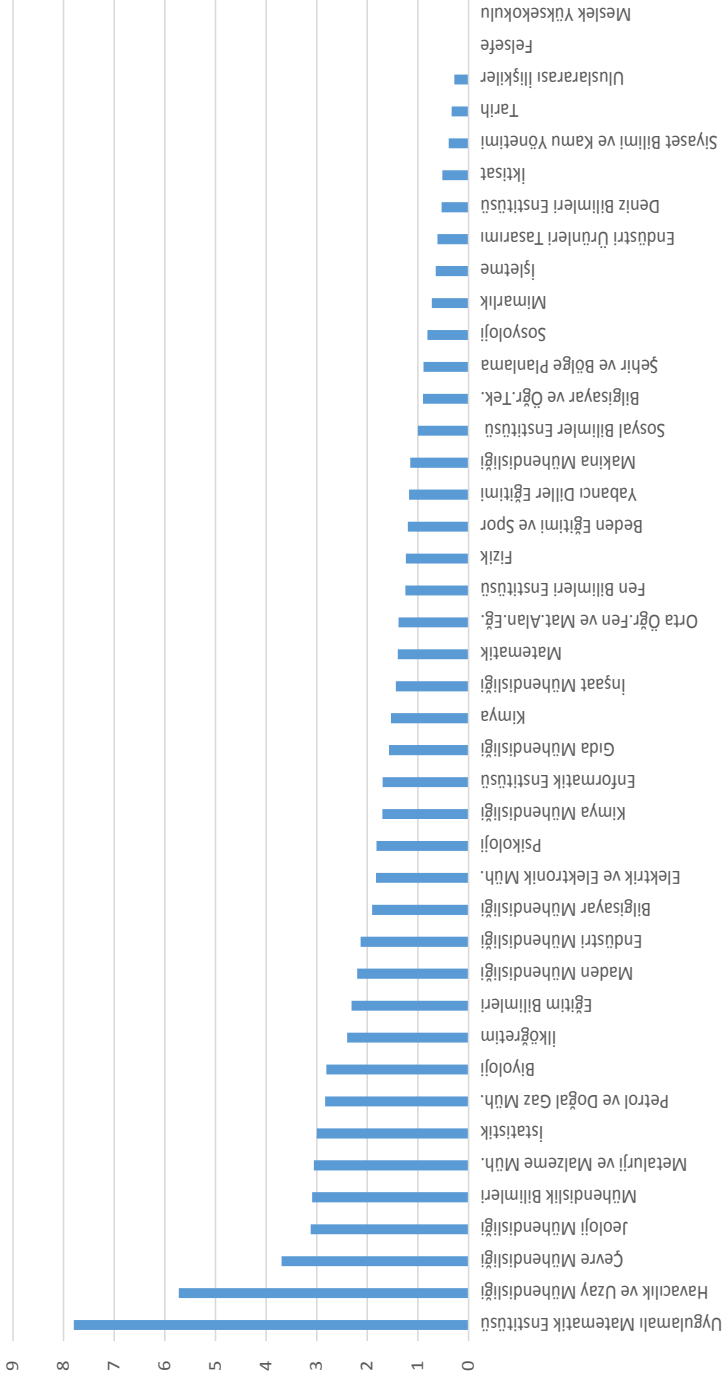
YDM = Yurt Dışı Makale

YDK= Yurt Dışı Kitap

YDKM = Yurt Dışı Kitapta Makale

YDT= Yurt Dışı Tebliğ

ÖĞRETİM ÜYE + GÖREVLİSİ BAŞINA YURT DIŞI TEBLİĞ ORANLARI (2016)



ÖĞRETİM ÜYE + GÖREVLİSİ BAŞINA YURT DIŞI MAKALE VE YURT DIŞI KİTAPTA
MAKALE ORANLARI (2016)



BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI

AĞ ÇALIŞMALARI

- Yerleşke Omurga Ağı İyileştirme -Yenileme çalışması kapsamında ihalesi yapılmış 1 adet merkezi omurga ve 60 adet bölüm - birim omurga ağ cihazının kurulum ve devreye alma çalışmaları devam edilmiştir.
- Ağ grubu sorumluluğunda olan ağ sunucu ve cihazları ile ilgili çeşitli bakım ve güncelleştirme çalışmaları yapılmıştır. Bazı servisler yeni alınan sunucular üzerine taşınmış ve performans artışı sağlanmıştır.
- Network topolojisi üzerine çalışma yapılarak ODTÜ iki bölgeye ayrılmıştır. Bölümler, Kablosuz Ağ, Sunucular, Kıbrıs ve Mersin bir bölge, Yurtlar ve Lojmanlar ikinci bir bölge olarak tanımlanmış ve iki ayrı yönlendirici üzerinden çalıştırılması sağlanmıştır.
- Sunucular arası yüksek hızlı bağlantı için OM3 MPO Fiber Altyapısı kurulması için sistem grubuna danışmanlık sağlanmıştır.
- Felaket Kurtarma Merkezi ağ altyapısının kurulması sağlanmıştır.
- BİDB ağında 802.1x yetkilendirme sistemine geçilebilmesi için gerekli çalışmalar yapılmış ve sistem kullanıma hazır hale getirilmiştir.
- Diploma töreni canlı yayını için telefon hattı üzerinden İnternet sağlayabilen bir altyapı stadyuma kurulmuştur.
- Netregister sistemi için kullanıcıların aylık ng2k kullanım istatistiklerini görebilecekleri bir modül geliştirilmiş ve devreye alınmıştır.
- Netregister Sistemi için Problem Bildirim Modülü'nün geliştirilmesi çalışmaları başlatılmıştır.
- Kampüste düzenlenen Evde Bilim Eğlencelidir, METUCON ve EDT World Open etkinlikleri için internet erişim hizmeti verilmiştir.
- Bölüm ve birimlere malzeme ve acil durumlarda teknisyenlik desteği sağlanmıştır.
- 10. ULAKNET Çalıştayında sunum yapılmıştır.
- Akıllı kavşak projesine danışmanlık sağlanarak ağ altyapısının oluşturulması ve yerleşke ağından izole bir şekilde çalıştırılması sağlanmıştır.
- Merkezi kablosuz ağ sistemi yönetim cihazının tam yedekli yapıya geçmesi sağlanmıştır.
- Yerleşkedeki kablosuz ağ erişim noktası sayısı 700'ün üzerine çıkmıştır.
- Kütüphane, Beşeri Bilimler, İİBF-A, İİBF-B, YDE, Kimya Lisans, Elektrik Elektronik D Blok, EBİ-2 Parlar Yurdu bölüm/birim omurga ağ cihazları yenilenmiş ve omurga üst bağlantıları 1Gbps'den 10Gbps'ye çıkarılmıştır.
- Fen-Edebiyat Fakültesi, Öğrenci İşleri, 1. ve 8. Yurt tadilatlarında ağ altyapılarının yenilenmesi/geliştirilmesi için YİTDB'ye danışmanlık hizmeti sağlanmış ve tadilat sonrası ağ altyapılarında iyileştirmeler yapılmıştır.
- Öğrenci Merkezi projesinin ağ altyapısı için YİTDB'ye danışmanlık sağlanmıştır.
- Mersin Erdemli DBE fiber altyapısının ve ağ cihazlarının yenilenmesi için YİTDB'ye danışmanlık hizmeti sağlanmıştır.
- GÜNAM ağ altyapısı için YİTDB'ye danışmanlık hizmeti sağlanmıştır.
- YDYO ağ altyapısının iyileştirilmesi için ilgili birime danışmanlık hizmeti sağlanmıştır ve ağ altyapısı iyileştirilmiştir.
- Merkez Laboratuvar birimine merkezi kablosuz ağ yayını kurulması için danışmanlık hizmeti sağlanmıştır.
- VPN bağlantı hızı 1 Mbps'den 3 Mbps'ye çıkarılmıştır.

- Elektrik ve Elektronik Mühendisliği'ne ait tüm binaların merkezi kablosuz ağ sistemine geçişi için danışmanlık hizmeti sağlanmıştır. Bu çalışma kapsamında bölüme kablolu ve kablosuz ağ cihazları yerleştirilmiştir.
- Elektrik ve Elektronik Mühendisliği G Bloкта Single Mode fiber üst bağlantısı için danışmanlık hizmeti sağlanmış ve ağ altyapısı iyileştirilmiştir. Ayrıca bina içi kablolanmanın iyileştirilmesi için kablo temini yapılmıştır.
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği F Blok ağ altyapısı iyileştirilmiştir.
- Genel Atölyeler bölgesindeki binaların ağ altyapısında iyileştirme yapılmıştır. Buradaki altyapıya kalıcı çözüm bulunabilmesi için danışmanlık sağlanmıştır.
- İİBF-A binası ağ altyapısında iyileştirmeler yapılmıştır.
- Endüstri Mühendisliği ağ altyapısı iyileştirilmiştir.
- Sosyal Bina, üçlü amfi ve yuva fiber bağlantılarının Single Mode olarak yenilenmesi sağlanmıştır. Ağ cihazları iyileştirilmiştir.
- Konukevi 1 ve Konukevi 2 ağ altyapısı Single Mode fibere geçirilmiş, ayrıca Konukevi 3 ve Konukevi 4 cihazlarıyla birlikte ağ cihazları iyileştirilmiştir.
- Sağlık Merkezine merkezi kablosuz ağ kapsama alanının genişletilmesi için danışmanlık sağlanmıştır.
- Fen-Edebiyat Fakültesi binasında tadilat sonrası kablosuz ağ cihazı sayısı artırılmış ve tam kapsama sağlanmıştır.
- Tasarım Fabrikası kablolu ağ altyapısı devreye alınmıştır. İlgili birime merkezi kablosuz ağ yayını altyapısının kurulması için danışmanlık sağlanmıştır.
- Üçlü Amfi, BAP, İç Hizmetler Müdürlüğü, Merkez Laboratuvar, Taşıt İşletme Müdürlüğü, EBİ-2 Yurdu için merkezi kablosuz ağ sistemi kapsama alanı genişletme çalışması yapılmıştır.
- ÖİDB, Metalurji Mühendisliği, İİBF, İnşaat Mühendisliği, Maden Mühendisliği, Jeoloji Mühendisliği, Petrol Mühendisliği, Beşeri Bilimler, PDB, KKM, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Spor Müdürlüğü, Merkezi Laboratuvar, Makine Mühendisliği, Saymanlık, Biyoloji, MODSİM, Teknoloji Transfer Ofisi, Lojmanlar, Yurtlar, Konukevleri, SEM, Kafeterya, Havuz, Mühendislik Bilimleri, YDE, YDYO, İstatistik, GİSAM, PAL, Kimya Mühendisliği, BÖTE, Fen Edebiyat Fakültesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Gıda Mühendisliği, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Yuva, Telefon İşletme Müdürlüğü, Uygulamalı Matematik, Türk Dili, Sağlık Merkezi, YİTDB, Kütüphane, Topluluklar, Eğitim Fakültesi, Kriptoloji, Çarpışma Laboratuvarı, Matematik, Biyomaten, Kimya bölüm/birim ağıları Stateful Firewall arkasına alınarak daha güvenli hale gelmeleri sağlanmıştır.
- Mimarlık, Fizik, Kimya, Makine Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Uygulamalı Matematik, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Modern Diller bölüm/birimlerinin DNS sunucuları kapatılarak merkezi DNS sistemine geçişleri sağlanmıştır. Yerleşke içindeki tüm DNS sunucularının merkeze alınması çalışmaları devam etmektedir.
- Yerleşke Yurtlar Ağı DNS hizmeti ile Yerleşke Bölüm/Birim Ağı DNS hizmeti ayrılmış ve Yurtlar Ağı için yeni sunucuda hizmet vermesi sağlanmıştır.
- ODTÜ DNS hizmetini kullananları etkileyecek şekilde alan adı tabanlı güvenlik yönlendirmesi sağlanmıştır.
- BAP Ofisi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Mühendislik Bilimleri, Tasarım Laboratuvarı bölüm/birimleri DHCP sistemine geçirilmiştir.

Akıllı Kimlik Kartı, E-Cüzdan ve RFID

- Yerleşkedeki kartlı geçiş ve ödeme sistemleri için ilgili firmalar ile bakım anlaşmaları yapılmıştır.
- Kartlı geçiş ve ödeme sistemleri ayrılmış, kartlı geçiş sistemi arayüzü yenilenerek ikinci bir sunucuda hizmet vermesi sağlanmıştır.
- Kartlı Ödeme Sistemi ile Kartlı Geçiş Sistemi arasında entegrasyon sağlanmıştır.
- Kart baskı hizmeti şartnamesi hazırlanmış ve alım yapılmıştır.
- Kart baskı cihazı alımı ihalesi yapılmıştır. Bu ihaleyle alınan Kart Baskı Cihazı üzerinde çalışabilecek bir Kart Baskı Sistemi tasarımı ve geliştirilmesi için ar-ge süreci devam etmektedir.
- Akıllı Kimlik Kartı Takip ve Baskı Sistemi'nde belirlenen ihtiyaçlar doğrultusunda yeni özellikler ekleme, kullanılabilirliğinin artırılması gibi çeşitli güncellemeler yapılmış ve yapılmaya devam edilmektedir.
- Akıllı Kart Bilgi Sistemi (cardinfo.metu.edu.tr) için mobil uyumlu yeni arayüz tasarlanmış ve devreye alınmıştır.
- Akıllı Kart Bilgi Sistemi (cardinfo.metu.edu.tr) için “Sorun Bildir” isimli modül geliştirilmiş ve devreye alınmıştır.
- Sosyal Binada kullanılmak üzere el terminali alımı yapılmış ve el terminalleri ile masa başından işlem yapılabilmesi sağlanmıştır.
- Halı saha binası için harcama noktası oluşturulmuştur.

SUNUCU SİSTEMLERİ ÇALIŞMALARI

- ODTÜ FKM (Felaket Kurtarma Merkezi) Kampüs dışı bir veri merkezine kurularak işleme alınmıştır. ODTÜ kurumsal verisi anlık olarak ODTÜ sistemleri ve FKM arasında eşitlenmektedir. Herhangi bir felaket durumunda ODTÜ kurumsal verisinin yedeğinden ODTÜ sistemleri açılacak şekilde yapılandırma yapılmıştır.
- ODTÜ bilişim kaynakları için iş sürekliliği yapısı tasarlanmış, kurulmuş ve işleme alınmıştır. Yeni yapı ile birlikte birbirinin yedeği olarak aktif-aktif çalışan disk üniteleri ve küme halinde çalışan sunucu sanallaştırma üniteleri sayesinde disk ve sunucu donanımlarında sorun çıksa dahi ODTÜ bilişim servisleri kesinti yaşamadan çalışmasına devam edecektir.
- ODTÜ veri depolama ağında çalışmakta olan 8 Gbps hız FC altyapısı yapılan güncelleme ile birlikte 16 Gbps hızına çıkarılmıştır.
- ODTÜ veri depolama ağının altyapısı klasik bağlantılardan FC MPO altyapısına geçirilmiştir. Böylelikle SAN alt yapısı modüler yapıya kavuşturulmuştur.
- İş sürekliliği projesinin gerçekleştirilmesi ile birlikte boşa çıkan performanslı disk ünitesi kurumsal yedekleme altyapısına dahil edilmiştir.
- Merkezi log (olay kayıt) analizi altyapısı kurulmuştur, altyapı testleri devam etmektedir. Merkezi log analizi altyapısı ilk kez 2016 etkileşimli öğrenci kayıtlarında test edilmiş ve başarılı olmuştur.

Tablo-1 Elektronik Posta Trafiği

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
e-posta / gün	96.395	128.838	121.811	111.144	118.501	119.400	113.819
GB / gün	10.51	11.41	15.22	22.21	15.5	12.2	14.9

Tablo-2 Kullanıcı Kodu Sayıları Yıllık Değişim Verileri

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Toplam	36519	40070	42210	44878	49434	52432	59423
Öğrenci	29541	32652	34528	37279	40888	45918	49936
Akademik	2476	3550	3642	3999	2675	2506	3353
İdari	2392	2286	2787	2990	3048	2626	2661
Diğer	1109	2110	1582	1253	610	1382	3473

ENFORMATİK ÇALIŞMALARI

Elektronik Liste Servisi

Elektronik Liste Servisine ilişkin 2008–2016 yıllarına ait istatistikler Tablo-3’te bulunmaktadır.

Tablo-3 Yıllara Göre Elektronik Liste Servis İstatistiği

Yıl	Açılan liste sayısı	Kapatılan liste sayısı	Aktif liste sayısı	Toplam e-posta	Günlük ortalama e-posta
2008	71	69	424	119.030	325
2009	48	69	403	109.012	299
2010	83	55	431	136.016	373
2011	76	32	475	144.674	396
2012	127	59	535	149.855	409
2013	100	28	607	212.815	583
2014	45	46	613	222.676	610
2015	64	14	663	243.786	668
2016	77	69	671	245.662	672

ODTÜ Web Sitesi ile İlgili Yapılan Çalışmalar

ODTÜ web sitesinin 1 Ocak 2016 - 31 Aralık 2016 tarihleri arası kullanımına dair özet bilgiler Tablo-4’de yer almaktadır.

Tablo-4 ODTÜ Web Sitesi Kullanım İstatistikleri (2016)

Toplam ziyaret sayısı (sessions)	2.501.181
Toplam tekil ziyaretçi sayısı (users)	1.194.440
Toplam görüntülenen sayfa sayısı (pageviews)	4.559.775
Toplam görüntülenen tekil sayfa sayısı (unique pageviews)	3.456.648
Ziyaret başına görüntülenen ortalama sayfa sayısı (pages/session)	1.82
Ortalama ziyaret süresi (avg. session duration)	00:02:16
Ortalama sayfa görüntüleme süresi (avg. time on page)	00:02:45
İngilizce ana sayfa görüntüleme sayısı (www.metu.edu.tr pageviews)	1.523.029
Türkçe ana sayfa görüntüleme sayısı (www.metu.edu.tr/tr pageviews)	1.092.655

- ODTÜ web sitesi ana sayfa ve kullanıcı grubu sayfalarında yer alan slayt alanlarından 2016 yılı boyunca 131 adet konu duyurulmuştur. Web sitesi kapsamında 2016 Aralık sonu itibarıyla toplam 510 adet sayfa ve 863 adet slayt duyurusu içeriği yer almaktadır.
- 2016 yılında yeni ODTÜ web sitesi yayına alınmıştır. Bu kapsamda çeşitli arayüz çalışmaları, web sitesi geliştirme planları, içerik çalışması ve analizler yapılmış; bu kapsamda Kurumsal İletişim Ofisi ile birlikte çalışılmıştır.
- Birçok birime Merkezi İçerik Yönetim Sistemi ile web sayfaları için destek olunmuştur.
- ODTÜ ana sayfasından Üniversite Yönetim Kurulu ve Üniversite Senato Kararları yayınlanmaya başlanmıştır.

Kurumsal İletişim Çalışmaları

- Kurumsal İletişim Ofisi'yle sosyal ağlardan yapılan duyurularda işbirliği içinde çalışılmış, ODTÜ kurumsal Youtube (<http://www.youtube.com/middleeastechuniv>), Facebook (<https://www.facebook.com/MiddleEastTechnicalUniversity>) ve Twitter (https://twitter.com/METU_ODTU) sayfalarına periyodik olarak içerik girişi yapılmış, sosyal ağlar üzerinden iletilen sorular yanıtlanmıştır.
- ODTÜ web sitesinde sosyal ağlarla ilgili bir bilgilendirme sayfası <http://www.metu.edu.tr/tr/sosyal-aglar> adresinden hizmet vermektedir.
- ODTÜ web sitesi ile ilgili istatistiksel bilgiler paylaşılmıştır.
- ODTÜ web sitesinin arayüzü ile ilgili görsel ve altyapısal konularda çalışmalar yapılmış, Kurumsal İletişim Ofisi'nden iletilen videolar, ODTÜ web sayfasında yer alan “Haftanın Videosu” bölümünden yayınlanmıştır.
- Oluşturulan aday öğrenciler web sayfası (<http://adayogrenci.metu.edu.tr>) ile ilgili olarak gerekli altyapı ve içerik girişi desteği Kurumsal İletişim Ofisi'ne verilmiştir.
- ODTÜ 60. Yıl web sayfasına (<http://60yil.metu.edu.tr/>), altyapı ve içerik girişi desteği verilmiştir.
- ODTÜ Kariyer Planlama Merkezi web sayfaları altyapısı ile ilgili çalışmalar yapılmıştır.

Merkezi İçerik Yönetim Sistemi (MİYS) Çalışmaları

2016 yılı sonu itibariyle **199** birimin web sitesi MİYS altyapısı üzerinde tamamlanmış olup, **25** birim ile çalışmalar sürmektedir. Oluşturulan birim web sayfalarının Google Analytics ve Google Search Engine kayıtları yapılmıştır.

MİYS altyapısında yeni sayfaları açılan birimlere sistemin kullanımı ve altyapısı ile ilgili eğitimler verilmiştir.

Web Kullanıcıları Servisi ve Alan Adı İşlemleri

2016 yılı içinde açılan **43** adet yeni web kullanıcı kodu ile birlikte, toplam web kullanıcı kodu sayısı **659**'e ulaşmış, alan adlarının toplam sayısı **783** olmuştur. 2017 yılı başı itibariyle **175** (130 Postgresql, 45 Mysql) adet veritabanı web kullanıcıları tarafından kullanılmaktadır.

Grafik ve Arayüz Tasarım Çalışmaları

Grafik Tasarımı Çalışmaları

2016 yılında, BİDB ve Kurumsal İletişim Ofisinin ihtiyaçları olan dijital ve baskı için kullanılacak görsellerin tasarımları hazırlanmıştır.

Basılı materyal tasarımları;

- BİDB bünyesinde bulunan servis ve hizmetlerin nasıl kullanılacağını anlatan tanıtım posterlerin tasarımları yenilenmiştir.
- BİDB binasında çeşitli yerlerde asılı bulunan ODTÜ haritasının tasarımı daha güncel uydu görüntüsü ve güncel bölüm ve birim etiketleri ile yeniden tasarlanmıştır.
- BİDB personel ilanı için poster şablon hazırlanmış ve sene içerisinde ihtiyaç duyuldukça içerikleri değiştirilerek baskıları alınmıştır.
- 20., 25. ve 30. yılını dolduran BİDB personeline verilecek olan belgenin tasarımı yapılmıştır.
- Bilgi İşlem Daire Başkanlığı'ndan ayrılan personele verilen plaketlerin şablon tasarımı hazırlanmış ve sene içerisinde ihtiyaç duyulduğunda içerikleri değiştirilerek baskıları alınmıştır.
- Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı'nın kullandığı, eski diplomaların yenilenmesi amacıyla kullanılan uygulama üzerinde, kullanımı daha kolay olan yeni bir diploma şablonu oluşturulmuştur.

Dijital materyal tasarımları;

- BİDB'de hazırlanan bazı sunumlar için tasarım desteği verilmiştir.
- BİDB içerisinde düzenlenen etkinlikler için ihtiyaç duyulan tanıtım görselleri hazırlanmıştır.
- ODTÜ ana sayfasında bulunan slider alanında kullanılmak üzere çeşitli görseller hazırlanmış ve Kurumsal İletişim Ofisi'nin hazırladığı görsellerde düzenlemeler yapılmıştır.

Arayüz Tasarımı Çalışmaları

Yıl içerisinde, ODTÜ ana sayfası başta olmak üzere Üniversitenin çeşitli bölüm ve birimlerinin web arayüzü çalışmaları yapılmıştır.

Bu kapsamda;

- Kurumsal İletişim Ofisi'nin hazırladığı yeni ODTÜ websitesi arayüzü için ihtiyaç duyulan “icon”, “banner”, “button” ve form gibi arayüz öğeleri tasarlanmıştır.

- ODTÜ web ana sayfası ve alt sayfalarının arayüzleri, yeni anasayfa tasarımına uygun biçimde tasarlanmıştır.
- Bölüm ve birim sayfaları ihtiyaçları karşılanmıştır.
- Bilgisayar Mühendisliği Bölümü için sayfa tasarımı kurumsal kimliğe uygun olarak yenilenmiştir.
- Taşıt İşletme Müdürlüğü web sayfası için yeni arayüz tasarımı hazırlanmıştır.
- Endüstri Mühendisliği Bölümü web sayfasının arayüz tasarımı yenilenmiştir.
- Makina Mühendisliği Bölümü'nün websitesi yeni şablona uygun olarak tasarlanmış ve arayüz prototipi hazırlanmıştır.
- Uluslararası İşbirliği Ofisi'nin websitesi için yeni arayüz tasarımı hazırlanmıştır.

Diğer Çalışmalar

- ODTÜ Makine Mühendisliği Bölümü bir öğretim üyesi için portfolyo websitesinin arayüz tasarımı hazırlanmıştır.
- “Öğrenci Ulaşım Anketi” için arayüz tasarımı hazırlanmıştır.
- ODTÜ Bu Hafta (buhafta.metu.edu.tr) Bülteni web sayfası için yeni arayüz tasarımı yapılmıştır.
- “Genel Sekreterlik Memnuniyet, İyileştirme ve Geri Bildirim Formu”nun tasarım öğeleri hazırlanmıştır.

Bu çalışmalara ek olarak, bazı hizmetler için deneysel arayüz çalışmaları da hazırlanmıştır. Bu arayüz çalışmaları, kurumsal kimliğe uymayan, estetik açıdan kötü ve kullanışsız sayfa ve hizmetlerin kalitesini artırmak için tasarlanan, ancak belli bir iş başlığının altında olmayan deneysel çalışmalardır.

Projeler

Semt servislerinin rota ve durak bilgilerini, harita servisi veritabanına daha kolay kaydedebilmek ve bu bilgilerin daha kolay yönetilmesi için kullanılacak yazılım geliştirilmiştir. Bu yazılım ile üniversitenin araçlarının kullanıldığı servislerin rota ve durak bilgileri sisteme eklenmiştir. Bu projenin hizmete sunulması yönündeki çalışmalar devam etmektedir.

Üniversitenin sosyal medya hesaplarında paylaşılan görsellerin tasarım sürecini hızlandırmak ve görseller arasında dil bütünlüğünü sağlamayı amaçlayan online grafik tasarım aracı geliştirilmiştir(<https://designworks.cc.metu.edu.tr/sosyal>). Bu projenin hizmete sunulması yönündeki çalışmalar devam etmektedir.

Blog Servisi ile ilgili Çalışmalar

- 2016 yılı boyunca **1.159** kullanıcı blog servisine kaydolmuş, toplam **4.379** kişi blog servisinden yararlanmıştır. 10 kullanıcı için alan adı yönlendirme işlemi yapılmış, blog sayfasının kullanıcıların talep ettiği alan adı üzerinden yayınlanması sağlanmıştır.
- Blog servisinin sunucu iyileştirme çalışmalarına destek verilmiştir.
- Blog altyapısında yer alan ODTÜ kurumsal temasında CSS üzerinden bazı düzenlemeler gerçekleştirilmiştir.
- Servis kapsamında kullanılmakta olan genel güvenlik modülü tarafından bildirilen şüpheli erişim girişimleri Bilgi Güvenliği Ekibi'ne iletilmiştir.
- Kapatılan kullanıcı kodlarına ait blog sayfalarının sistemden silinmesi çalışmalarına başlanmıştır.

Merkezi Anket Servisi ile ilgili Çalışmalar

- <http://metusurvey.metu.edu.tr> adresinden kullanıma sunulan anket servisi üzerinde 2016 yılında **80** adet anket oluşturulmuş, UEAM (Uygulamalı Etik ve Araştırma Merkezi) tarafından onaylanan anketlerin yayınlanması sağlanmıştır.

İnsan Bilgisayar Etkileşimi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarı (İBE)

- İnsan Bilgisayar Etkileşimi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarı 2016 yılı içinde, ODTÜ ve diğer üniversitelerin farklı birim ve bölümleri tarafından toplam **441** saat kullanılmış ve **19** çalışma yürütülmüştür.

Tablo-5 Amaçlarına Göre Çalışma Sayısı

Amaçlarına Göre Çalışma Dağılımı											
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tez (MS)	2	1	1	4	1	2	12	13	3	7	3
Tez (PhD)	0	1	5	5	4	7	2	5	3	8	4
Ders Kapsamında	9	10	5	3	9	8	10	11	9	6	7
Diğer Akademik Çalışmalar	6	11	8	12	9	10	5	4	3	5	4
Kurumsal	4	4	2	6	9	12	4	4	2	1	1
Toplam	21	27	21	30	32	39	33	37	20	27	19

Tablo-6 Yıllara Göre Laboratuvar Kullanım Dağılımı (Kullanılan Saat)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Toplam (Saat)	424.5	473	614	795.5	571	896	538	1125	391	460.5	441

- İçişleri Bakanlığı web sayfası, "TS EN ISO/IEC 9241-151 İnsan Sistem Etkileşiminin Ergonomisi, Bölüm 151: Dünya Geneli Arayüzleri Kılavuzu" standardı sertifikası kapsamında kullanılabilirlik açısından analiz edilmiştir. Web sayfasının standartta sağlamadığı maddeler İçişleri Bakanlığı'na ve TSE'ye iletilmiştir. İletilen eksikliklerin bakanlık tarafından düzeltilerek tarafımıza sayfanın tekrar analiz edilmesi için iletilmesi beklenmektedir.

Diğer Çalışmalar

- ODTÜ Elektrik Elektronik Mühendisliği web sayfalarının BİDB merkezi sunucularına taşınması işlemi gerçekleştirilmiştir.
- METUCAM web sayfasından (<http://metucam.metu.edu.tr>) canlı kamera görüntüsü verilmeye devam edilmiştir.
- ODTÜ Harita Servisi'ne (<http://harita.odtu.edu.tr>) yeni noktalar eklenmiştir. Veritabanı altyapısında iyileştirme yapılmıştır.
- Güvenlik sorunu tespit edilen bazı sayfalara müdahale edilmiş, sorunlarının giderilmesi için

sayfa sorumluları ile iletişime geçilmiş, bazı sayfaların erişimleri sorun çözülene kadar durdurulmuştur.

- ReadSpeaker yazılımı satın alınarak yeni kullanıma geçen ODTÜ web sayfalarında ve BİDB FAQ sayfalarında kullanılması sağlanmıştır.
- "Evde Bilim Eğlencidir" etkinliği için <http://obe.metu.edu.tr> adresinde firmadan gelen tasarım gözetilerek, web sitesi oluşturulmuştur.

KULLANICI HİZMETLERİ ÇALIŞMALARI

ODTÜ – TV

- Bu servis ile gerçekleşen seminer, söyleşi, tören ve dersler İnternet ortamından canlı yayınlanmıştır. Bağlantı sayıları ve en fazla izlenen ilk 10 video Tablo-7 ve 8’de verilmiştir.

Tablo-7 ODTÜ-TV Konuma Göre Bağlantı Sayıları

Konuma Göre Bağlantı Sayıları		
Kampüs İçi Bağlantı Sayısı	1845	% 34,42
Kampüs Dışı Bağlantı Sayısı	3516	% 65,58
Toplam Bağlantı Sayısı	5361	

Tablo-8 Filmlerin İzlenme Oranı (İlk 10)

Filmin Adı	Bağlantı Sayısı	İzlenme Oranı (%)	Kampüs İçi Oran (%)	Kampüs Dışı Oran (%)
3 Ekim 2016 Akademik Yıl Açılış Töreni	222	% 4,14	% 6,83	% 2,73
10 Kasım 2016 Töreni	135	% 2,52	% 4,66	% 1,39
Öğretim Elemanları Derneği Panel 1	128	% 2,39	% 6,88	% 0,03
Eğitimde Yeni Ufuklar: STEM Eğitimi Çalıştayı	128	% 2,39	% 2,11	% 2,53
Mathematics and Love in the Age of Artificial Intelligence-Prof. Edward Frenkel	115	% 2,15	% 1,84	% 2,30
ODTU 60. Yıl Davetli Konuşmacılar Dizisi 3: Prof. Dr. Sassen	112	% 2,09	% 2,28	% 1,99
Öğretim Elemanları Derneği Panel 2 Canlı Yayın	111	% 2,07	% 5,96	% 0,03
Kemal Kurdaş Anma Filmi	103	% 1,92	% 1,14	% 2,33
Kendi Kendine Öğrenen Robotlar - Kovan Araştırma Laboratuvarı	99	% 1,85	% 1,14	% 2,22
Emre Kongar - Kasım 2015	93	% 1,73	% 1,73	% 1,73

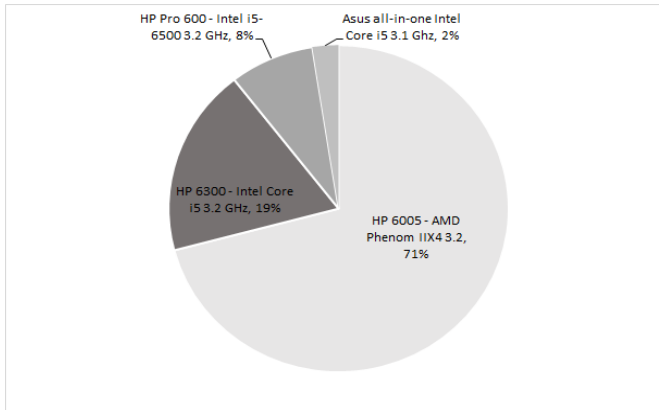
PC Salonları

- ODTÜ Bilgisayar Salonlarında bulunan PC’lerde kurulu olan programların güncellenmesi işlemleri ve PC’lerin rutin bakımları yapılmıştır. PC salonları bilgisayarlarında Windows 10 işletim sistemine geçiş sağlanmıştır.
- 1. Yurt bina tadilatının tamamlanmasının ardından PC salonu Intel Core i5-6500 işlemcili ve 8 GB bellek kapasiteli bilgisayarlar ile hizmet vermeye başlamıştır.
- Bölümler tarafından işletilen PC salonları altyapısının güncellenmesi ve PC’lerin kurulumları konularında bölümlere danışmanlık desteği sağlanmıştır.
- 2015 sonu itibariyle 59 adet öğrenci asistanı PC salonlarının işletimi ve BİDB grupları çalışmalarında görev yapmaktadır.

Tablo-9 PC Salonları Envanteri

Salon	PC	İşlemci	HDD (GB)	Ekran	RAM	Tarayıcı	Projeksiyon
Makina Müh. 1	27	AMD Phenom IIX4 3.0	500	19” LCD	4 GB	√	
Makina Müh. 2	30	AMD Phenom IIX4 3.2	500	19” LCD	4 GB		√
Fizik	32	AMD Phenom IIX4 3.2	500	19” LCD	4 GB	√	
Beşeri	32	AMD Phenom IIX4 3.2	500	19” LCD	4 GB	√	√
1. Yurt	26	Intel Core i5-6500 3.5	500	19” LCD	8 GB	√	
2. Yurt 1	20	Intel Core i5 3.2	500	20” LCD	4 GB	√	
2. Yurt Giriş	7	All-in-One Intel Core i5 3.1	1024	24” LCD	6 GB		
2. Yurt 2	26	Intel Core i5 3.2	500	20” LCD	4 GB	√	
2. Yurt 3	40	Intel Core i5 3.2	500	20” LCD	4 GB	√	√
9. Yurt	13	AMD Phenom IIX4 3.0	500	19” LCD	4 GB	√	
İsa Demiray	15	AMD Phenom IIX4 3.2	500	19” LCD	4 GB	√	
Faika Aksoy	15	AMD Phenom IIX4 3.0	500	19” LCD	4 GB	√	
Refika Aksoy	15	AMD Phenom IIX4 3.2	500	19” LCD	4 GB	√	
19. Yurt	25	AMD Phenom IIX4 3.2	500	19” LCD	4 GB		
Toplam	323						

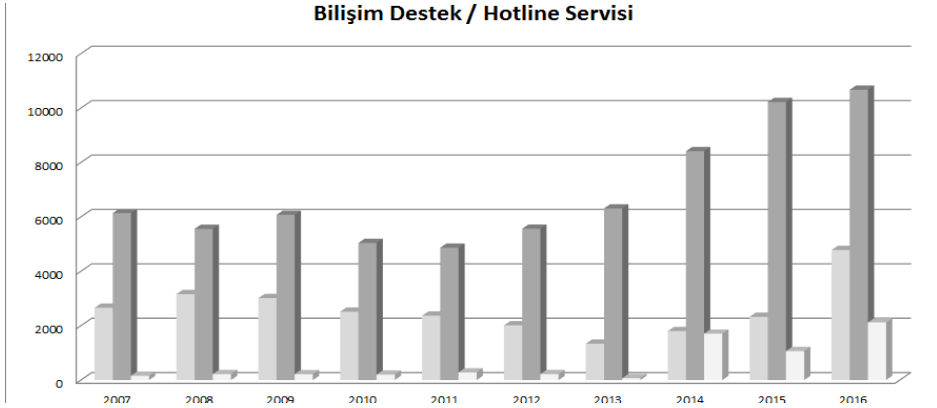
Grafik-1 PC Salonları PC Model - İşlemci Dağılımı



Bilişim Destek Servisleri

- 2016 yılında Bilişim Destek servisine telefon, e-posta ve yüz yüze olmak üzere toplam 17.574 başvuru olmuştur. Yurtlar Bölgesinde öğrencilere danışmanlık ve SKSDB birimlerine PC desteği verilmeye devam edilmiştir.
- Çeşitli konular hakkında kullanıcılarımızın sorularına yanıt veren Sıkça Sorulan Sorular bölümü, yenilenen teknolojiler dikkate alınarak yenilenmiş ve genişletilmiştir. (<http://faq.cc.metu.edu.tr>) İçerikler ilgili gruplar tarafından güncellenmektedir.

Grafik-2 Hotline Servis İstatistiği



Yurtlar Bölgesi PC Destek

- 2016 yılı boyunca yurtlar bölgesinde verilen destek servisine yapılan başvuruların sayısı, konularına göre aşağıda yer alan tabloda verilmiştir. Bu servisimizden ağırlıklı olarak yurtlarda ağ sorunu yaşayan öğrencilerimiz faydalanmaktadır.

Tablo-10: Yurtlar Bölgesi PC Desteği - Çözümlenen Sorun Sayısı

	Donanım	Yazılım	İnternet Erişimi	Güvenlik	Hotline	Toplam
Ocak	3	5	16	0	8	32
Şubat	4	6	22	0	11	43
Mart	8	8	20	0	13	49
Nisan	5	9	13	0	15	42
Mayıs	8	6	12	0	14	40
Haziran	3	14	7	0	12	36
Temmuz	4	3	7	0	13	27
Ağustos	2	8	10	0	8	28
Eylül	3	1	95	0	33	132
Ekim	5	2	67	0	29	103
Kasım	5	1	19	1	14	40
Aralık	3	8	21	0	9	41
TOPLAM	53	71	309	1	179	612

Diğer Çalışmalar

- 2016 yılı Güz dönemi başlangıcında ODTÜ'yü yeni kazanan öğrencilere (~1500 kişi), Güz ve Bahar dönemleri başlangıçlarında da değişim programı öğrencilerine (~200 öğrenci) BİDB Servisleri Tanıtımı yapılmıştır.
- BT yönetim uygulaması (BTYU) devreye alınmış ve BİDB içinde pilot testleri ve hizmetlerle ilgili senaryolar işletilmeye başlanmıştır. BTYU ve sıkça sorulan sorular (FAQ) hizmeti entegre edilmiş, kullanıcıların oluşturdukları destek taleplerini uygulama üzerinden takip edebilmeleri sağlanmıştır. BTYU Yardım Masası modülünün 2017 yılının ilk yarısında BİDB içi ve BİDB'nin kullanıcılara verdiği destek talepleri için devreye alınması planlanmaktadır.
- Toplu bilgisayar alım ihalesi teknik şartnamesi hazırlanmış ve 487 masaüstü bilgisayar-ekran seti ile 54 dizüstü bilgisayarın satın alımı sağlanmıştır.

İDARİ YAZILIM ÇALIŞMALARI

Sunulan Lisanslı Yazılımlar

BİDB tarafından üniversite genelinde kullanım için lisanslanarak kullanıcıların hizmetine sunulan yazılımlar Tablo-11'de listelenmiştir. Bu yazılımlardan yerleşke ağına bağlı bilgisayarlara kurulabilecek şekilde lisanslanmış olanlara, personel için <https://ftp.cc.metu.edu.tr>, öğrenci için <https://ftpstu.cc.metu.edu.tr> adresinden erişilmekte, "license.cc.metu.edu.tr" ve "kms.cc.metu.edu.tr" lisans sunucularından ağ lisans servisleri verilmektedir.

Tablo-11 Sunulan Lisanslı Yazılımlar

3DStudioMax (Auotdesk)	Abaqus	Abby (FineReader10)
Ansys	ArcGIS	AuotCAD Revit Architecture
AutoCAD Civil3D	AutoCAD EcotectAnalysis	AutoCAD 2011
AutoCAD Inventor2011	Comsol	Gaussian (09)
Jaws (12)	JMP (SAS)	Mathcad
Mathematica	Matlab	McAfee Security
Microsoft İşletim Sistemleri	Microsoft Expression Studio	Microsoft Lync
Microsoft Office	Microsoft Project	Microsoft Visual Studio
MSC Dytran	MSC FLoEFD	MSC FlowMaster
MSC Mentat	MSC Nastran	MSC Patran
SAS	Simufact	SPSS
Symantec Security	Turnitin	

- 2016 yılı içerisinde MSC, SAS, SPSS, McAfee, Tobii, Comsol, Abaqus, Ansys, Turnitin, Mathematica, Symantec, Matlab, Simufact, Oracle, IBM Websphere, IBM RAS, Bilişim Bordo Giyim Yardımı yazılımları ile Microsoft işletim sistemleri ve diğer ürünleri için lisans yenileme ve sürüm yükseltme işlemleri yapılmıştır.
- KMS sunucusunun anahtarlaması ile ilgili sorun firma ile yapılan yazışmalar ve görüşmeler sonucunda giderilmiştir.
- Makine Mühendisliği Bölümü'nün satın aldığı Floefd ve Flowmaster yazılımının, bölümün talebi üzerine BİDB tarafından yönetilen merkezi sunucular üzerinde çalıştırılması sağlanmış; kurulum dosyaları FTPCC sitesi üzerinden sunulmuştur.
- Mathematica yazılımının Türkiye temsilcisi ile yazılım sahibi firma arasındaki anlaşmaların iptali üzerine oluşan sorunlar, yazılım sahibi firmanın yetkilileri ile yazışarak çözülmüştür. Yazılımın bundan sonraki yıllarda doğrudan yurt dışından temin edilmesi gerekliliği söz konusu olmuştur.
- BİDB bünyesinde kullanılmak üzere sınırlı sayıda satın alınan Adobe Creative Cloud ürünü yıllık olarak yenilenmiş, ancak üniversite geneline açık olmadığı için yazılım FTPCC sitesinden sunulmamıştır.
- SAS yazılımı temininde bir zaman dilimi boşluğu olduğu için bir ay kadar bir süre için geçici lisans temin edilmiştir.
- Microsoft Office 365 ürününün öğrenciler için ücretsiz hale getirilmesi kapsamında firma ile görüşülmüş, konuyla ilgili bilgilendirme BİDB sıkça sorulan sorular web sayfalarında yapılmıştır.
- Microsoft Windows 10 ve Office 2016 ürünleri, tamamlanan ihale süreci sonrasında gerekli çalışmaları yapılarak hizmete sunulmuştur.
- Microsoft Dreamspark ürününün etkinleştirilmesinde oluşan sorun ilgili firma ile yapılan yazışmalar sonucunda düzeltilmiştir.
- Yönetimin istek ve onayı sonucunda, nitel araştırma yazılımı Nvivo için 50 kullanıcı lisans satın alımı gerçekleştirilmiş; yazılımın yönetimi ağ üzerinden yüzer lisanslamaya olanak tanımadığı için ilgili bölüme aktarılmıştır.
- Gelen talepler üzerine Tableau yazılımı ve PDF editörleri hakkında araştırmalar yapılmış, hazırlanan raporlar yönetime iletilmiştir.
- Matlab yazılımının eşzamanlı kullanıcı lisansı sayısı 100'den 200'e yükseltilmiştir. Ayrıca, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü'nün satın almış olduğu DSP System Toolbox, Communications System Toolbox ve Signal Processing Toolbox modülleri mevcut lisansa eklenmiştir.
- Lisanslı yazılımların kullanımına dair istatistiklerin ve verimlilik düzeylerinin saptanabilmesi amacıyla ücretli bir yazılım temin edilmesi için başlatılan çalışmalar devam etmiştir. Araştırma ve denemeler sonucunda, ürün seçenekleri arasında yer alan OpenLM adlı yazılımın kullanımına karar verilmiş ve yazılım temin edilmiştir.
- FTPCC sitesinin işletimi ve yedeklenmesi sürdürülmüştür. Yazılımların yeni sürümleri yayımlandıkça siteye eklenmiş; artık kullanılmayan yazılımlar ve yazılım sürümleri siteden kaldırılmıştır. FTPCC servisinin sonlandırılıp, yazılımların web tabanlı bir servis üzerinden sunulması amacıyla çalışmalara devam edilmiştir. Bu doğrultuda, FTPCC sunucusundaki yazılımları web sitesi üzerinde sunabilmek için gerekli düzenlemeler ve yedeklemeleri yapılmıştır.
- Lisanslı yazılımlar ile ilgili sıkça sorulan sorular web sayfalarında düzenlemeler yapılmasına devam edilmiştir.
- Lisans sunucularının yönetimi ile teknik desteği ve lisanslı yazılımlar konusunda

kullanıcılara verilen rutin destek devam ettirilmiştir.

- Lisanslı yazılımların temini ve işletimine dair çeşitli konuları içeren politika ve işleyiş belgesi hazırlığına başlanmıştır. Belgenin son haline getirildikten sonra yönetim onayına sunulması ve devamında üniversite geneline duyurulması öngörülmektedir.

Elektronik Doküman Yönetimi ve Arşivleme Sistemi (EDYS)

Elektronik Doküman ve Evrak Yönetim Sistemi (EDYS) kapsamında, işletme ve geliştirme çalışmalarına devam edilmiştir.

- BİDB Sıkça Sorulanlar sayfasında bulunan EDYS ile ilgili bilgilerde gerekli güncellemeler yapılmıştır.
- EDYS üzerinden kullanıcılara gönderilen hatırlatma e-postalarında iyileştirmeler yapılmıştır.
- EDYS yazılımında tespit edilen birçok hata firmaya bildirilmiş ve bir kısmının düzeltilmesi sağlanmıştır.
- EDYS üzerinde işletilen mevcut formlarda, yetkilerde ve iş akışlarında birimlerden gelen geribildirimlere göre düzenlenmeler yapılmıştır. İzin formlarının BİDB ile PDB'deki pilot kullanımına devam edilmiş; ancak üniversite genelinde kullanıma geçiş henüz gerçekleşmemiştir. Bakım Onarım Formunun doldurma ve çıktı görünümü kurumsal kimliğe uygun olarak yenilenmiştir. Kullanıcı kodu başvuru formu (F2) EDYS üzerinden işletilecek şekilde hazırlanmış; ancak kullanıma alınmamıştır.
- Sistemde yer alan organizasyon bilgileri ile personele ait unvan, birim ve görev tanımları bilgilerinde güncellemeler yapılmıştır. Personel isim ve unvan bilgilerinin İKYS ile entegre edilerek güncellenmesi için inceleme ve denemelere devam edilmiştir.
- Evrak ve Arşiv Müdürlüğü'ne EDYS ile ilgili karşılaştıkları problemler için telefon ile ve yerinde destek verilmiştir.
- Sürekli güncellenen Java sürümlerinde EDYS yazılımı ile uyumluluk testleri yapılmıştır. Uyumsuzluk tespit edilen durumlarda, firmanın uyumluluk sorunlarını gidermesi sağlamıştır.
- EDYS veri tabanının Oracle'dan PostgreSQL'e taşınma çalışması tamamlanmış; EDYS sunucusunun sanallaştırılması sağlanmıştır. EDYS sunucularında Java 7 sürümüne yükseltme yapılmıştır.
- PTTKEP sistemiyle entegrasyon amacıyla, E-yazışma paketi gönderimi ve alınması denemelerine devam edilmiş; E-imza çalışırılık testleri yapılmıştır.
- EDYS yazılımı firmadan gelen güncelleştirmeler ile en son sürümüne yükseltilmiştir.
- Mevcut EDYS yazılımının çeşitli eksiklikleri nedeniyle değiştirilmesi amacıyla sektördeki alternatif ürünler için inceleme başlatılmıştır.
- İç yazışmanın EDYS üzerinden yapılması amacıyla mevcut durum tespiti yapılmış, idari ve teknik gereksinimler belirlenerek yönetime sunulmuştur. Bu uygulamanın mevcut EDYS yazılımının yenilenmesi sonrasında başlatılması öngörülmektedir.

Proje Akış Yönetim Sistemi (PAYS)

PAYS kapsamında sistemin işletimi ve bakımına yönelik çalışmalara devam edilmiştir.

- Mart ayında BİDB bünyesinde yürütülen Sayıştay denetimleri dâhilinde PAYS uygulaması için denetleme gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda;
 - Denetim öncesinde uygulama bakımlarının kontrolleri yapılmış, düzeltmeler yapılarak deneme ortamına yüklenmiştir.

- 3-4-7 Mart tarihlerinde denetim gerçekleşmiştir. Denetçilere uygulama hakkında bilgilendirme yapılmış; denetim sonucunda iletilen bulgular incelenmiş ve değerlendirilmiştir. Yapılması gerekli görünen değişiklikler için çalışma başlatılmıştır.
- Güvenlik önlemlerinin artırılmasına yönelik çeşitli düzenlemeler yapılmıştır.
- BİDB Bilgi Güvenliği Birimi'nin çalışmaları dâhilinde PAYS uygulaması için kaynak kod analizi yaptırılmıştır. İletilen sonuç raporu değerlendirilmeye başlanmıştır.
- Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinin Desteklenmesi Hakkında Kanun'da yapılan değişiklik sonrasında PAYS uygulamasında ARGE yenilik tasarım projeleri ile ilişkili öncelikli geliştirmeler yapılmış; yeni özellikler Temmuz ayı sonuna doğru devreye alınmıştır. Çalışmaya devam edilmektedir.
- PAYS uygulamasına eklenen yeni hesap kodu ile ilgili iletilen yeni gereksinimler için çalışma başlatılmıştır.
- Altyapının iyileştirilmesi çalışmaları kapsamında;
 - IBM Rational araçlarının yeni sürümlerinin denenmesi konusunda çalışmaya devam edilmiştir. Bununla ilişkili olarak, IBM firması ile bu araçların sürüm yükseltmeleri konusunda görüşmeler yapılmıştır.
 - IBM Websphere sunucusunun güncellenmesi için çalışmalara devam edilmiştir.
 - Çeşitli güvenlik önlemleri konusunda (port yönlendirme, IP ayarları, kullanıcı rollerinin ve yetkilerinin düzenlenmesi gibi) araştırma ve düzenlemelere devam edilmiştir.
- Uygulamanın ve ilgili sunucunun rutin takibi yapılmış, DÖSİM'den iletilen sorulara destek verilmiş, iletilen sorunlar giderilmiş, çeşitli istekler için bakımlar gerçekleştirilmiştir. Sistem üzerinde talep edilen çeşitli kullanıcı yetkilendirmeleri yapılmış, yeni tanımlanan birimler eklenmiştir. İletilen çeşitli sorunlarla ilgili sistem üzerinde detaylı incelemeler yapılmış, bilgileri yönetime iletilmiştir.
- IBM yazılımları yıllık lisans yenileme çalışmaları yapılmıştır.
- Öğretim elemanlarının deney, danışmanlık ve proje gibi yeni çalışmalarını PAYS üzerinde tanımlamak için kullandıkları ekranların kullanılabilirlik açısından düzenlenmesine devam edilmiştir. Ancak bu çalışma diğer öncelikli konular nedeniyle ertelendiğinden, henüz tamamlanmamıştır.

Lisansüstü Başvuru ve Değerlendirme Sistemi

2016 yılında Lisansüstü Başvuru ve Değerlendirme Sistemi kapsamında başvuru programı haricindeki programların işletimi ve bakımına yönelik çalışmalara devam edilmiştir.

- FBE tarafından 2015 yılında iletilmiş 71 no'lu program ile ilgili istek için (tez danışmanları üzerinde görünen öğrenci sayılarının danışmanlık şekline ve öğrenci tipine göre ayrı ayrı gösterimi) gerekli bakım çalışması yapılmıştır. Tez danışman atama formunun çıktısının 1 sayfaya sığması için deneme ortamında çalışma yapılmış, tamamlanınca gerçek ortamda devreye alınmıştır. Daha sonra iletilen FBE'nin ilettiği ek istekler de karşılanmıştır. (Danışman hocanın bölüm bilgisinin de form çıktısında görünmesi, Press to Approve ve Print butonlarının ayrı gösterilmesi, Approve'a basıldığında ek onay penceresi açılması gibi)
- Yeni bir program hazırlanarak enstitülerin kullanımına sunulmuştur. (Tez danışmanı listesi görüntüleme programı / Ms Phd Thesis Advisors Information (239.0))
- Mayıs lisansüstü başvuru dönemi öncesinde ve değerlendirme sürecinde, başvuru programı dışındaki diğer programlar ile ilgili rutin bakımlar yapılmıştır. 11 ve 46 no'lu programlarda başvuru programı ile ilişkili tespit edilen hataların giderilmesi sağlanmıştır. 177 ve 163 no'lu

programlarda sunucu konfigürasyon değişikliğinden kaynaklı ortaya çıkan sorunların giderilmesi için ek bakımlar gerçekleştirilmiştir. 52 ve 53 no'lu programlarda da ihtiyaç üzerine bakım yapılması söz konusu olmuştur.

- 46 no'lu programda iletilen istekler üzerine yıl içerisinde birkaç kez bakım çalışması yapılmıştır.
- Enstitülerin kabul alan öğrencilerin belgelerine erişmeleri için bir çalışma yapılmış, bu doğrultuda yeni bir program (552 no'lu View Accepted Students Documents) hazırlanarak, Ağustos ayı içerisinde enstitülerin kullanımına sunulmuştur.
- 230 no'lu Ms Phd Acceptance Letter programı kullanılmadığı için son tarihi eski tarihe alınarak listeden kaldırılmıştır.
- Sapphire ile yazılmış MS-PHD programlarının PHP'ye dönüştürülmesi konusunda değerlendirme yapılmış, 56 ve 11 no'lu programlara yönelik devir amaçlı doküman hazırlanması yerine, dönüşümün bizzat ekip içerisinde yapılmasına karar verilmiştir. Bu kapsamda;
 - İlk olarak 56 no'lu programın dönüştürülmesi çalışmasına Nisan ayı sonlarında başlanmıştır. ÖYG ile iletişim içerisinde yürütülen çalışmalar sonucunda, program tamamlanıp Mayıs ayı sonuna doğru enstitülerin kullanımına sunulmuştur. Açılış öncesinde ve sonrasında iletilen yeni isteklerin (öğrencilerin kayıtlı-kayıtsız durumunun gösterilmesi gibi) karşılanması için ek bakımlar yapılmıştır.
 - 56 no'lu programın paralelinde Mayıs ayı ortasında çalışmaları başlatılan 11 no'lu programın dönüştürülmesi de Haziran ayı sonuna doğru tamamlanmış, program bölümlerin kullanımına açılmıştır. Açılış öncesinde ve sonrasında iletilen yeni isteklerin (toplu listeye bazı alanların eklenmesi, toplu belge indir düğmesi, bölümlerin kabul-ret alan öğrencilerin belge ve bilgilerine erişebilir hale gelmesi gibi) karşılanması için ek bakımlar yapılmıştır.
 - Tüm çalışmalar süresince enstitü temsilcileri ile sürekli iletişim halinde olunmuştur.
- Lisansüstü Başvuru ve Değerlendirme Sistemi kapsamındaki programlardan 56 ve 11 no'lu programların ÖYG'ye devri gerçekleşmiş; kalan programlardan 53, 69, 76 ve 38 no'lu programlar için doküman hazırlanıp iletilmiştir. Dokümantasyon çalışması devam etmektedir.
- Sistem kapsamındaki, başvuru programı dışında kalan diğer programlar (71 no'lu Lisansüstü Tez Danışmanı Atama programı yoğunluklu olmak üzere) ile ilgili gelen soru, istek ve sorunların takibi yapılmış, gerekli destekler sağlanmıştır.

Academic CV ve Staffroster

2016 yılında Academic CV uygulaması ve Staffroster ara yüzü kapsamında işletim ve bakıma yönelik çalışmalara devam edilmiştir.

- Academic CV veri girişi, onaylama, raporlama, performans puanlarının hesaplanması ve gerekli listelerin oluşturulması süreçleri doğrultusunda, gerekli veriler ilgili birimler ile diğer sistemlerden sağlanmış ve düzenlemeler sonrasında sisteme aktarılmış; ilgili programlar bakımları ve testleri yapıldıktan sonra kullanıma açılmış, takibi yapılmış, yeni istekler karşılanmıştır. Bu süreçlerin bitiminde, uygulamanın 2015 yılı ve öncesi dönemleri kapsayacak şekilde güncellemeye açılması sağlanmıştır.
- Academic CV ile ilgili yönetim ve bazı birimler tarafından istenen çeşitli listelerin ve verilerin analizi yapılmış, listeler oluşturulmuştur. Proje Destek Ofisi'nin talep ettiği fen ve

sosyal bilimler alanlarına dair kapsamlı veri grupları hazırlanarak kendilerine iletilmiş olup, bu çalışmanın 2017 yılının ilk aylarında da devam etmesi öngörülmektedir.

- Academic CV uygulaması için önceki aylarda başlatılan yenileme projesi, diğer öncelikli çalışmalar nedeniyle aralıklı olarak yürütülebilmektedir. Bu kapsamda; geliştirme ve uygulama altyapılarının oluşturulması, diğer bazı uygulama ve sistemlerin entegrasyonu için incelemeler ile teknoloji araştırmaları yapılmasına devam edilmiştir.
- İlk kez 2015 Aralık ayında YÖK tarafından yayınlanan Akademik Teşvik Ödeneği yönetmeliği kapsamında yönetimin talebi doğrultusunda çalışmalar yapılmıştır. YÖK özgeçmiş servisi incelenmiş, girilmiş verilerin nasıl çekileceği, puanların nasıl dikkate alınıp hesaplanacağı gibi konular netleştirilmeye çalışılmıştır. Servise erişim için YÖK tarafındaki gerekli yetkilendirmelerin yapılması sağlanmıştır. Verilerin çekilmesi ve çekilen puanların hesaplanarak liste haline getirilmesi için gerekli program yazılmış, altyapı hazırlanmıştır. Servis yoluyla elde edilerek hazırlanan kişi-puan tablosu farklı tarihlerde birkaç kez hazırlanarak yönetime ve PDB'ne iletilmiştir. Öğretim elemanlarının beyan ettiği puanlar ile servis yoluyla edilen puanlar arasındaki tutarsızlıklar incelenmiştir. Kişi-puan tablolarının bölüm bazında ayrıştırılması ve ayrıştırılmış tabloların ilgili bölüm yöneticilerine e-posta yoluyla gönderilmesi sağlanmıştır.
- Staffroster'da imajların görüntülenmesi ve ara yüzdeki tablo genişlikleri ile ilgili düzenlemeler gerçekleştirilmiş; Staffroster Edit programında bakım yapılmıştır.
- Staffroster'da fotoğrafı eksik olan öğretim elemanlarının tespiti için bir program hazırlanmıştır. Fotoğrafı eksik olduğu belirlenen kişilere bilgilendirme duyurusu gönderilmesi sağlanmıştır.
- Öğretim elemanlarından gelen Academic CV ve Staffroster ile ilişkili soru, istek ve sorunların takibi yapılmış, gerekli destekler sağlanmıştır.

İnsan Kaynakları Yönetim Sistemi (İKYS)

İKYS kapsamında PDB ile birlikte koordineli olarak yürütülen çalışmalara devam edilmiştir.

- SGK HİTAP (Hizmet Takip Programı) sisteminden veri çekmek için yeni web servisler yazılmış, PDB'nin belirlediği kriterlere uygun personel için veri çekilmiştir. HİTAP sisteminde yapıldığı duyurulan SSL sertifika değişikliği kontrol edilmiştir.
- Taşeron işçilerin kişi bilgileri ve görev bilgilerinin İKYS'ye atılması için gerekli prosedürler yazılmıştır. PDB'nin sağladığı veriler kullanılarak ilgili personelin verisi PDB ile ortak ve kontrollü bir şekilde yürütülen çalışmalarla aktarılmıştır. Nüfus bilgilerinin atılması için başlatılan çalışma PDB'nin kontrolü sonrasında tamamlanacaktır.
- PDB tarafından çeşitli amaçlar ve koşullarla istenen hizmet süreleri hesaplanmıştır.
- Akademik faaliyet raporları aylık olarak hazırlanıp PDB'ye iletilmiştir.
- Görev süresi sonu uzatmaları için PDB ile koordineli bir çalışma yürütülmüştür
- Çeşitli birimlerden talep edilen etiketlerin basımı sağlanmıştır.
- Çeşitli birimler ve projeler için istenen veri İKYS veri tabanından sağlanmıştır.
- Staffroster verisinin güncellenmesi çalışmaları yapılmıştır.
- Phonebook uygulamasına aktarılan veriyi, ayrılan personel verisini vb. bilgileri İKYS'den temin ederek iletmek için kullanılan betiklerde düzenlemeler yapılmış; işleyişleri takip edilmiştir.
- EDYS'de devreden izinlerin yılbaşında otomatik olarak hesaplanmasını ve güncellenmesini sağlayan betik düzenlenmiş ve periyodik çalışması sağlanmıştır.
- İKYS'den veri sağlamak için kullanılmakta olan mevcut webservislerle ilgili istenen değişiklikler yapılmış, yeni alanların eklenmesi sağlanmıştır.
- Webservislerin güvenlik seviyesini artırmak amacıyla yayınlama yönteminde değişikliğe

gidilmiştir. Bu kapsamda; BBS, E-bordro, Sağlık Merkezi, Akıllı Kart ve Kafeterya için sunulan toplam 21 servis yeniden tanımlanmış, servisleri kullanan birimlerin gerekli değişikliği yapmaları sağlanmıştır. (SRM servisi hariç)

- Yardım Masası yazılımı ile kapı geçiş sistemi için yeni web servis çalışmaları yapılmıştır.
- Akıllı kart için kullanılan webserviste birim adının kart üzerinde görünmesi gereken halinin doğrudan veri tabanından alınabilmesi için PDB ile birlikte çalışılmış; elde edilen verinin serviste yayınlanması sağlanmıştır.
- Unvan isimlerinin akıllı kart üzerinde görünmesi gereken hali ile ilgili bir çalışma PDB ile birlikte yürütülmek üzere başlatılmış, ancak henüz tamamlanmamıştır. Akıllı kart sisteminde soruna yol açan bazı hatalı durumların PDB ile ortak çalışma sonucunda çözülmesi sağlanmıştır.

Oracle ve Bilişim Bordro Yönetimi

Oracle yazılımları ve Bilişim Bordro Yönetimi kapsamında PDB ile birlikte koordineli olarak yürütülen çalışmalara devam edilmiştir.

- Geçen yıl tamamlanan İKYS geçiş projesi sonrası, ODTÜ İKYS sisteminin yeni sürümü üzerinde SSL sertifikası kurulumunun ve yapılandırılmasının mümkün olduğu tespit edilmiş ve bu doğrultuda danışman firma ve Sistem Grubu ile ortaklaşa çalışmalar yürütülmüştür. Önce test sisteminde denemeler gerçekleştirilmiş, testlerin olumlu sonuçlanması sonrasında canlı sistem üzerinde SSL sertifikası kurulumu için planlama yapılmıştır. İki hafta sonu süren çalışmalar sonucunda canlı sistemdeki kurulum Mart ayı sonu itibariyle tamamlanmıştır. İKYS sistemi ve İKYS sistemiyle entegre olan diğer sistemlerin bağlantısı ile ilgili genel kontroller yapılarak, PDB ve diğer ilgili birimlere çalışmanın tamamlandığı bilgisi verilmiştir. Bu çalışma sonrasında, kullanıcı bilgisayarlarında Java ayarları ile ilgili yapılması gereken değişiklikler konusunda bilgilendirme yapılmıştır.
- Oracle İKYS danışmanlık hizmet alımı ve lisans yenileme için teknik şartname hazırlanmış ve Mayıs ayında ihale gerçekleştirilmiştir.
- Bordro Sistemi sunucusu üzerinde (Oracle Forms & Reports ve Weblogic) SSL kurulumu ve yapılandırılması ile ilgili planlama yapılarak, danışman firma ve Sistem Grubu ile ortaklaşa çalışmalar yürütülmüştür. Çalışmalar önce test sistemi üzerinde yapılmış ve testlerin doğrulanması için Bilişim Firması ile koordineli çalışmalar yürütülmüştür. Kasım ayı sonu itibariyle bordro canlı sistemi üzerinde SSL kurulumu tamamlanmıştır. Bağlantı adresi ve kullanıcı bilgisayarlarında yapılacaklarla ilgili doküman oluşturularak birimlere iletilmek üzere hazırlanmıştır. Halen birimlerin hem eski hem yeni eski bağlantısı da aktif olmakla birlikte, yapılacak bir çalışma sonrasında eski bağlantı adresi kapatılarak aşamalı olarak canlı geçişi tamamlanacaktır.
- Ağustos ayında personel e-posta adreslerinin İKYS sistemine aktarımı için danışman firma ile ortaklaşa bir çalışma yürütülmüştür. Bunun devamı olarak, personel e-posta adreslerinin İKYS sisteminde sürekli güncel tutulabilmesi için çalışma başlatılmıştır.
- İKYS raporları için farklı formatlarda (xls, pdf, html, rtf) çıktı alınabilmesi amacıyla, İKYS geçiş projesi sonrasında yeni sürümle uyumlu olduğu için, Oracle BI Publisher /XML aracının kullanılabileceği belirlenmişti. 2016 yılı başında bu aracın kurulumu ve rapor hazırlama aşamaları için araştırma çalışmaları yapılmıştır. Eski İKYS standart raporların listesi çıkarılmış, gözden geçirilmesi ve önceliklendirilmesi için PDB İKYS Koordinatörlüğü'ne iletilmiştir. Mart ayında raporların yeni teknolojiye XML rapora dönüştürülmesi ve ayrıca yeni raporların hazırlanması çalışmaları başlatılmıştır. Aralık ayı sonu itibariyle 16 adet rapor geliştirilerek sisteme aktarılmış, her bir rapor yetkisi olan roller için tanımlanmıştır. Raporlar ile ilgili PDB

İKYS Koordinatörlüğü ile çalışmalar koordineli olarak sürdürülmekte ve yeni özellikler araştırılarak, bu özelliklerin kullanımları yönünde PDB ile değerlendirmeler yapılmaktadır.

- Sistem Grubu'nun iş sürekliliği projesi kapsamında ilettiği değişik çözüm önerileri değerlendirilmiş ve görüş sunulmuştur. Bu doğrultuda, Sistem Grubu ile İKYS ve bordro sunucularının yeni IBM disk kutusuna taşınması, klonlanması ve yedeklenmesi konusunda çalışmalar yapılmıştır.

- Oracle'ın felaket kurtarma (disaster recovery) çözümü olan Data Guard yapısıyla ilgili olarak Sistem Grubu ve Oracle firması ile görüşme ve değerlendirmeler yapılmıştır.

- Oracle gerçek/test sunucu ve sistemlerinin düzenli olarak takibi ve kontrolleri yapılmış, aylık sistem analiz ve patch (yama) dokümanları incelenmiş, gerekli durumlarda müdahalelerde bulunulmuştur.

- 2017 yılı için Oracle İKYS Danışmanlık hizmet alımı ve lisans yenileme için teknik şartname hazırlanmıştır.

- Mart ayında BİDB'de yürütülen Sayıştay denetimleri dahilinde Oracle İKYS uygulaması için denetleme gerçekleşmiştir. Bu kapsamda, denetçilere sistemler hakkında bilgilendirme yapılmış; denetim sonucunda iletilen bulgular incelenmiş ve değerlendirilmiştir.

- E-bordro webservisi ile ilgili olarak yıl içinde gelen yeni talepler ve düzenlemeler doğrultusunda PDB ve BBS grubu ile koordineli olarak çalışmalar yapılmış, ayrıca iletilen soru ve sorunlara çözüm getirilmiştir. Bu kapsamda:

- Akademik ve memur personel için 2015 yılında ODTÜ Portalından sunulmaya başlanan E-bordro uygulamasının 4-A sigortalı işçi tipleri (Sürekli İşçi, Geçici İşçi, Sözleşmeli, Gemici, Proje vs.) için de hayata geçirilmesi konusunda yürütülen çalışmalar tamamlanmış, servis yeni özellikleriyle Ocak ayı sonunda kullanıma sunulmuştur.

- Kanunen bordro basımı zorunlu personel haricinde tüm personel için toplu bordro basımı yapılmayacağı ve bordroların ODTÜ Portalından görüntülenip istenirse kişinin çıktısını kendisinin alabileceği yönünde hazırlanan E-bordro duyuru metni taslağı hakkında görüş iletilmiş, duyuru 26 Ocak tarihinde Genel Sekreterlik adına Üniversiteye duyurulmuştur.

- E-bordroda "İcra" alanının detaylandırılması ve İcra, Nafaka, Taahhütlü İcra ve Birikmiş Nafaka olarak 4 kalemde gösterilmesi çalışması tamamlanmıştır.

- Vergi indirimi alan kişiler için akademik ve memur E-bordrolarına vergi indirimi alanının da eklenmesi için servislerde düzenleme yapılmıştır.

- 4-A sigortalı personel için yeni bir kalemin "İş primi" başlığı ile işçi E-bordroya eklenmesi istenmiştir. Bu amaçla programda gerekli düzenleme yapılarak ilgili webservise yeni bir değişken eklenmiştir. Portaldaki işçi E-bordro arayüzüne yeni alanın dâhil edilmesi sağlanmıştır.

- Yeni sendika kodları ve sendika kesintileri ile ilgili PDB'nın talep ettiği düzeltme, akademik ve memur bordroları için yapılmıştır.

- Memurlar ve akademikler için yuva kesintisi ile ilgili olarak programda düzeltme yapılmıştır.

- Memur ve akademikler için "Terfi Aidatı" ve "Vekâlet Aylığı" adında yeni alanların eklenmesi talebi dâhilinde, programda gerekli düzenleme yapılarak ilgili webservislere eklenmiş, portaldaki arayüze de eklenmesi sağlanmıştır.

- Akademik e-bordroda kullanılmaya başlanacak olan iki yeni alan "Akademik Teşvik Ödeneği" ve "Akademik Teşvik Puanı" için programda düzenleme yapılarak, ilgili web servise değişkenler eklenmiş, portaldaki arayüze de eklenmesi sağlanmıştır.

- "Döner Sermaye Geçici İşçi" personelin işçi E-bordro'da "Bordro Türü" başlığının boş geldiği tespit edilmiş ve İdari tahakkuk biriminden de görüş alınarak webservise gerekli ekleme yapılmıştır.

- İşçiler için Aralık aylarında 17 ve 14 günlük 2 ayrı bordro hesaplanıyor olması nedeniyle, E-bordroda Aralık ayına özel olarak bir düzenleme yapmak gerekli olmuştur. Konu hakkında

tahakkuk birimleri ve BBS grubu ile görüşmeler yapılarak ilgili webserviste ve portal tarafında gerekli çalışmalar tamamlanmıştır.

- PDB tahakkuk müdürlüklerinin talepleri ve ihtiyaçları dâhilinde bazı siciller için eski Informix Personel Sisteminden 1998-2008 yılları arası 10 yıllık maaş ve ikramiye bordroları hazırlanmış ve tek bir bordroda birleştirilmesi sağlanmıştır.

Diğer Çalışmalar

- BİDB ve YİTDB bünyesinde kullanılmakta olan İş Takip Sistemi'nin (Redmine) altyapı yönetimine ve işletimine devam edilmiştir. Kullanıcılar tarafından iletilen talepler doğrultusunda sisteme çeşitli özellikler eklenmiş ve düzenlemeler yapılmıştır. Kullanılan yazılımda, yayınlanan yeni sürümler doğrultusunda güncellemeler yapılmıştır. Talep üzerine, BİDB içinde kullanıma alınması planlanan BT Hizmetleri Yönetim Aracının, İş Takip Sistemi ile entegrasyonu için incelemeler yapılmıştır.
- DÖSİM bünyesinde kullanılmakta olan Net Brüt hesaplama programında iletilen talepler doğrultusunda çeşitli güncellemeler yapılmıştır.
- BİDB bünyesindeki insan kaynakları süreçlerinde kullanılmak üzere, BİDB personeline ait özlük vb. bilgilerin takibi veya kayıt altına alınıp güncellenmesi için geliştirilmeye başlanan program test amaçlı olarak kullanılabilir. Programdaki bazı eksikliklerin tamamlanması için çalışmalara devam edilmektedir.
- Mevcut e-hizmetlere mobil erişimi kolaylaştırmak ve mobil cihazlar üzerinden çeşitli hizmetler sunmak amacıyla önceki aylarda başlatılan projeye diğer öncelikli çalışmalar nedeniyle aralıklı devam edilebilmiştir. Kullanımına karar verilen teknolojiler ile ilgili bilgi birikimi oluşturmak amacıyla bazı çevrimiçi eğitim programlarına katılım sağlanmıştır. Bunun paralelinde, ilk aşamada kullanıma sunulması planlanan mobil web sitesinin deneme ortamındaki çalışmaları yürütülmüş, ilk etapta sunulacak bilgi ve özelliklerin eklenmesi sağlanmıştır.
- PC salonları istatistikleri programı, PC'ler için network üzerinden otomatik imaj alma/atma ve öğrenci asistanlık başvuru-değerlendirme formlarında talep edilen değişiklikler için çalışmalar yapılmıştır.
- Sunuculara erişim kuralları Sistem Grubu ile ortak bir alan üzerinde dokümanite edilerek takibe alınmıştır.
- Temmuz ayından itibaren Telefon Rehberi (Phonebook) uygulamasında çeşitli içerik güncellemeleri ve düzenlemeleri yapılmaya başlanmıştır. Uygulamada bulunan çeşitli sorunların giderilmesi için inceleme ve çalışmalar devam etmektedir.

ÖĞRENCİ - ÖĞRENİM YAZILIMLARI ÇALIŞMALARI METUSİS

- Bölüm paydaşı ders kategori öyküsü analiz kodlama
- Bölüm paydaşı final tarihleri öyküsü analiz kodlama
- Bölüm paydaşı öğretim elemanı tanımlama
- Bölüm ve ÖİDB paydaşı not değişikliği sürecinin izlenmesi
- Bölüm paydaşı II. öğretim ödeme bilgisi
- Bölüm paydaşı dersten çekilme onay
- ÖİDB paydaşı öğrenciye verilen resmi belgelerden not dönüştürme belgesi
- ÖİDB paydaşı öğrenciye verilen resmi belgelerden İYS sonuç belgesi
- ÖİDB paydaşı öğrenciye verilen resmi belgelerden eğitim dili ingilizce belgesi

- ÖİDB paydaşı öğrenciye verilen resmi belgelerden burs/disiplin cezası almamıştır belgesi
- ÖİDB paydaşı öğrenciye verilen resmi belgelerden yandal/çıtanadal kayıt bilgisi belgesi çalışmaları tamamlanmıştır.
- Raporlama ve istatistik arayüz ve kriterleri artırılmıştır.
- ÖİDB'de taranan ve taranacak dosyaların gösterim / filtreleme işlemleri
- Mezuniyet töreni için mezun diploma kitapçığının hazırlanması
- EKC-2 belgelerinin not kısmına belli kişilere bilgi girme yetkisi verilmesi
- 4'lük not sisteminin yüzlük sisteme çevrilmesi ve transkripte remark olarak eklenmesi
- Ders kartına ders izlencesi entegrasyonu
- Transkript sekmesine bölüm/fakülte/enstitü paydaşlarının pdf olarak alabilmesi başlıkları tamamlanmıştır.
- Not istatistikleri sayfasına bölümlerin diğer bölümlerden ders alan öğrencilerinin not istatistiklerine ulaşması sağlanmıştır.
- Öğrenci arama sayfası filtrelerine 'Diploma No' seçeneği eklenerek, ÖİDB'nin başka kurumlardan gelen diploma numarası doğrulanması taleplerine daha hızlı cevap vermesi sağlanmıştır.
- Haftalık ders programı sayfasına dönem parametresi eklenerek ve print edilmesi sağlanarak özellikle çalışan lisansüstü öğrencilerin iş yerlerine vermesi gereken 'Haftalık Ders Programı' çıktısının bölümler ve ÖİDB tarafından alınması sağlanmıştır.

Öğrenci İşleri Bilgi Sistemi (ÖİBS)

- Bölümler, ÖİDB ve Rektörlük kanalından gelen çok çeşitli listeler ve istatistikler istenen başlıklara göre hazırlanıp ilgili birimlere iletilmiştir.
- Optik okuyucu ile yapılan sınavların değerlendirmeleri yapılmıştır.
- ADEK listeleri hazırlanmıştır.
- ÖİDB faaliyet kitapçığına girecek veriler hazırlanarak ÖİDB ile paylaşılmıştır.
- Modern Diller bölümüne kayıt sürecinde açtıkları servis derslerine ait toplu kriter ve kapasite tanımlama programı tamamlanarak Modern Diller bölümünün kullanımına açılmıştır.
- Yönetmelik gereği güncellenen dönem sayısı bilgisine göre sınıf atlama programı yeniden yazılarak kullanılmıştır.
- Öğrenci özlük bilgisi kapsamında sisteme 2. bir uyruk bilgisi, Mavi kart bilgisi, eklenmesi sağlanmıştır.
- II. Üniversite okuyan öğrencilerin belirlenmesi ve ödeme miktarlarının hesaplanarak borç bilgisi oluşturulması ve takibi süreci tamamlanmıştır.
- Diploma Programına Mezun Tarihi/Diploma No/T.C No/Şeref Basma sayfasında toplu diploma basılması çalışması tamamlanmıştır.

Aday Mezun Belirleme ve Diploma Kütüğü Sistemi

- Mezun durumdaki öğrencilerin belirlenebildiği ve diploma numaralarının sistem tarafından verildiği sistem gelen geri bildirimler doğrultusunda güncellenerek hizmet vermeye devam etmiştir.
- Mezuniyet Töreni için bölüm birincisi olarak mezun olacak öğrencilerin tespit edilmesi sağlanmıştır.
- Mezuniyet Töreni için diploma kitapçığına girecek bilgilerin sistemden otomatik alınması sağlanmıştır.

Kayıt Sildirme Sistemi

- Üniversiteden mezuniyet, kendi isteğiyle ayrılma, yatay geçiş vs. gibi sebeplerle kayıt sildiren öğrencilerin bu işlemleri online sistem üzerinden yapabileceği sistem gelen geri bildirimler doğrultusunda güncellenerek hizmet vermeye devam etmiştir.
- Kayıt silme programına ÖİDB danışmanlarının öğrenci numarası ile arama yapabilmesi için yeni arayüz çalışmaları tamamlanmıştır.

Dersten Çekilme Başvuru ve Değerlendirme Sistemi

- Öğrencilerin dersten çekilme başvurusu yapabildiği, öğretim elemanı ve danışmanların onaylarını verebildikleri, ÖİDB ve diğer kullanıcıların tüm süreçleri izleyebildiği süreçte danışman ve öğretim elemanın METUSIS üzerinde yapılan süreç değişikliği doğrultusunda güncellenerek hizmet vermeye devam etmiştir.

Çiftanadal/Yandal Başvuru ve Değerlendirme Sistemi

- Öğrencilerin Çift Ana Dal, Yan Dal programları için başvuru yapabildiği, ÖİDB'nin başvuru kriterlerini ve kapasiteleri tanımlayabildiği kullanıcıların tüm süreçleri izleyebildiği sistem güncellenerek hizmet vermeye devam etmiştir.
- Değerlendirme aşaması için kontrol edilmesi gereken bölüm bazında yeni kurallar eklenmiştir.
- Ön değerlendirme yapılarak kabul red alan öğrenciler belirlenmiş ve bölümlere gidecek formatlı listeler hazırlanmıştır.

Yatay Geçiş Öğrenci Başvuru, Kabul ve Değerlendirme Sistemi

- Yatay Geçiş Öğrenci Başvuru, Kabul ve Değerlendirme Projesi güncellenerek hizmet vermeye devam etmiştir.
- Yatay geçiş protokollerinde kullanılan LYS puanlarının güncellenmesinde öğrenciye ait, puan türü bazında LYS puan bilgisinin ÖSYM den webservice ile otomatik alınması sağlanmıştır. Böylelikle bu verinin elle girilmesine gerek kalmamıştır.

Lisansüstü Başvuru, Kabul ve Değerlendirme Sistemi

- Lisansüstü Başvuru, Kabul ve Değerlendirme Projesi, Başvuru modülü gelen geri bildirimlere göre güncellenerek hizmet vermeye devam etmiştir.
- Lisansüstü Başvuru Kabul ve Değerlendirme Sistemi Enstitü ve Bölüm Onayı süreç değişikliği sebebiyle programa gerekli bakım çalışması yapılmıştır.
- Lisansüstü Başvuru Kabul ve Değerlendirme Sistemi yüz yüze evrak teslimi yapılmadan kayıt alınması çalışmaları tamamlanmış ve başvurular bu şekilde alınarak öğrencilerin evrak teslim ve kayıt sürecine kadar kampüse gelmelerine gerek kalmamıştır.

Kuzey Kıbrıs Kampüsü İhtiyaçları Kapsamında Çalışmalar

- KKK ihtiyaçları doğrultusunda Webservice vs. hizmetleri verilmeye devam edilmiştir.
- KKK Yabancı Uyruklu Başvuru METUSIS Entegrasyonu sağlanarak öğrencilerin özlük bilgileri sistemde otomatik oluşturulması çalışmalarına devam edilmiştir.

Öğrenci - ÖİDB/Danışman Mesajlaşma Sistemi

- Öğrenci - ÖİDB/Danışman Mesajlaşma sisteminde danışmanın öğrencisine kısa mesajın yanında e-posta atmasını sağlayan altyapı, gelen geri bildirimler doğrultusunda güncellenerek hizmet vermeye devam etmiştir.

Danışman Onay Sistemi

- Danışman Onay METUSIS üzerinde gelen geri bildirimler doğrultusunda güncellenerek hizmet vermeye devam etmiştir. Yeni istenen kontrollerin eklenmesi sağlanmıştır.

Informix Veritabanı Yönetimi

- Informix uygulama ve geliştirme veri tabanları üzerinde belirlenen zamanlarda verinin aktarılması çalışmalarına devam edilmiştir.
- FKM projesi kapsamında yedekten dönme ve gerekli test senaryoları çalışmaları yapılmıştır.
- Günlük yedek ve query optimizasyonu çalışmalarına devam edilmiştir.

Öğretim Üyesi Değerlendirme Sistemi

- Firmadan gelen bilgilerin hata analizi ve eşleşmeyen bilgilerin düzeltilmesi yapılmıştır.
- Verilerin sisteme atılması, ham ve normalize puanların hesaplanması yapılmıştır.
- Kuzey Kıbrıs Kampüsü için online değerlendirme yapılması çalışması tamamlanmıştır.

Burs Başvuru ve Değerlendirme Sistemi

- Burs başvuru ve değerlendirme süreçlerinin istatistik çalışmaları için istenen raporlar hazırlanmıştır.
- Burs Başvuru ve Değerlendirme Sistemi gelen geri bildirimler doğrultusunda güncellenerek hizmet vermeye devam etmiştir.

Etkileşimli Kayıt Sistemi

- 2015-2016 Sonbahar dönemi kayıt hazırlıklarıyla ilgili çalışmalar yapılmıştır.
- 2015-2016 Yaz Okulu kayıt hazırlıklarıyla ilgili çalışmalar yapılmıştır.
- 2016-2017 İlkbahar dönemi kayıt hazırlıklarıyla ilgili çalışmalar yapılmıştır.

Not Girişi Sistemi

- Not Girişi sistemi gelen geri bildirimler doğrultusunda güncellenerek hizmet vermeye devam etmiştir.
- Bütünleme not girişi süreç değişikliği sebebiyle not girişi arayüzünün yenilenmesi çalışması tamamlanmıştır.

Online Harç Sistemi

- 2016 Bahar ve Yaz Okulu dönemi ödeme sistemiyle ilgili hazırlıklar tamamlanarak, ödeme için sistem açılmıştır.
- Ödeme alınan bankalarla karşılıklı testler yapılmıştır.
- Ödeme alınan bankaların kendi altyapısını değiştirmesi sebebiyle, bankaya destek verilerek sisteme dahil olmaları sağlanmıştır.
- Ödeme altyapısı teknik sebepler doğrultusunda değiştirilerek yeni yapıya taşınması çalışmaları tamamlanmıştır.

Erasmus Başvuru ve Değerlendirme Sistemi

- Erasmus Başvuru ve Değerlendirme Sistemi gelen geri bildirimler doğrultusunda güncellenerek hizmet vermeye devam etmiştir.
- Başvuru hesaplama yöntemi değiştiği için puan hesaplama kısmı yeniden ele alınarak çalışmalar tamamlanmıştır.
- Öğrenci başvuru arayüzü application.metu.edu.tr yapısına çevrilerek başvurular arası arayüz tutarlılığı sağlanmıştır.

Af Başvuru ve Değerlendirme Sistemi

- Af başvuru ve değerlendirme sistemi, gelen geri bildirimler doğrultusunda güncellenerek hizmet vermeye devam etmiştir.

Kitap Başvuru Sistemi

- Kitap Sipariş Sistemi, gelen geri bildirimler doğrultusunda güncellenerek hizmet vermeye devam etmiştir.

Ders İzlenesi Sistemi

- Ders İzlenesi Projesi gelen geri bildirimlere göre güncellenerek hizmet vermeye devam etmiştir.
- Kullanıcıların daha önceki dönemde girmiş oldukları ders izlencelerinin ‘recall’ özelliği eklenerek içeriklerini saklayabilmeleri export/import yapabilmeleri sağlanmıştır.

E-Katalog Sistemi

- E-Katalog Sistemi gelen geri bildirimler doğrultusunda güncellenerek hizmet vermeye devam etmiştir.

Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Lisans Başvuru ve Değerlendirme Sistemi

- Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Lisans Başvuru ve Değerlendirme Sistemi gelen geri bildirimler doğrultusunda güncellenerek hizmet vermeye devam etmiştir.

Mobil Öğrenci İşleri Bilgi Sistemi

- 2016 Bahar ve Yaz Okulu dönemleri Mobil Öğrenci İşleri Bilgi sistemiyle ilgili hazırlıklar tamamlanarak not bildirimleri için sistem açılmıştır.

Öğrenci Ödeme İade Başvuru Sistemi

- Öğrenci Ödeme İade Başvuru Sistemi gelen geri bildirimler doğrultusunda güncellenerek hizmet vermeye devam etmiştir.

İngilizce Yeterlik Değerlendirme Sistemi

- İngilizce Yeterlik Değerlendirme Sistemi gelen geri bildirimler doğrultusunda güncellenerek hizmet vermeye devam etmiştir.
- Öğrencilerin sonuçlarını öğrendiği programa kullanıcı kodu ve şifre erişimi sağlanarak yeni teknoloji altyapısıyla yeniden yazılmıştır.

Öğrenme Yönetim Sistemi (ODTÜClass)

- ODTÜClass işletme ve geliştirme çalışmalarına devam edilmiştir.

ODTÜ Yeni Kazanan Öğrenci Kayıt Sistemi

- ODTÜ Yeni Kazanan Öğrenci Kayıt Sistemi gelen geri bildirimler doğrultusunda güncellenerek hizmet vermeye devam etmiştir.
- Kurumsal İletişim Ofisinden gelen tanıtım anketi soruları sisteme eklenmiştir.

YOKSİS-METUSIS Entegrasyonu

- YOKSİS'e yazılan webservisleri aracılığıyla geçmişe dönük verisi uygun olan mezunların bilgisi gönderilmeye devam edilmiştir.
- Okumakta olan öğrencilerin METUSIS üzerinde değişen durum bilgilerinin anlık olarak YOKSİS'ne iletilmesine devam edilmiştir.
- Kredi transferi işlemlerinde, transkripte remarks bilgisi olarak basılan genel not ortalamasının YÖKSİS'e gönderilen veriler arasında yer alması sağlanmıştır.
- YÖKSİS'in yeni öğrenci şablonuna göre ilgili serviste bakım yapılarak istenilen bilgilerin gönderilmesi sağlanmıştır.

Konukevi Rezervasyon Sistemi

- ODTÜ de yeralan konukevlerine yeni kazanan öğrencilerin rezervasyon isteklerinin alındığı haberleşme ve takibinin yapıldığı Konukevi Rezervasyon Sistemi tamamlanarak devreye alınmıştır.
- LYS ile ODTÜ'yü kazanan öğrencilerin gelmeden uzaktan sistem üzerinden rezervasyonlarının yapılması sağlanmıştır.

Bütünleme Sınavı Başvuru Sistemi

- Son yarıyılına kayıtlı olan ön lisans ve lisans öğrencileri için bütünleme sınavları yönergesine göre bütünleme sınavı başvuru sistemi yazılım çalışmaları tamamlanmıştır. Bu uygulama ile aday mezun sistemine tanımlanan öğrenciler uzaktan bütünleme başvurusu yapabilmışlerdir.

Erasmus+ (Avrupa Dışı) Başvuru ve Değerlendirme Sistemi

- Uluslararası İşbirliği Ofisi ile çalışılarak Erasmus+ (Avrupa Dışı) Başvuru ve Değerlendirme Sistemi gereksinimler doğrultusunda yazılarak çalışmalar tamamlanmıştır. Başvuru sonrasında puan hesabı ve yerleştirmeler otomatik yapılmış ve ilgili listelerin sistem üzerinden alınması sağlanmıştır.

Webservis Sistemi

- Değişik birimlere sunulan webservis hizmeti yönetim ve geliştirme altyapısı teknolojik gereksinimler doğrultusunda yenilenmiş, servisler bu altyapı üzerine geçirilmeye başlanmıştır.
- ODTÜ kullanıcı hesap yönetimi süreci için öğrenci bilgi durum sorgulama servisleri yazılmıştır.
- Öğrenci kimlik kartı alım süreci için yazılmış olan öğrenci bilgi durum sorgulama servisine gelen bildirimler doğrultusunda bakım çalışmaları yapılmıştır.
- Kariyer Planlama Merkezi mezun öğrenci sorgulanabilmesi için gereksinimler doğrultusunda

webservis çalışmalarına başlanmıştır.

- Rektörlük e-posta formu için lisans, yüksek lisans ve doktora öğrenci listesini veren servisin yazılması çalışması tamamlanmıştır.
- Kütüphane için kayıtlı öğrenci servisi çalışmalarına başlanmıştır.
- Hata durum takibi yazılımı için öğrenci bilgi durum sorgulama servisi bakım çalışmaları tamamlanmıştır.
- Sağlık Merkezi için yazılmış olan öğrenci bilgi durum sorgulama servisine gelen bildirimler doğrultusunda bakım çalışmaları yapılmıştır.

MALİ YÖNETİM ÇALIŞMALARI

- Bilgi İşlem Daire Başkanlığının yürütmekte olduğu servisler kapsamında gereksinim duyulan ve kampüs genelinde kullanılmakta olan çeşitli yazılım, donanım, hizmet v.b. bilişim ihtiyaçlarının temin edilmesi için gerekli çalışmalar gerçekleştirilmiştir. Gerçekleştirilen çalışmalara ait bazı özet bilgiler Tablo-12’de listelenmiştir.

Tablo-12 Mali Yönetim İşlemlerine Ait Sayısal Bilgiler

Satın Alma		Taşınır Mal Yönetimi	
İşlem Tanım	Adet	İşlem Tanım	Adet
Onay Belgesi	69	Taşınır İşlem Fişi	199
Ödeme Emri Belgesi	149	Zimmet Verme	150
Hakediş Belgesi	17	Taşınır Devri	29
Avans İşlem Dosyası	4	Arıza İşlemleri	16
Toplam İşlem Sayısı	239	Toplam İşlem Sayısı	394

BÜTÜNLEŞİK BİLGİ SİSTEMİ (BBS) ÇALIŞMALARI

- Bütçe Yönetim Süreç Otomasyonunun Bütçe Uygulama aşamasını destekleyen bölümü 2016 gerçek bütçe verisiyle pilot olarak tüm üniversite birimlerinin kullanımına Haziran ayında açılmıştır. Bu çerçevede:
 - Bütçe Uygulama işlemleri farklılık gösteren birimlerle görüşmeler yapılmış, bütçe işlemlerini yürütme biçimleri analiz edilmiştir.
 - Bütçe Yönetim otomasyonu yapılan analiz sonuçlarına göre büyük oranda yeniden düzenlenmiştir.
 - Bütçe Yönetim otomasyonunu pilot olarak kullanıma alabilmek için ODTÜ Portali’nin küçük bir versiyonu kurulmuş ve <https://butce-destek.metu.edu.tr> adresinden sunulmaya başlanmıştır.
 - 2016 bütçe verisi sisteme aktarılmıştır.
 - Birimlerin Haziran ayına kadar yaptıkları harcamalara ilişkin bilgiler Excel ortamında toplanmış birimlerin tekrar girmesine gerek olmaması için sisteme aktarılmıştır.
 - Tüm birimlerin kendi bütçe işlemlerini yapabileceği ve bütçelerini izleyebileceği şekilde gereken tüm düzenlemeler yapılmıştır.
 - Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı ile tüm birimlerin yetkili personeline (Bütçe Personeli, Gerçekleştirme Görevlileri ve Harcama Yetkilisi) 2 başlıkta eğitim düzenlenmiştir. 200’e yakın kişinin katıldığı eğitimler çeşitli oturumlarda gerçekleşmiştir.
 - 8 oturumda düzenlenen ilk başlıkta genel bütçe terminolojisi ve sistemin işleyişi hakkında bilgiler verilmiştir.

- 3 ayrı oturumda düzenlenen ikinci başlıkta ise her bir bütçe işleminin nasıl yapılacağı ve sistemin nasıl kullanılacağı bilgisayar başında gösterilmiştir.
- ODTÜ Portalı'ndan yürütülen BAP-1 süreçlerinin iyileştirme çalışmaları sürdürülmüştür.
- Sistemin mimarisinde kimi düzenlemeler yapılarak kullanıcılardan gelen performans (yavaşlık) sorunu giderilmiştir.
- Akademik, Memur ve İşçi Bordroları'nın Portal'den görüntülenmesini sağlayan E-Bordro hizmetinde Personel Dairesi Başkanlığının talepleri doğrultusunda düzenlemeler yapılmıştır.
- Üniversitemiz takip ettiği ulusal ve uluslararası çağrı ve iş birliği olanağını öğretim üyelerimizin ilgi alanlarına göre doğru yönlendirilebilmesi, proje değerlendirme ihtiyaçlarında hakem atamalarının doğru yapılabilmesi ve sanayiden gelen taleplerin yönlendirilebilmesi amacıyla geliştirilen ve araştırmacılarımızın ilgi alanlarını TÜBİTAK ARBİS (Araştırmacı Bilgi Sistemi) ve EU CORDIS (Community Research and Development Information Service) tabanlı olarak girebilecekleri Araştırma İlgili Alanları hizmeti Bilgi Transfer Ofisi'nin kullanımına uygun olarak genişletilmiştir.
- ODTÜ Portal üzerinden yürütülen iş süreçlerinin izlenmesini sağlamak üzere kurulan "Süreç İzleme Altyapısı" çalışmaları sürdürülmüştür.
- Sistemi oluşturan açık kaynak kodlu altyapılar ve kullanılan geliştirme araçları yeni versiyonlarına geçirilmiştir.

SÜREÇ VE YÖNETİŞİM ÇALIŞMALARI

- BT Yönetimin de, 'Servis Desk' yapısında yer alan Vaka Yönetimi, Problem Yönetimi Kullanıcı Destek Grubu ile birlikte BT Yönetim aracı üzerinde uyarlanma çalışması yapılmıştır. Test aşamasına gelinmiştir.
- BT Yönetiminde Katalog ve Portföy aracının (K/P) 2.Versiyonu üzerine çalışmalar tamamlanmıştır.
- Katalog/Portföy (K/P) Aracının 2. versiyonu için kullanılabilirlik testi yapılmış olup, sonuçları uygulamaya yansıtılmıştır.
- Varlık (Envanter) ve Konfigürasyon (Alt Yapı Yönetim) sürecine ilişkin veri elemanları ve ilişkileri üzerine çalışmalar yapılmış BT Yönetim aracı üzerinde uyarlanmıştır.
- Mali Yönetim süreçlerinden Bütçe Yönetimi uygulamasının iş akışı ile ilgili grup ve birimlerle verilen eğitim çalışmalarına katılım sağlanmıştır.
- BT Yönetim aracı ile Redmine, OİBS bilgi sistemi, İKYS ve LDAP uygulamaları ile entegrasyonu sağlanmıştır.
- BT Yönetim aracı ile Katalog ve Portföy aracı arasında entegrasyon sağlanmıştır.

BİLGİ GÜVENLİĞİ BİRİMİ ÇALIŞMALARI

Bilgi Güvenliği Çalışmaları

- 2016 yılı içinde Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi'nin gerekliliklerinden birisi olan Yönetim Gözden Geçirme toplantısının 2015 yılındaki toplantı tutanağında belirtilen işler yapılmıştır. Bu işlerden doğrudan Bilgi Güvenliği Birimi tarafından yapılanlar aşağıda sıralanmaktadır.
 - o BİDB tarafından geliştirilen yazılımların kodlarındaki açıkları belirlemek ve kötü niyetli kişiler tarafından tespit edilmeden sorunu gidermek amacıyla Kaynak Kod Analizi Hizmeti satın alınmıştır.
 - o Öncelikle Rektörlükte çalışan personelden başlamak üzere Bilgi Güvenliği Farkındalığı eğitimleri verildi.

o Yeni nesil güvenlik duvarları çalışması için bu alanda Gartner raporunda sağ üst köşede yer alan Palo Alto Networks ve CheckPoint güvenlik duvarlarının demoları yapıldı.

● 2016 yılı içinde Sayıştay Başkanlığı tarafından ODTÜ bilişim sistemlerine yönelik yapılan denetime eşlik edilmiştir. Bu denetimin sonucunda ODTÜ’ye teslim edilen denetim raporunda belirtilen 49 adet bulguya yönelik analiz yapılmış ve gerekli görülen noktalarda iyileştirme çalışmalarına başlanması konusunda Daire Başkanlığımıza bilgi verilmiştir.

● 2016 yılı içinde aşağıda belirtilen bilgi güvenliği uygunsuzluklarına yönelik çalışmalar yürütülmüştür:

- o Cryptolocker virüs aktivitesi
- o Telif hakkı şikayetleri
- o Spam şikayetleri
- o Parolası sıfırlanan kullanıcılar
- o Botnet ihbarı
- o Ddos saldırısı
- o Başkası adına gönderilen e-postalar
- o Diğer sistem ve cihazlarda yaşanan güvenlik açıkları
- o Bölüm birim aktivitelerinden kaynaklı olarak “metu.edu.tr” alan adının Google tarafından “güvensiz” olarak sınıflandırılması
- o ODTÜ ana sayfasına yönelik girişimler
- o Başkası adına yetkisiz işlem yapan öğrenciler

● TÜBİTAK KamuSM’den nitelikli elektronik sertifika (elektronik imza) edinimi devam etmiştir. 2016 yılı içinde alınan e-imzalarla toplam e-imza sahibi personel sayımız 714’e yükselmiştir.

● 2016 yılı içinde Temmuz ve Aralık aylarından Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi İç Denetimi gerçekleştirilmesi planlanmıştır ve gerçekleştirilmesine yardımcı olunmuştur.

● 2016 yılı içinde BGB personeli CISSP (Certified Information System Security Professional) eğitimine katılmıştır.

● Kamu kurumları ve özel sektör tarafından düzenlenen çeşitli etkinliklere BGB olarak katılmıştır.

KÜTÜPHANE VE DOKÜMANTASYON DAİRE BAŞKANLIĞI

Kalite Çalışmaları

ISO 9001: 2008 Kalite Yönetim Sistemi çalışmaları kapsamında 16 Mayıs 2016 tarihinde dış denetim gerçekleştirilmiştir. KDDB'ye ait tüm iş süreçlerinin denetiminde, ISO 9001: 2008 Kalite Yönetim Standardı doğrultusunda herhangi bir uygunsuzluk saptanmamıştır.

2015 yılı Yönetim Gözden Geçirme Toplantısı 10-11 Şubat 2016 tarihlerinde Yönetim ve Birim Sorumluları katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Toplantı çerçevesinde, 2015 yılı hedefleri gözden geçirilmiş, birimlerin performansları incelenmiş, 2016 yılı için yeni hedefler belirlenmiş ve yeni toplantı tutanağı oluşturulmuştur.

2015 Yönetim Gözden Geçirme Toplantısında alınan karar doğrultusunda yılda bir kez gerçekleştirilecek olan iç denetim 13-17 Haziran 2016 tarihleri arasında yapılmıştır. Denetim kapsamında Bina Sorumlusu'na 6, Referans Birimi'ne 3, Kalite Yönetim Birimi'ne 2 ve Taşınır Kayıt Birimi'ne 1 adet düzenleyici ve önleyici faaliyet formu düzenlenmiştir. Toplam 12 düzenleyici ve önleyici faaliyet formundan 11 uygunsuzluk formu gerekli düzenlemeler yapılarak kapatılmıştır.

Öneri bildirim formu ve e-posta aracılığıyla kullanıcılardan 50, personelden 10 toplamda 60 adet öneri ve bildirim gelmiş, bunlar değerlendirilerek gerekli iyileştirmeler yapılmıştır. Ayrıca Genel Sekreterlik aracılığıyla Kütüphaneye toplam 10 adet geribildirim formu iletilmiş, bunlar da değerlendirilerek gerekli düzenlemeler yapılmıştır.

Kütüphane personelinin mesleki ve kişisel gelişimini desteklemek amacıyla konu uzmanları tarafından verilen toplam 11 hizmet içi eğitime katılmaları sağlanmıştır.

ISO 9001:2008 Standart güncellemesi kapsamında 2 personel 23.11.2016 tarihinde “**ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Geçiş Eğitimi**” ni başarıyla tamamlamışlardır. Bu çerçevede, sistem içinde yapılacak güncellemeler 2017 yılında Kalite Yönetim Birimi, Yönetim ve Birim Sorumluları ile birlikte gerçekleştirilecektir.

Koleksiyon Geliştirme

Basılı Kitap ve Görsel-İşitsel Kaynaklar

Kütüphanemiz web sayfasında yer alan “*Kitap/Ders Kitabı Öneri Formu*”, e-posta, yüz yüze iletişim ve resmi yazı yoluyla Sağlama ve Kataloqlama Birimi'ne ulaşan istekler değerlendirilerek 2.977 bilgi kaynağı için sipariş işlemi yapılmış, 2.648'i sağlanmıştır.

9.884'ü kitap, 318'i görsel-ışitsel ve 838'i tez olmak üzere toplam 11.040 bilgi kaynağı bağış yoluyla koleksiyonumuza eklenmiştir.

ODTÜ ve Kasım Gülek Ailesi arasında yapılan protokol kapsamında bağış olarak alınmasına karar verilen, yaklaşık 11.000 kitaplık Kasım Gülek Koleksiyonu'nun Kütüphanemize taşıma işlemleri 29 Şubat - 3 Mart 2016 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir. 23 Mart 2016 tarihinde söz konusu koleksiyona ait kitapların kataloqlama ve teknik işlemlerine başlanmış, 31 Aralık 2016 itibarıyla 8.427'sinin işlemleri tamamlanarak Kasım Gülek Koleksiyon Odası'na yerleştirilmiştir.

Koleksiyonumuza 2016 yılında 13.369 basılı kitap ve 319 görsel-işitsel bilgi kaynağı eklenmiştir.

Kataloglama ve Teknik İşlemler

Satın alma ve bağış yoluyla sağlanan 13.369 basılı kaynağın ve 319 görsel-işitsel materyalin kataloglama ve teknik işlemleri yapılmıştır.

2016 yılında toplam 760 adet tez kabul edilmiştir.

Ödül ve atama/yükseltme yönetmeliklerinde belirlenen ölçütlere göre uluslararası yayınevleri listeleri oluşturulmuş; 26'sı kitap bölümü, 7'si kitap yazarlığı ve 4'ü kitap editörlüğü olmak üzere toplam 37 kitabın Üniversite Yönetim Kurulu tarafından belirlenen ölçütlere uygunluğu incelenmiştir.

Basılı Süreli Yayınlar ve Teknik İşlemler

Satın alma, değişim ve bağış yoluyla sağlanan 1.087 basılı süreli yayına ait 8.466 sayı, teknik işlemleri yapılarak kullanıma sunulmuştur.

2.143 süreli yayının ciltleme ve teknik işlemleri tamamlanmış, depoda yer alan ciltli süreli yayınlardan 265'i kullanıma sunulmuştur.

Elektronik erişimi de bulunan 170 basılı süreli yayın erişim ve aktivasyon işlemleri yapılarak kullanıma sunulmuştur.

Mevcut e-dergi koleksiyonumuzda yer alan ve aynı zamanda basılı olarak da sağlanan 497 basılı süreli yayının, sadece elektronik erişimlerinin sağlanması için Fakültelerle çalışma yürütülmüştür.

Elektronik Kaynaklar

Abonelik ya da satın alma yolu ile 37.986 yeni e-kitaba erişim sağlanmıştır.

Yıl boyunca deneme amaçlı olarak 29 veritabanına erişim sağlanmış, 3 yeni veritabanı abonelik yolu ile koleksiyona eklenmiştir:

- Philosopher's Index with Full text
- Education Source
- Statista

İçeriği zenginleştirilen mevcut e-kitap veritabanları:

- Elsevier e-Books (4.916 e-kitap)
- Wiley e-Books (19.720 e-kitap)
- Springer e-Books (4.144 e-kitap)
- Knovel, EBSCO e-books, Safari, Royal Society of Chemistry vb. (9.206 e-kitap)

Abone olunan ya da satın alınan elektronik kaynakların indirme ve görüntüleme sayısı aşağıdaki tabloda belirtilmektedir.

VERİTABANI TÜRÜ	TAM METİN İNDİRME	VERİ ERİŞİMİ
ELEKTRONİK DERGİ	1.657.074	
REFERANS	88.618	
BİBLİYOGRAFİK REFERANS		295.107
ELEKTRONİK KİTAP		662.522
İSTATİSTİK		6.897
GÖRSEL-İŞİTSEL		8.103

Ödül ve atama/yükseltme yönetmeliklerinde belirlenen kriterlere göre Journal Citation Reports'ta yayımlanan 2015 yılı verileri esas alınarak dergi listeleri oluşturulmuştur. 1.113 yayının Üniversite'nin ödül yönetmeliğinde belirlediği kriterlere uygunluğu incelenmiştir.

Raf Hizmetleri

Salonlardaki kitap yoğunluğunu azaltmak için yaklaşık 46.000 adet kullanım oranı az olan kitap depoya indirilmiştir.

Koleksiyonda bulunan yıpranmış 1.516 adet kitap cilt işlemleri yapılarak kullanıma sunulmuştur.

Kullanıcılardan gelen 1.665 adet depo isteği karşılanmıştır.

Raflarda bulunmadığı bildirilen 170 kitaptan 130'u bulunmuş ve kullanıcılara cevap verilmiştir.

Kullanıcı Eğitimleri ve Kütüphanenin Tanıtımına Yönelik Faaliyetler

Kullanıcıların Kütüphane kaynaklarından ve hizmetlerinden daha etkin biçimde yararlanabilmelerini sağlamak amacıyla; bölümlerden gelen istekler ile Kütüphane tarafından yapılan eğitim planlaması doğrultusunda 323 lisans/yüksek lisans öğrencisine eğitim verilmiştir.

Elektronik kaynak kullanımına ve tanıtımına yönelik 11 eğitim toplantısı düzenlenmiştir.

Kütüphane hizmetleri ve koleksiyon ile ilgili olarak kullanıcılardan e-posta yoluyla gelen 748 danışma sorusu yanıtlanmıştır.

Üniversitemiz tarafından 29 Eylül 2016 tarihinde düzenlenen “Aramıza Hoş Geldiniz” ODTÜ Oryantasyon Programı çerçevesinde 848 yeni öğrenciye tanıtım turu düzenlenmiştir. Kütüphanemizi çeşitli lise ve üniversitelerden ziyaret etmek isteyen 349 öğrenciye tanıtım turu düzenlenmiştir.

Koleksiyon ve hizmetlerin tanıtımına yönelik 95 duyuru, Genel ve Öğrenci Duyuru Listesi ve Kütüphanenin Web sayfaları ile sosyal medya araçları üzerinde paylaşılmıştır.

Üniversitelerin Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümleri'nden Kütüphanemizde staj yapmak isteyen Bahar Döneminde 4 ve Yaz Döneminde 14 öğrenciye eğitim verilmiştir.

5. ANKOS Personel Değişim Programı kapsamında yurt içi ve yurt dışında bulunan üniversitelerden başvurusu kabul edilen 8 kütüphaneciye çeşitli konularda eğitim verilmiştir.

Bilgisayar Teknolojileri

Kütüphanede çeşitli birimlerde yaklaşık 3 yıldır kullanılmakta olan 69 bilgisayara yazılımsal ve donanımsal güncelleme yapılmış, 5 yıldır kullanılan 5 adet bilgisayar yerine de yeni bilgisayarlar temin edilerek değiştirilmiştir.

2006 yılından bu yana Üniversitemize hizmet veren Kütüphane Otomasyon Sistemi Millennium, 2016 yılı Mart ayında yine Innovative Interfaces tarafından üretilen Sierra yazılımına dönüştürülmüştür. Dönüşüm işleminin tamamlanması ile mevcut otomasyon sistemi modüllerine ilave olarak Enterprise Backup, Electronic Resource Management, 3.Parti yazılımlarla veri paylaşımı olanağı sunan Sierra Rest API (Application Programming Interface) araçları kullanılmaya başlanmıştır.

Kütüphane Otomasyon Sistemi güncellemesinin ardından otomasyon sistemi ile entegre çalışan LIBREF RFID koleksiyon yönetim sistemi ile muhtelif web hizmetlerinin uyum güncellemeleri yapılmıştır.

2016 Yılı haziran ayında Kütüphane Otomasyon Sistemi Sierra 2.1 sürümünden bazı hata düzeltmelerinin yapıldığı Sierra 2.2 sürüme geçirilmiştir.

Kütüphane Online Kataloğu içerik zenginleştirme ürünlerinden olan ücretli LibraryThings Book Display Widget uygulamasına alternatif ürün kendi imkanlarımızla geliştirilmiş ve kullanıma sunulmuştur.

Kütüphane girişinde bulunan yönlendirme kioskunun yazılımı güncellenmiştir.

Kütüphane binasında uzun süredir kullanılmakta olan 6 adet ağ cihazı yenileri ile değiştirilmiş ve binamızın yerleşke içi bağlantı altyapı hızı 10 Gbps'e uyumlu hale getirilmiştir.

Diğer Üniversite/Kurum Kütüphaneleri ile İlişkiler

Kütüphanelerarası Ödünç Verme (ILL) işlemleri kapsamında yurt içindeki üniversite ve araştırma kütüphanelerine 1.865 kitap ödünç verilmiş, 101 makale fotokopisi gönderilmiştir.

Kütüphanemizle protokolü olan üniversite ve kurumlar aşağıdaki tabloda belirtilmektedir.

1	Ankara Üniversitesi	9	MTA
2	Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi	10	Sayıştay
3	Atılım Üniversitesi	11	TED Üniversitesi
4	Başkent Üniversitesi	12	THK Üniversitesi
5	Bilkent Üniversitesi	13	TOBB ETU
6	Çankaya Üniversitesi	14	TODAİE
7	Gazi Üniversitesi	15	Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
8	Hacettepe Üniversitesi		

Bina ile İlgili Çalışmalar

Kütüphane içinde kullanılan koltukların temizlenmesi için endüstriyel model koltuk yıkama makinesi alınarak hizmete sunulmuştur.

Toplantı odası parke zemine sistre cila yaptırılmıştır.

Solmaz İzdemir Sinema Salonu'nda bulunan projektör yenilenmiştir.

Bina içerisinde yer alan yönlendirme levhaları yenilenmiştir.

Personel

Kütüphanemize bağlı olarak 2016 yılında toplam 71 personel görev yapmıştır.

Yeni göreve başlayan ve görevden ayrılan personel unvanları ile aşağıdaki tablolarda belirtilmektedir.

Göreve yeni başlayan personele, “*Kalite Yönetim Standartları*” gereği tüm Birimlerde hizmet içi eğitim verilmiştir.

GÖREVE YENİ BAŞLAYAN PERSONEL SAYISI

KADRO	NAKLEN ATAMA	AÇIKTAN ATAMA	KURUM İÇİ GÖREVLENDİRME	TOPLAM
Bilgisayar İşletmeni	1			1
Şirket Personeli			1	1
TOPLAM				2

GÖREVDEN AYRILAN PERSONEL SAYISI

KADRO	KURUM İÇİ	KURUM DIŞI	TOPLAM
Memur	1	1	2
Uzman		1	1
Şirket Personeli		1	1
TOPLAM			4

Konferanslar, Seminerler, Sunumlar ve Yayınlar

Yurt içinde gerçekleşen 19 ve yurt dışında gerçekleşen 2 toplantıya toplam katılım sayısı 42'dir.

Kütüphane personelinin mesleki ve kişisel gelişimini desteklemek amacı ile konu uzmanları tarafından verilen 11 hizmet içi eğitime katılımı sağlanmıştır.

ODTÜ Kütüphane personeli tarafından hazırlanan 1 çeviri ve 3 makalesi yayınlanmış ve yurt içinde düzenlenen toplantılarda 5 sunum gerçekleştirilmiştir.

İGEP kapsamında 2 personelimiz eğitimini tamamlamış ve sunumlarını hazırlamışlardır.

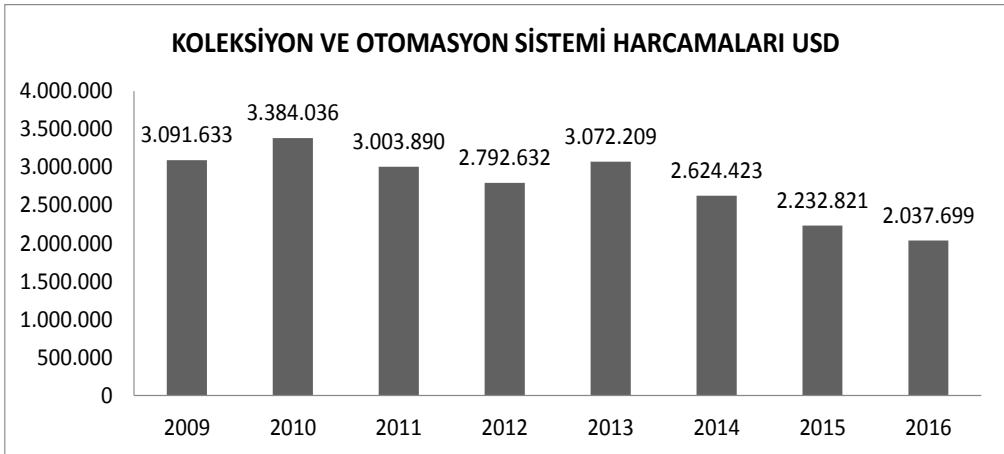
SAYILARLA ODTÜ KÜTÜPHANESİ

	2012	2013	2014	2015	2016
Basılı Kitap	462.353***	479.501****	494.620	506.092	519.461
Koleksiyona Eklenen Basılı Kitap	15.349	13.985	15.119	11.472	13.369
Satın Alınan Kitap	12.583	11.242	12.716	8.438	2.647
Bağış Kitap ve Tez	2.766	2.743	2.403	3.034	10.722
Elektronik Kitap	132.638	179.849	211.839	227.944	265.930
Koleksiyona Eklenen Elektronik Kitap	14.925	47.203	31.998	16.105	37.986
Basılı/Elektronik Tez	19.454/8.732***	23.577****/9.692	24.702/10.817	25.718/11.833	26.556/12.671
Koleksiyona Eklenen Basılı/Elektronik Tez	1.204	960	1.125	1.016	838
Ciltli Dergi	183.259	186.203	189.127	191.538	193.681
Basılı Dergi Aboneliği	1.127	1.064	996	971	960
Bağış/Değişim Dergi	190	164	164	152	127
Elektronik Dergi	53.824**	49.500**	42.431*****	45.193	43.070*****
Veritabanı	150	163	154	164	162
Multimedya (DVD, Video Kaset)	890	892	892	893	1.212
OPAC Erişimi	2.219.289	3.381.980	1.898.612	1.709.757	1.472.447
Kişisel Bilgisayar	150	161	161	162	162
Kullanıcı Eğitimi (Grup/Kişi)	3/80	3/152	22/168	6/168	10/323
Elektronik Tez Kullanımı	587.574	62.673	27.093	26.343	21.312
Kütüphane Tanıtım Turu/Katılımcı Sayısı	13/1.161	39/789	59/1.296	50/1.020	65/1.435
Uzun Süreli Ödünç Verilen Kitap	342.411	272.254	248.353	275.985	374.681
Kısa Süreli Ödünç Verilen Kitap	128.508	117.512	117.477	152.002	126.410
Kütüphanelerarası Ödünç Verilen Kitap/Sağlanan Makale	1.914/483	1.631/334	1.726/351	1821/368	1.865/101
Fotokopi	3.338.448	3.327.055	3.013.991	3.477.425	3.292.865
Toplantı Salonlarının Kullanımı (Saat)	1.970	2.399	4.643	4.643	2.220
Oturma Kapasitesi	1.252	1.277	1.277	1.313	1.335
Kapı Giriş	1.758.728	1.506.452	1.644.637	1.651.717	1.557.524
Personel ¹	64	63	58	57	58

* Uluslararası tarama araçlarından da (OhioLink, Google vb.) görüntülenmeye başlanmıştır.

- ** Farklı veritabanlarında bulunan çakışan dergiler çıkarıldıktan sonra ulaşılan eşsiz (unique) dergi sayısıdır.
- *** Verilerde yeniden hesaplama yapılmıştır.
- **** Tezlerin envanter işlemleri gerçekleştirilerek güncel veriler girilmiştir. Toplam basılı kitap sayısına toplam basılı tez sayısı da dahildir.
- ***** EKUAL kapsamında bulunan EBSCO veritabanlarından bazılarının iptal edilmesiyle e-dergi sayısında azalma olmuştur.
- *****E-Dergi arayüzünün değişmesiyle, journal olarak sınıflandırılmayan ISSN'li başlıkların toplam sayıya dahil edilmemesi toplam e-dergi sayısında düşüşe neden olmuştur.
- ¹ Temizlik şirketi personeli ve yıl içerisinde görevden ayrılan personel dahil değildir.

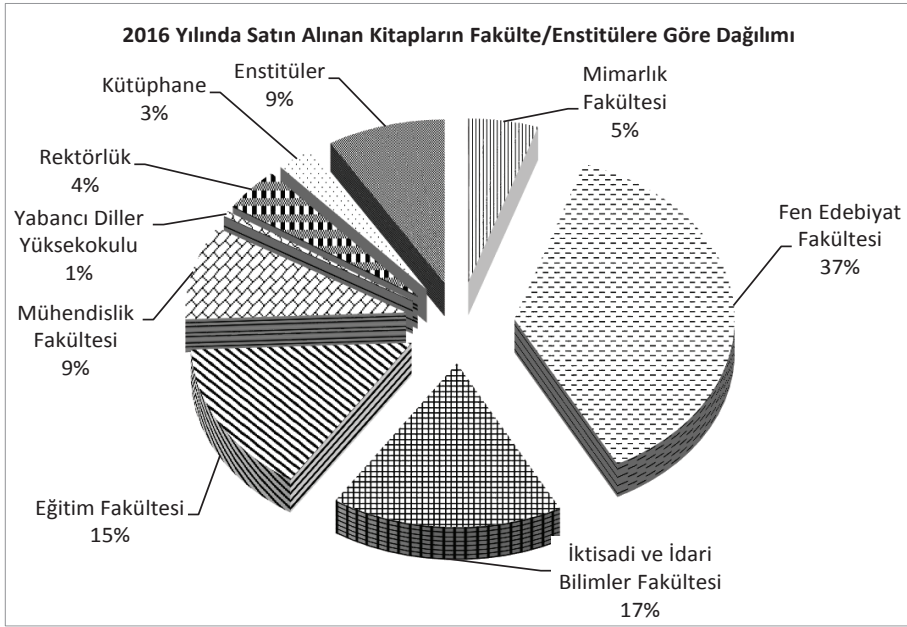
2016 YILI KOLEKSİYON VE OTOMASYON SİSTEMİ HARCAMALARI				
Harcama Kalemleri	Özel Bütçe TL	Üniversite İçi Diğer Kaynaklar TL	Toplam TL	Toplam USD
Basılı Kitap	294.619,36	13.787,20	308.406,56	101.720,56
Basılı Süreli yayın	2.012.727,31		2.012.727,31	668.724,79
E-Dergi	3.039.978,97		3.039.978,97	1.030.687,14
E-Kitap	739.167,58		739.167,58	208.101,87
Türkçe Dergi	10.505,26		10.505,26	3.464,91
Kütüphane Otomasyon Sistemi Bakımı ve Diğer Alımlar	93.712,65		93.712,65	25.000,00
Toplam	6.190.711,13	13.787,20	6.204.498,33	2.037.699,27



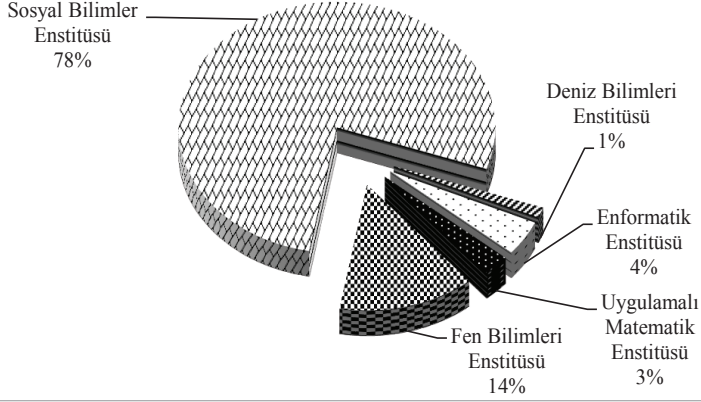
2016 YILINDAKİ DİĞER HARCAMALAR

Harcamalar	Milli Bütçe TL	Üniversite İçi Diğer Kaynaklar TL	Toplam TL
Bakım, Onarım ve Hizmet Alımı	26.861,87	0	26.861,87
Kitap/Dergi Cilt Yapımı ve Kırtasiye Alımları	35.793,00	22.657,00	58.450,00
Bilgisayar ve Parça Alımı	4.181,13	11.130,61	15.311,74
Demirbaş Mal Alımları	6.957,00	28.866,69	35.823,69
Toplam	73.793,00	62.654,30	136.447,30

KİTAP SATIN ALIM DAĞILIMLARI

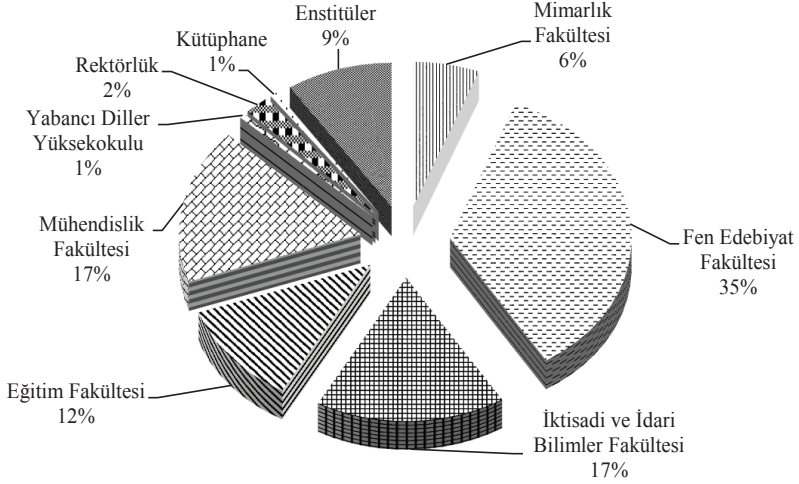


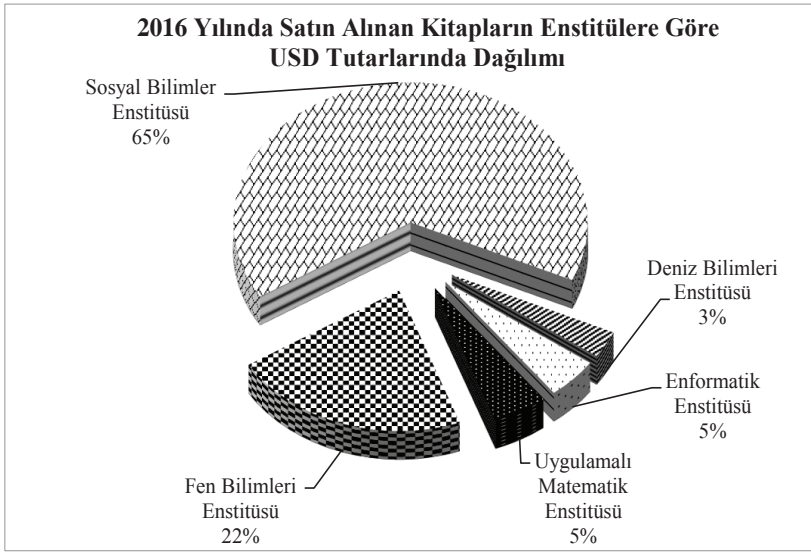
2016 Yılında Satın Alınan Kitapların Enstitülere Göre Dağılımı*



*Doğrudan Enstitülerden gelen kitap alım taleplerinin dağılımı.

2016 Yılında Satın Alınan Kitapların USD Tutarına Göre Dağılımı





YILLARA GÖRE ELEKTRONİK KAYNAK KULLANIM İSTATİSTİKLERİ
DERGİ VERİTABANLARINDAN İNDİRİLEN TAM METİN SAYILARI

Veritabanı	2012	2013	2014	2015	2016
ACerS - NIST Phase Equilibria Diagrams Online**	190	13			
ACM Digital Library	8.664	11.161	7.922	7.766	8.378
ACS Publications	39.676	34.782	38.135	38.907	63.217
AIAA - American Institute of Aeronautics and Astronautics	3.382	6.500	5.355	5.037	5.122
AIP - American Institute of Physics	15.208	7.826****	11.073	10.060	13.871
APS - American Physical Society		5.125	5.816	7.166	10.032
Academic Search Complete	59.891	54.448	73.050	69.572	60.149
ASCE Research Library	5.426	15.578	6.665	7.100	7.577
ASM – American Society for Microbiology		2.684	3.564	3.036	3.811
ASME Digital Library	2.028	3.691	7.859	10.620	20.605
Annual Reviews	4.635	4.276	3.360	3.025	4.176

BioOne Complete				539	1.229
Begell Digital Library**	179				
Business Source Complete	17.227	21.587	34.546	25.262	22.193
Cambridge Journals Online	10.838	9.267	8.520	7.091	8.683
Columbia International Affairs Online – CIAO	492	259	360	72*****	657
Computer & Applied Sciences Complete**	1.973	2.025			
ECS	987	1.581	1.696	1.640	2.209
EconLit with Full Text	4.156	4.228	4.810	5.838	4.961
Education Research Complete	15.247	12.711	22.782	21.809	18.874
Emerald Management Xtra	7.334	7.895	8.563	10.445	12.899
Environment Complete**	1.947	2.066			
Euclid Prime Journals	264	224	124	132	155
GSW (Geoscience World)	3.187	2.221	1.837	1.750	4.216
Health Source: Nursing/Academic Edition**	263	214			
Humanities International Complete**	3.447	3.658			
ICE Virtual Library	763	5.707	1.580	3.408	7.383
IEL - IEEE/IEL Electronic Library	83.046	79.860	80.944	80.685	104.735
IGI Global InfoSci Journals	358	447	308	211	264
İktisat İşletme ve Finans Dergisi***	302	519	444	438	
INFORMS Journals	1.521	2.086	1.532	1.822	1.715
IOP - Institute of Physics	13.743	13.702	14.396	11.928	17.976
ImechE Journals			952	892	1.346
International Security & Counter-Terrorism Reference Center (ISCTRC) **	2.376				
JSTOR (ASI, ASII, ASIII, ASIV, BioSci, HGS)	122.288	101.393	89.968	96.240	113.473
Legal Collection**	401	415			
Library & Information Science Abstracts with Full Text**	471	570			
Lyell Collection	1.047	1.235	1.089	1.411	1.934
Maney Online Research E-Journals (MORE)***	602	619	1.015	1.282	
Marry Ann Liebert*****		2.076		1.628	1.920
MIT Cognet	1.965	1.765	987	896	655
Nature Publishing Group	57.351	56.812	58.366	10.116*****	12.863
OnePetro	8.961	10.813	7.260	8.119	8.125
Oxford Journals Online	14.423	15.718	17.186	15.574	22.416
Periodicals Archive Online – PAO (I-VII)**	775	1.668			

Philosophy Documentation Center	6.339	1.152	1.425	2.338	1.169
Philosopher's Index with Full Text*****					743
PNAS- Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	3.989	4.102	4.424	4.003	4.836
PsycARTICLES	12.612	15.129	17.761	17.164	16.458
Professional Development Collection**	994	764			
Psychology and Behavioral Sciences Collection**	7.329	5.957			
Project MUSE	4.843	6.627	8.581	7.616	11.598
Royal Society Excellence in Science	1.187	1.512	1.987	2.848	2.874
Regional Business News	421	1.038	2.584	1.157	1.474
Religion and Philosophy Collection**	605	493			
Royal Society of Chemistry	15.578	16.017	19.810	23.589	31.082
SAGE Journals Online	33.994	34.409	36.336	37.787	40.538
Science Online	5.539	6.066	5.646	5.817	12.419
ScienceDirect	441.430	482.054	564.826	572.266	604.116
Scientific.Net Materials Science and Engineering		565	2.657	2.302	3.875
SIAM-The Society for Industrial and Applied Mathematics	197	375	504	589	942
SPIE Digital Library	5.090	5.100	6.747	7.495	15.132
SocINDEX with Fulltext	7.551	8.335	10.977	11.633	9.579
SPORTDiscus with Full Text	4.964	5.592	7.287	6.581	5.091
SpringerLink	52.082	64.135	74.728	81.101	107.399
Taylor & Francis Online Journals	53.512	72.061	78.491	74.456	116.178
Wiley Online Library	94.741	100.199	103.831	93.991	103.752
Toplam	1.270.316	1.341.107	1.470.666	1.424.250	1.657.074

* 2011 yılından itibaren e-kaynak erişim ve yönetim aracı olan ve abone olunan kaynakların tek arayüzden taranmasına olanak veren METUnique Search kullanılmaya başlanmıştır. Kullanım istatistiklerinin önceki yıllara göre farklılık göstermesinin nedeni bu yazılımın taramaların istatistiğini alma biçimi ile ilgilidir.

** Aboneliği sona eren veritabanı.

*** Yayın hayatına son veren veritabanı.

**** 2013 yılında APS dergileri AIP veritabanı kapsamı dışında kaldığından kullanım istatistiği önceki yıllara göre farklıdır.

***** Platform değişikliğinden dolayı 2015'in tüm verilerine ulaşılamamıştır.

***** Yayıncı, 2015'de kullanım verilerini IP temelli olarak belirlemeye başlamıştır.

***** 2016 yılında tam metin erişim modeline geçilmiş ve tam metin dergi kategorisinde değerlendirilmeye başlanmıştır.

*****2014'de aboneliği durdurulmuş, 2015'de yeniden başlatılmıştır.

BİBLİYOGRAFİK REFERANS VERİTABANLARINDA TARAMA SAYILARI

Veritabanı	2012	2013	2014	2015	2016
Book Index with Reviews**	17.058	317.383			
Applied Sci.& Business Periodicals Retrospect. Retro Index			328	574	693
Education Index Retrospective: 1929-1983				553	435
ERIC	12.031****	11.660	14.986	13.620	12.317
European Views of the Americas: 1493-1750				13	124
GeoRef	6.663	6.402	8.456	9.444	8.838
GeoRef In Process	6.678	6.405	8.460	9.421	8.818
GreenFILE	176***	175	344	623	573
Global Books In Print	13.376	6.180	5.046	9.930	3.215
Journal Citation Reports	3.238	3.040	2.784	2.206	1.133
Library&Information Sci, Abst. ¹			259	565	433
MarinLit				25	9
MathSciNet	60.646*	29.280	27.667	31.327	43.180
MEDLINE	2.180****	3.375	3.459	3.892	5.800
Philosopher's Index ²	976****	870	1.689	1.677	
PsycINFO	9.078****	10.180	16.121	23.750	24.039
Public Administration Abstracts**	60****	57			
Teacher Reference Center			113	169	269
SciFinder Scholar	5.612	6.037	6.590	7.000	5.863
SCOPUS	50.516	50.786	46.755	42.132	47.118
The Serials Directory**	414****	303			
ULAKBIM Turkish National Database			12.520	12.492	11.334
ULRICH's Periodicals Directory	2.589****	2.309	4.979	3.207	3.428
Web of Science	1.757.113	1.681.754	134.359*****	72.467	117.488
Toplam	1.948.404	2.136.196	294.915	245.087	295.107

¹ 2014 itibariyle bibliyografik referans kaynağı olarak değerlendirilmeye başlandı.

² 2016 yılında tam metin erişim modeline geçilmiş ve tam metin dergi kategorisinde değerlendirilmeye başlanmıştır.

* 2011 yılından itibaren e-kaynak erişim ve yönetim aracı olan ve abone olunan kaynakların tek arayüzden taranmasına olanak veren METUnique Search kullanılmaya başlanmıştır. Kullanım istatistiklerinin önceki yıllara göre farklılık göstermesinin nedeni bu yazılımın taramaların istatistikini alma biçimi ile ilgilidir.

** Aboneliği sona eren veritabanı.

*** 2009 yılından itibaren dergi veritabanlarından indirilen tam metin sayıları tablosuna alınmıştır.

**** 2011 yılında tarama sayıları esas alınırken, 2012 yılında daha ayrıntılı bir analiz için öz görüntüleme sayıları dikkate alınmıştır.

*****Platform değişikliği nedeniyle istatistikleri farklıdır.

REFERANS VERİTABANLARINDAN İNDİRİLEN TAM METİN SAYILARI

Veritabanı	2012	2013	2014	2015	2016
American Doctoral Dissertations, 1933-1955				85	59
ASTM Digital Library	3.550	3.550	3.072	16.264	17.386
BBC Monitoring Online				1.290	427
Blackwell Encyclopedia of Sociology	64	90	45	43	92
Blackwell Reference Online	761	1479	1.278	691	1.012
COS Funding Opportunities**	12.047	18.304	451	210	
CQPress Electronic Library**	86				
Democracy in Turkey	212	30	201	143	32
Dissertations and Theses	32.912	28.304	26.648	31.650	28.459
DynaMed	135	186	179	220	499
eHRAF Archeology	5.242	713.932	5.301	3.759	6.282
eHRAF World Cultures	308***	91.153	6.287	6.610	4.156
Encyclopedia Britannica Online	43.242	72.573	66.693	20.532	18.014
Engineering Case Studies Online				105	51
GMID-Global Markets Information Database**	2.464	2.904	4.395	1.411	
History Reference Center**	855	969			
HukukTürk	4.173	4.918	2.959	789	872
IMF e-Library				214	340
ISI Emerging Markets	153.893*	62.353	3.406*	5.936	4.459
International Encyclopedia of Communication**			26	13	29
Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology	592	456	432	660	313
Knovel****	11.549	20.671	4.704		
MasterFILE Premier**	6.846	6.270			
Oxford Art Online	176	201	398	342	503
Oxford Reference Online**	323	1			
Oxford English Dictionary	1.435	1.601	2.616	2.514	2.903
Redhouse 3. Jenerasyon İngilizce-Türkçe-İngilizce CD Sözlük	302	101	26	10	11
SAGE Reference Online	690	193	430	1.165	155
SourceOECD (yeni adı OECD iLibrary)	964	1.465	1.079	1.464	2.214
Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry	755	833	849	173	350
World Bank E-Library**	456	416			
Toplam	142.565	284.977	131.451	96.293	88.618

* 2011 yılından itibaren e-kaynak erişim ve yönetim aracı olan ve abone olunan kaynakların tek arayüzden taranmasına olanak veren METUnique Search kullanılmaya başlanmıştır. Kullanım

istatistiklerinin önceki yıllara göre farklılık göstermesinin nedeni bu yazılımın taramaların istatistiğini alma biçimi ile ilgilidir.

** Aboneliği sona eren veritabanı.

*** 2013 yılında doküman görüntüleme sayıları dikkate alınmıştır.

**** 2015 yılında e-kitap veritabanı olarak değerlendirilmeye başlanmıştır.

E-KİTAP VERİTABANLARINDAN İNDİRİLEN TAM METİN SAYILARI

Veritabanı	2012	2013	2014	2015	2016
ASCE E-books			8.808	3.104	2.545
Cambridge E-Books				630	426
CRC NetBase E-books			3.565	280	211
Ebrary**	160.318	3.422****			
Ebrary E-Reference	1.554	1594	984	1.039	664
Ebrary Online Sheet Music Collection**	169	12			
EBSCO E-Book Academic Collection			4.371	4.310	4.041
Elsevier E-Books	22.992	18.808	16.480	21.898	44.427
ICE VL E-Books			1.883	1.269	2.395
IGI Global InfoSci E-Books*					3.130
Knovel***				26.807	26.181
Morgan & Claypool E-Books	420	366	362	460	235
Royal Society of Chemistry E-Books	1.034	987	857	1.559	941
Safari Books Online	85.290	85.863	85.300	78.313	94.401
SPIE E-Books	133	2.589	1.005	727	412
Springer E-Books	18.985	126.994	277.187	382.636	235.843
Taylor & Francis E-Books	167	1.013	3.339	254	220
Wiley Online Books	3.465	2.451	6.565	2.166	246.450
Toplam	228.449	294.527	410.706	525.452	662.522

* 2015 yılı sonunda satın alınan bir koleksiyondur.

** Aboneliği sona eren veritabanı.

*** 2015 yılında e-kitap veritabanı olarak değerlendirilmeye başlanmıştır.

**** Önceki yıllarda verilen kullanım sayılarına göre kullanım sayısının bu yıl düşük olmasının nedeni, 2013 yılında istatistik alma biçiminin değişmiş olmasından kaynaklanmaktadır. Önceki yıllarda görüntülenen sayfa sayısı alınırken, 2013 yılında indirilen bölüm sayısı esas alınmıştır.

İSTATİSTİK VERİTABANLARINDAN İNDİRİLEN VERİ SAYILARI

Veritabanı	2012	2013	2014	2015	2016
CEIC Russia Premium**	1.679				
DSI Data Service & Information	3.275	2.832	2.512	1.271	300
Statista*					6.597
Toplam	4.954	2.832	2.512	1.271	6.897

* 2016 Yılında abonelik başlatıldı.

** Aboneliği sona eren veritabanı.

GÖRSEL/İŞİTSEL VERİTABANLARINDAN İNDİRİLEN İÇERİK SAYILARI

Veritabanı	2012	2013	2014	2015	2016
VAST: Academic Video Online		1.755	792	836	277
Counseling and Therapy in Video, Volume 2 and 3		517	269	350	233
JoVE Biyoloji				395	414
Music Online **		3.336	2.175		
Naxos Music Library				7.685	6.916
Naxos Music Library Jazz				968	263
Toplam		5.608	3.236	10.234	8.103

** Aboneliği sona eren veritabanı.

ODTÜ TEKNOKENT

2016 yılı sonunda ODTÜ TEKNOKENT kapsamında Ar-Ge çalışması yürüten firma sayısı 332 olarak gerçekleşmiştir. 2016 yılı içerisinde ODTÜ TEKNOKENT’e 115 yeni firma başvuru yapmış, bu firmaların 47 tanesi hakem değerlendirmesine girmiş, 31’i koşullu olmak üzere toplam 42 firma kabul edilmiştir. 5 firmanın ise başvuruları reddedilmiştir. 2016 yılı içerisinde yapılan izleme ve değerlendirmeler sonucunda 4 firmanın Ar-Ge faaliyetleri ve üniversite ile iş birlikleri yeterli bulunmamış, bu firmaların sözleşmeleri sonlandırılmıştır.

ODTÜ TEKNOKENT Firma Kabul Sayıları-2016

Firma Sayısı	Ön Başvuru Sayısı	Hakem Değerlendirmesine Giren Firma Sayısı			Kabul Edilen Toplam Firma Sayısı
332	115	Koşullu Kabul	Kabul	Ret	42
		31	11	5	

TÜBİTAK’tan 1513 Teknoloji Transfer Ofisleri Destekleme Programı kapsamında alınan destek kapsamında üniversite-sanayi iş birliği ve teknoloji transferi konularına ağırlık verilmiş; Teknokent firmalarının Üniversitemiz ile yapmakta olduğu iş birliklerin yaygınlaşması ve derinleştirilmesine odaklanılmıştır. 2016 yılı içinde 100’ün üzerinde yeni projede iş birliği başlatılmış olup, 2002’den bugüne ODTÜ öğretim üyeleri ile ODTÜ TEKNOKENT firmaları tarafından yürütülen ortak Ar-Ge projesi sayısı 1300’ü geçmiş, bu çalışmalara 46 bölümden 655 farklı öğretim üyesi katılmıştır.

Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) kapsamında, 2016 yılı içinde alınan ulusal ve uluslararası patent sayısı 39, gerçekleştirilen ulusal ve uluslararası patent başvurusu 48, ticarileşen buluş sayısı ise 8 olarak gerçekleşmiştir. 2 milyon Euro civarındaki toplam ticarileşme hacminden ODTÜ TTO’nun geliri yaklaşık 500.000 TL olmuştur. 2016 sonu itibari ile başvurusu yapılan toplam ulusal ve uluslararası patent başvurusu sayısı 230 olup 40 ulusal, 76 uluslararası olmak üzere 110’un üzerinde patent belgesi alınmıştır.

Üniversite sanayi iş birliğini ve firmalar arası iş birliği geliştirmek için 20’nin üzerinde etkinlik gerçekleştirilmiş, firmalarımızın Üniversitemiz ile iş birliğini artırmak ve yaygınlaştırmak için başlatılan Üniversite-Sanayi İş birliği (ÜSİ) Hızlandırma Programı ve Teknotez Programı kapsamında 2016 yılında 11 firmanın projesi desteklenmiştir.

ODTÜ TEKNOKENT Firmalarının ODTÜ İle İş Birliği-2016

Dönem	İş Birliği Yapılan Bölüm ve Araştırma Merkezi Sayısı	İş Birliği Yapılan Öğretim Elemanı Sayısı	Başlatılan Proje Sayısı	İmzalanan Sözleşme Sayısı
2016	20 Bölüm ve 3 Araştırma Merkezi	104	97	133
2002-2016	38 Bölüm ve 8 Araştırma Merkezi	655	1298	2128

Bölgeden yapılan teknoloji ihracatı 2016 yılı için 200 milyon \$ seviyesinde olup, Bölgedeki Ar-Ge çalışmalarından elde edilen kümülatif ihracat geliri 1 Milyar \$'ı, yurtiçi gelir ise 10 milyar TL'yi geçmiş 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 400'ün üzerindedir.

Teknokent Savunma Sanayi Kümelenmesi (TSSK) kapsamında bir dizi çalışmalar yürütülmüş; yılın ilk yarısında, TSSK 3. Proje Pazarı 800 den fazla katılımcı ile gerçekleştirilmiş ve bu kapsamda birçok işbirliği başlamıştır. Fransız Savunma Ataşesi bünyemizde ağırlanmış ve daha önce gerçekleştirilmiş olan Türk-Fransız iş birliği günlerinin bir diğeri yapılmıştır. Havelsan ile Bilgi Güvenliği alanında bir iş birliği günü düzenlenmiş ve karşılıklı protokol imzalanmıştır. Nisan ayında gerçekleştirilen San Francisco yurt dışı heyetine savunma sanayinde faaliyet gösteren firmalarımız katılmış ve birçok uluslararası görüşme yapmışlardır. Ağustos ayında yine savunma alanında faaliyet gösteren firmalarımız ile Malezya ticaret heyeti programı düzenlenmiştir. Ekim ayında Ankara'da gerçekleştirilen ICDDA etkinliğine firmalarımız ile katılım sağlanmış ve birçok uluslararası firma ile B2B görüşmeleri yapılmıştır. Yine Ekim ayında 8. Savunma Teknolojileri Kongresine (SAVTEK) katılım sağlanmıştır. Hollanda Büyükelçiliği ve Netherlands Aerospace Centre yetkilileri ile bir araya gelinmiş, karşılıklı sunumlar yapılmış ve olası iş birlikleri görüşülmüştür. MÜSİAD tarafından yapılan High Tech Port etkinliğine firmalarımız ile katılım sağlanmıştır. Kasım ayı sonunda ise Siber Güvenlik alanında çalışan TSSK firmalarımız ile İsrail/Tel Aviv'de gerçekleştirilen CYBER & HLS Konferansına katılım sağlanmıştır. Teknokent adına İsrail Pazarına açılma anlamında önemli bir faaliyet olmuştur. 2016 yılı içerisinde sektör özelinde TSSK firmaları için bir dizi eğitim ve seminer düzenlemiştir. 2017 yılı için IDEF 2017 fuarı, TSSK 4. Proje Pazarı, Amerika, Pakistan ve Fransa yurt dışı ticaret heyetlerimiz planlanmış ve T.C. Ekonomi Bakanlığının gerekli birimlerine başvurular yapılmıştır.

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 yapılan çalışmalar 2016 yılında hız kazanmıştır. T.C Ekonomi Bakanlığı UR-GE ve 2015/8 tebliğ kapsamlarında ticaret heyetleri organize edilmiştir. 23-30 Nisan 2016 tarihlerinde 13, 30 Mayıs-4 Haziran 2016 tarihlerinde ise 12 T.ICT firmasının katılımı ile San Francisco Ticaret Heyeti düzenlenmiştir. Her bir organizasyonda 200 civarında ikili görüşme gerçekleştirilmiştir. 2-5 Haziran 2016 tarihleri arasında Ankara ATO Congressum'da gerçekleştirilen E-Game Show etkinliği kapsamında bir alım heyeti organize edilmiştir. Faaliyete T.ICT bünyesinde yer alan 11 firma 15 temsilci ile katılım sağlarken, alım heyetine davet edilen İran, dijital ve mobil oyun sektöründe faaliyet gösteren 8 firması ile etkinliğe katılım sağlamıştır. Her yıl gerçekleştirilen en büyük oyun fuarı olarak bilinen, Almanya/ Köln'de, 17-21 Ağustos tarihleri arasında düzenlenen Gamescom 2016 etkinliğine "Partner Ülke" olarak 500 metrekaresinin üzerinde bir alanda, 24 firma ve 100'ü aşkın katılımcı ile yer alınmıştır. TOGED iş birliği ile düzenlenen heyet süresince, T.ICT firmaları 430'u basın olmak üzere 1000'i aşkın iş birliği görüşmesi gerçekleştirmiştir.

Kümelenme çalışmaları ve sanayi iş birliği faaliyetleri kapsamında bölgede yer alan firmalar arasında 2016 yılında 64 yeni iş birliği başlatılmıştır. Kamu kurumları ile 46 yeni iş birliği yapılmış olup bölge dışı sanayi kuruluşları ve diğer kuruluşlar ile 2016 yılında iş birliği yapılan proje sayısı 84 olarak gerçekleşmiştir.

Yine Teknokent Bilişim ve Telekomünikasyon faaliyetleri kapsamında, Eskişehir yolu üzerinde bulunan ODTÜ MET alanında Eylül 2016 Tarihi itibarı ile ODTÜ TEKNOKENT Bilişim İnovasyon Merkezi inşasına başlanmış olup Kasım 2017 Tarihinde tamamlanması planlanmıştır. ODTÜ TEKNOKENT Bilişim İnovasyon Merkezi, 10.500 m²'si ofis alanı ve 4.500 m²'si sosyal alan olmak üzere toplam 33.500 m² kapalı alana sahip olacaktır. Bilişim İnovasyon Merkezinde, yerli bilişim ve telekom firmalarına ek olarak, yabancı bilişim ve telekom firmalarının da yer alması planlanmaktadır. Bu merkezle, bilim, Ar-Ge ve teknoloji kavramlarının, ürettiği sonuçlarla birlikte toplumla buluşturulması amaçlanmaktadır. Bu çerçevede Bilişim ve İletişim Teknolojilerinin günlük yaşantılara getirdikleri ve getirebileceklerinin ilk elden deneyimlenebileceği ortamlar (fuar alanı, demo/deneyim merkezi, gelecek teknoloji gösterim salonları, konferans salonları v.b.) sağlanacaktır.

ODTÜ TEKNOKENT Teknogirişim Kuluçka Merkezi, KOSGEB TEKMER ile ODTÜ Halıcı Yazılım Evi Kuluçka Merkezi'nde Kuluçka Hizmetleri 2016 yılında da devam etmiştir. Kuluçka Merkezlerinde 2016 yılında 92 şirket faaliyet göstermiş, bunlardan 32 tanesi 2016 yılında kurulmuştur.

Kuluçka Firmaları Kabul Sayıları-2016

Başvuran Firma Sayısı	Heyete Giren Firma Sayısı	Ofis Verilen Firma Sayısı
89	66	36

2016 yılında 12'inci yılını tamamlayan Yeni Fikirler Yeni İşler (YFYİ) hızlandırma programı T-IDEA ve T-START olmak üzere iki farklı girişimci profiline ulaşmayı hedeflemiştir. Henüz

şirketi olmayan, ancak fikri olan lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencileriyle, mezuniyetinin üzerinden en fazla 5 yıl geçmiş mezunların katılabileceği T-IDEA ve kurumunun üzerinden 5 yıldan fazla geçmemiş teknoloji tabanlı şirketlerin katılabileceği T-START olmak üzere iki kısımdan oluşmaktadır. Bu sayede hem iyi bir fikre sahip girişimciler hem de yeni kurulmuş şirketlere ticarileşme süreçlerinde destek olunarak kendilerini ve iş fikirlerini geliştirmeleri için imkân sağlanmıştır. Gelişen yapısı ile YFYİ, 2016 yılında 3750 girişimci ile toplamda 1500 başvuru almıştır. Yeni Fikirler Yeni İşler (YFYİ) hızlandırma programı kapsamında 1350 saatten fazla eğitim ve mentorluk hizmeti sunulmuş, 206 finalist iş modeli geliştirme, bootcamp eğitim ve mentorluk hizmetinden yararlanmıştır. Final töreninde 23 ekip sahne alarak fikirlerini tüm ilgili paydaşlara sunma şansı yakalamıştır. 2016 yılında 63 kurum ile iş birliği yapılmış toplamda 6 Milyon TL değerinde destek girişimcilere dağıtılmıştır. Yeni Fikirler Yeni İşler hızlandırma programının doğrudan ve dolaylı destekleri ile 200'den fazla teknoloji tabanlı şirketin kurulmasına, 750'den fazla kişiye istihdam yaratılmasına destek olunmuştur.

ATOM kapsamında 2016 yılında 60 geliştiricinin oluşturduğu 31 grup desteklenmiştir. Bu gruplar 107 oyun geliştirmiştir. 2016 yılında ATOM Staj Programına 350 başvuru olmuş, 50 geliştirici bu program dahilinde sektöre kazandırılmıştır. 2016 yılı boyunca 120 saatin üzerinde eğitim verilmiş, etkinlikler ve eğitimlerden 200 üzerinde geliştiricinin faydalanması sağlanmıştır. Merkezin en önemli etkinliklerinden biri olan Global Game Jam, 2016 yılında sekizinci kez düzenlenmiş ve 200 kişinin katılımıyla dünya çapında en yoğun katılımlı GGJ merkezleri arasına girmiştir. Ayrıca, GGJ etkinliğine sunduğu katkılardan dolayı Türkiye Bölge Organizatörü olarak seçilen ATOM, diğer merkezlerin başvurularını değerlendirmiş ve organizasyon desteği sağlamıştır. ATOM kapsamında geliştirilen oyunlardan 1,5 milyon \$ üzerinde ihracat geliri elde edilmiştir.

2016 yılında TÜBİTAK 1601 Destek Programı kapsamında yürütülmekte olan BİGG TeknoSTART programına 654 iş fikri başvurusu alınmış ve ilk döneme ait eğitim ve mentorluk süreci başarıyla tamamlanmıştır. Bu süreçte 189 takım eğitim alırken, 104 iş planı hazırlanmış, 60 iş planı TÜBİTAK'a gönderilmiştir. Gönderilmiş olan bu iş planlarından 30'u TÜBİTAK tarafından desteklenmeye uygun bulunmuştur. Programın ilk yılı tamamlanırken desteklenen girişim sayısı ve destek oranı göz önünde bulundurulduğunda, en başarılı TÜBİTAK BİGG Uygulayıcı Kuruluşu ODTÜ TEKNOKENT olmuştur. Program T-BİGG adıyla girişimcileri desteklemeye devam etmektedir.

TÜBİTAK 1601 Destek Programı kapsamında yürütülmüş olan TeknoMENTORs programı kapsamında 2016 yılında toplamda 120 mentor adayına iki alanda (İş Geliştirme ve Teknoloji Tabanlı Başlangıç Firmalarına Özel) 40 saat sınıf eğitimi, 20 saat uygulamalı eğitim olmak üzere toplamda 60 saat eğitim verilmektedir. Programı başarı ile tamamlayan 107 mentor adayının TÜBİTAK mentor havuzuna kaydı yapılmıştır. TeknoMENTORs programı iki dönem olarak planlanmış ve başarı ile tamamlanmıştır.

METUTECH-BAN (Teknokent Teknoloji Yatırımcıları Derneği) olarak yıl boyunca bire bir Yatırımcı-Girişimci görüşmeleri düzenlenmiştir. ODTÜ TEKNOKENT tarafından gerçekleştirilen girişimcilik programlarına destek verilmiştir. Yine ODTÜ TEKNOKENT' in

hızlandırma programı olan YFYİ' ye METUTECH-BAN yatırımcıları da jüri olarak katkıda bulunmuşlardır.

Teknokent Proje Yönetim ve Danışmanlık Ofisi'nin akademisyen ve firmalara sunduğu hizmetler kapsamında, 2016 sonu itibariyle başvuru aşamasında destek verilen proje sayısı 138'e yükselmiş, kabul olan projelerden yürütme desteği verdiği AB projesi sayısı 54'e ulaşmış ve yürüttüğü projelerin toplam bütçesi 12 Milyon Avro'yu aşmıştır.

ODTÜ TEKNOKENT Yönetim A.Ş. tarafından yürütülen proje sayısı, Avrupa Komisyon'undan alınan EEN-Inno SMEs (Enhancing the innovation management capacity of SMEs through the Enterprise Europe Network), EEN Anatolia (Enterprise Europe Network Anatolia), IPEYE2 (International Project Erasmus for Young Entrepreneurs) ve TÜBİTAK tarafından fonlanan TeknoMENTORs ve TeknoSTART projeleri ile 26'ya çıkmıştır.

Firmalarımızın uluslararası iş birliğini geliştirmek amacıyla, Enterprise Europe Network çerçevesinde yürüttüğümüz EEN Anatolia Projesi kapsamında firmalarımızın uluslararası iş birliği oluşturması amacıyla 10'u aşkın uluslararası etkinlik düzenlenmiştir. Bu faaliyetler neticesinde 13 firmamızın uluslararası iş birliği oluşturması sağlanmıştır. 2016 yılında Teknokent firmalarının toplam uluslararası iş birliği sayısı ise 86 olarak gerçekleşmiştir.

2014 yılında çalışmalarına başladığımız, Türkiye ve ABD'deki teknoloji girişimcileri için bir kuluçka ve hızlandırma merkezi olarak faaliyet göstermek üzere kurulmuş olan ODTÜ TEKNOKENT T-Jump San Francisco Hızlandırma Merkezi'miz, KOSGEB Uluslararası Kuluçka ve Hızlandırma Programı kapsamında desteğe layık görerek, ülkemizin ABD'ye ve global pazarlara açılan kapısı olarak tescil edilmiştir. Merkez kapsamında şu ana kadar 40'in üzerinde girişimciye ofis desteği, 60'ın üzerinde girişimciye hızlandırma programı desteği verilmiş olup, 30'dan fazla kuruluşla ortak program ve etkinlik gerçekleştirilmiştir. 2017 yılında KOSGEB'in de destekleriyle söz konusu programlarımız çok daha etkili ve yaygın olarak devam edecektir.

Ayrıca, ODTÜ TEKNOKENT Alanı içerisinde Mayıs 2016 Tarihinde yapımına başlanan ve Savunma Sanayi odaklı firmalarımızın yer alacağı 12.500 m2 lik ikinci alanımız olan SATGEB 2 Titanyum C Blok Binası yapımı devam etmekte olup Mart 2017 Tarihinde hizmete girecektir.

ODTÜ TEKNOKENT olarak üyesi bulunduğumuz Dünya Teknoparklar Birliği (IASP-International Association of Science Parks and Areas of Innovation)'nin her yıl farklı ülkede organize edilen IASP Dünya Kongresi, 2017 yılında ODTÜ TEKNOKENT, TEKNOPARK İSTANBUL ve İTÜ ARI TEKNOKENT iş birliğinde oluşturulan konsorsiyumun organizasyonu ile 26-29 Eylül 2017 tarihlerinde İstanbul Swisshotel'de gerçekleştirilecektir.

Yapılan tüm faaliyetler ve elde edilen sonuçlar Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından değerlendirilmiş; ODTÜ TEKNOKENT, üst üste 5'inci kere en başarılı Teknoloji Geliştirme Bölgesi olarak tescillenmiştir.

BÜTÇE, FON VE HARCAMALAR

2016 YILI ÖDENEK ve HARCAMA DURUMU

Eko.Kod	Açıklama	2016 Başlangıç Bütçe Ödeneği	Harcama
01	Personeel Giderleri	260.631.000	248.224.685
02	Sos.Cüv.Kurumuna Dev.Primi Giderleri	40.234.000	38.607.701
03.2	Tüketim Malları ve Malz.Alımları	42.824.000	39.948.633
03.3	Yolluklar	1.940.000	2.231.065
03.4	Görev Giderleri	105.000	1.710.605
03.5	Hizmet Alımları	27.548.000	41.793.232
03.6	Temsil Tanıtıma Giderleri	205.000	162.243
03.7	Men.Mal.G.Maddi Hak Alım, Bak.Onr.Gid.	5.482.000	7.288.397
03.8	Gayrimenkul Mal Bakım Giderleri	1.410.000	1.069.028
03.9	Tedavi ve Cenaze Giderleri	0	3.813
05	Cari Transferler	9.394.000	9.398.859
06.1	Mamul Mal Alımları	20.505.000	53.338.121
06.2	Menkul Sermaye Üretim Giderleri	1.500.000	1.500.000
06.3	Gayri Maddi Hak Alımları	3.100.000	3.008.848
06.5	Gayrimenkul Sermaye Üretim Giderleri	37.237.000	32.132.421
06.7	Yapı Tesis Büyük Onarım Giderleri	5.000.000	13.209.617
06.9	Diğer Sermaye Giderleri	2.750.000	4.250.000
TOPLAM :		459.865.000	497.877.268

MAKİNA TEÇHİZAT DEMİRBAŞ, BİLGİSAYAR ALIMLARI

Açıklama	Harcama
06.1.2 ve 03.7.1.02 Ekonomik Kod Harcamaları	44.355.538

İŞLETME GİDERLERİ

GİDER CİNSİ	Ekonomik Kod	Harcama
Su Alımları	03.2.2.01	374.130
Yakacak Alımları	03.2.3.01	11.351.903
Akaryakıt ve Yağ Alımları	03.2.3.02	2.473.062
Elektrik Alımları	03.2.3.03	11.416.950
Tük.Yön.Mal ve Malz.AL Toplamı :		25.616.044
Temizlik Malzemesi Alımları	03.2.2.02	1.740.271
Temizlik Hizmeti Alım Giderleri	03.5.1.08	27.002.343
Temizlik Gideri Toplamı :		28.742.614
Posta ve Telgraf Giderleri	03.5.2.01	76.927
Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	03.5.2.02	55.818
İlan Giderleri	03.5.4.01	273.142
Haberleşme ve İlan Giderleri Toplamı :		405.887
Taşıt Bakım ve Onarım Giderleri	03.7.3.03	372.157
GENEL TOPLAM :		55.136.702

ALT YAPI
KÜÇÜK BAKIM ONARIM ve BÜYÜK ONARIM İŞLERİ

Açıklama	Ekonomik Kod	Harcama
Büro Küçük Bakım Onarım Giderleri	03.8.1.01	179.043
Okul Küçük Bakım Onarım Giderleri	03.8.1.02	195.482
Diğer Taşımaz Yapı, Bak ve Onr.Gid.	Diğer 03.8'ler	694.503
Gayrimenkul Büyük Onarım Giderleri	06.7	13.209.617
TOPLAM :		14.278.645

2016 YILI DÖNER SERMAYE GELİRLERİ TABLOSU

2016 YILI DÖNER SERMAYE PROJELERİ VE DENEY GELİRLERİ	%1 HAZINE PAYI	%5 ARASÖN	%8 ÖĞR ÜYESİ	%13,5 REK. PAYI	%4,25 BÖLÜM PAYI	%4,25 FAKÜLTE PAYI	%8,50 MERKEZ PAYI	%PAY TOPLAMI
Fen Edebiyat Fakültesi	408.737 TL	20.437 TL	8.175 TL	55.179 TL	17.371 TL	17.371 TL		122.621 TL
Mimarlık Fakültesi	2.000 TL	10.001 TL	4.001 TL	27.004 TL	8.501 TL	8.501 TL	0 TL	60.008 TL
Mühendislik Fakültesi	13.876.089 TL	693.804 TL	277.522 TL	1.873.272 TL	589.734 TL	589.734 TL	0 TL	4.162.827 TL
Hırsat ve İktisadi Bilimler Fakültesi	316 TL	1.580 TL	632 TL	4.265 TL	1.343 TL	1.343 TL	0 TL	9.278 TL
Ekim Fakültesi	5.027.529 TL	251.392 TL	104.859 TL	678.770 TL	2.261 TL	2.261 TL	427.374 TL	1.508.729 TL
Fen Bilimleri Fakültesi	17.927.445 TL	89.865 TL	35.945 TL	242.630 TL	0 TL	0 TL	157.766 TL	539.173 TL
Bakırköy Bağlı Araştırma Merkezleri	16.768.297 TL	838.415 TL	335.166 TL	2.263.720 TL	0 TL	0 TL	1.425.305 TL	5.030.489 TL
TOPLAM	38.163.100 TL	1.908.155 TL	763.262 TL	5.152.018 TL	619.209 TL	619.209 TL	2.005.445 TL	11.448.930 TL

KATKISIZ GELİRLER	5.190.638 YTL		
2016 YILI DÖNER SER. TOPLAM GELİRİ	43.353.738 YTL		
Not: Kısıtlılar yıvrılmamıştır.			

KATKISIZ GELİRLER	5.190.638 YTL
2016 YILI DÖNER SER. TOPLAM GELİRİ	43.353.738 YTL

Not: Kısıtlılar yıvrılmamıştır.

2016 YILI DÖNER SERMAYE GELİRLERİ (birim bazlı)

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ	408.737 TL	EĞİTİM FAKÜLTESİ	53.183 TL	REKTÖR BAĞLI ARS.MERK.	16.768.297 TL	
Elektrik Mühendisliği Bölümü	3.179.533 TL	Matematik Bölümü	47.519 TL	Orman, Fen ve Mat. Alan Eğit. Bil.	15.003 TL	BİLİTIR	1.294.224 TL
Makina Mühendisliği Bölümü	1.139.447 TL	Savolaj Bölümü	1.022 TL	Eğitim Bilimleri	0 TL	SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ	1.597.406 TL
İnşaat Mühendisliği Bölümü	3.905.417 TL	Kimya Bölümü	27.185 TL	Yab. Dil. EĞİTİMİ	14.050 TL	KAYNAK TEK. MERK.	1.547.103 TL
Kimya Mühendisliği Bölümü	285.741 TL	Pekokoloji Bölümü	115.493 TL	Beden Eğitimi	0 TL	PETROL ARAS. MERK.	1.520.155 TL
Maden Mühendisliği Bölümü	642.401 TL	Fizik Bölümü	131.131 TL	Bilgisayar ve Öğr. Tek. Eğit. Bil.	15.600 TL	MERKEZİ LAB.	1.350.530 TL
Perpet Mühendisliği Bölümü	526.625 TL	Biyoloji Bölümü	86.388 TL	İlaç Bilimi Bölümü	8.531 TL	AĞET YÖNETİMİ	31.500 TL
Endüstri Mühendisliği Bölümü	3.900 TL	İstatistik Bölümü	0 TL			KONFİTÇÜS	15.056 TL
Metaller Mühendisliği Bölümü	700.466 TL	Felsefe Bölümü	0 TL			KODTUMEMIS	1.633.061 TL
Çevre Mühendisliği Bölümü	1.268.729 TL					ÖĞRETİM MEMS	1.165.902 TL
Çevre Mühendisliği Bölümü	1.314.106 TL	Mimarlık Fakültesi	300.037 TL	8.46. Dil. Yabancı Dil	5.027.229 TL	ÖĞRETİM	1.633.061 TL
Biyogözetim Mühendisliği Bölümü	166.984 TL	Şehir ve Bölge Planlama Böl.	145.277.531 TL	Öğretim Üyesi	1.345.173 TL	ÖZGÜLM	219.047 TL
Hırsat Mühendisliği Bölümü	625.423 TL	Erd. Ürünleri İşletimi Böl.	34.500 TL	Fakülte Evi	61.752 TL	ÖĞRETİM GÖR. ANAİ. MERK.	433.660 TL
Gıda Mühendisliği Bölümü	29.222 TL	Makina	15.000 TL	Sosyal Bilimler Enst.	390.321 TL	BİLGİ İŞLEM DAİRE. BSK.	5.895.523 TL
						TSK. MODSİM	3.000 TL

2016 Yılı Proje ve Danışmanlık Sayısı :555 adet
2016 Yılı Deney Sayısı : 2346 adet

İKİTİSADİ VE İDARİ BİL. FAK.	31.593 TL
Sıvılaş Bilişim ve Kurum Yönetimi Bölümü	0 TL
İktisat Bölümü	7.906 TL
İktisat Bölümü	14.364 TL
Uluslararası İktisat Bölümü	9.322 TL

**31.12.2016 TARİHİ İTİBARIYLA DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ
GELİR GİDER TABLOSU**

GELİRLER		
2015 BÖLÜM PAYLARI DEVRİ		9.201.722,45
2016 YILI PROJE VE DENEY GELİRLERİ		40.619.693,00
TOPLAM GELİRLER		49.821.415,45
GİDERLER		
ÜCRET ÖDEMELERİ		17.100.960,17
ÇALIŞAN ÖDEMELERİ		6.549.223,12
YOLLUK ÖDEMELERİ		2.263.720,93
HİZMET ALIM		6.172.935,52
SARF MALZEMESİ		4.354.171,10
DEMİRBAŞLAR		1.684.805,61
HAZİNE PAYI		381.751,52
BAP PAYI		1.908.725,91
	TOPLAM GİDERLER	40.416.293,88
	BANKA	9.405.121,57
	GİDERLER (TL)+KASA	49.821.415,45

**31.12.2016 TARİHİ İTİBARIYLA DÖNER SERMAYE İŞLETMESİNİN
ÜNİVERSİTE HİSSESİNİN GELİR GİDER DURUMUNU GÖSTERİR TABLO**

ÜNİVERSİTE HİSSESİ GELİRLERİ		
PROJE GELİRLERİ		11.612.405,63
DEVREDEN GELİRLER		618.602,47
FAİZ GELİRİ		2.761.019,52
TOPLAM GELİRLER		14.992.027,62
ÜNİVERSİTE HİSSESİ GİDERLER		
DİĞER ÜCRETLER		2.616.264,99
YOLLUKLAR		1.882.405,49
HİZMET ALIM		2.647.299,15
SARF MALZEMELERİ		1.067.948,16
DEMİRBAŞLAR		489.407,94
HAZİNE PAYI		381.751,52
BAP PAYI		1.908.725,91
TOPLAM GİDERLER		10.993.803,16

2016 YILI ÜNİVERSİTE HİSSESİNİN KULLANIM YERLERİNE GÖRE DÖKÜMÜ

	YURTİÇİ	YURTDIŞI	TOPLAM
ABET İÇİN ÖDENEN			372.310,11
İNGİLİZCE DİL EĞİTİMİ			112.991,90
ÜYK İLE YAYIN ÖDÜLÜ YOLLUKLAR	3.858,71	291.929,16	295.787,87
TOPLAM	3.858,71	291.929,16	781.089,88

**2016 YILI ÜNİVERSİTE YÖNETİM KURULU KARARI İLE FAKÜLTELER İÇİN
AYRILAN YOLLUK ÖDENEKLERİ İLE YAPILAN HARCAMALAR**

FAKÜLTESİ	ÖDENEK	EK ÖDENEK	TOPLAM	HARCANAN
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ	256.800,00	9.600,00	266.400,00	224.956,91
MİMARLIK	79.200,00	9.600,00	88.800,00	89.352,41
MÜHENDİSLİK	404.400,00	9.600,00	414.000,00	413.712,96
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER	114.000,00	9.600,00	123.600,00	102.745,68
EĞİTİM FAKÜLTESİ	99.600,00	9.600,00	109.200,00	80.349,76
ENFORMATİK	28.800,00	9.600,00	38.400,00	16.821,83
UYGULAMALI MATEMATİK	7.200,00	9.600,00	16.800,00	16.800,00
Y.D.Y.O.	28.200,00	0,00	28.200,00	28.194,20
MESLEK YÜKSEK OKULU	0,00	0,00	0,00	0,00
SOSYAL BİLİMLER	9.600,00	9.600,00	19.200,00	3.000,00
DENİZ BİLİMLERİ	19.200,00	9.600,00	28.800,00	28.493,92
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	6.000,00	9.600,00	15.600,00	5.334,67
TOPLAM	1.053.000,00	96.000,00	1.149.000,00	1.009.762,34

31.12.2016 TARİHİ İTİBARIYLA BÖLÜM PAYLARI (DEVREDENLER DAHİL)

FAKÜLTE / BÖLÜM	2016 DEVİR	GİDER	GELİR	FARK
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ	111.301,09	66.495,01	32.346,38	77.152,46
Fen Edebiyat Fakülte Payı	50.922,46	32.694,84	16.173,19	34.400,81
Matematik Bölümü	1.211,62	1.736,40	2.019,55	1.494,77
Sosyoloji Bölümü	505,58	280,00	43,43	269,01
Kimya Bölümü	35.214,10	21.747,43	561,23	14.027,90
Psikoloji Bölümü	5.103,76	0,00	4.908,32	10.012,08
Fizik Bölümü	1.704,73	2.400,00	5.138,14	4.442,87
Felsefe Bölümü	363,75	0,00	0,00	363,75
Tarih	0,26	0,00	0,00	0,26
Biyoloji Bölümü	14.974,37	7.636,34	3.502,52	10.840,55
İstatistik	1.300,46	0,00	0,00	1.300,46

MİMARLIK FAKÜLTESİ	38.821,39	975,00	15.727,36	53.573,75
Mimarlık Fakülte Payı	6.648,86	0,00	7.863,68	14.512,54
Mimarlık Bölümü	30.996,40	975,00	6.174,29	36.195,69
Şehir ve Bölge Planlama Bölümü	60,41	0,00	1.466,25	1.526,66
Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü	1.115,72	0,00	223,14	1.338,86

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	2.756.851,35	1.183.013,47	948.841,81	2.522.679,69
Mühendislik Fakülte Payı	1.836.110,11	824.817,25	478.666,65	1.489.959,51
Elektrik Mühendisliği Bölümü	197.065,72	115.472,68	95.935,22	177.528,26
Makina Mühendisliği Bölümü	75.754,90	21.392,83	34.879,89	89.241,96
İnşaat Mühendisliği Bölümü	121.821,15	92.696,04	130.618,55	159.743,66
Kimya Mühendisliği Bölümü	50.260,12	23.062,98	11.598,00	38.795,14
Maden Mühendisliği Bölümü	86.283,04	13.339,92	27.113,36	100.056,48
Petrol Mühendisliği Bölümü	9.453,62	11.279,44	22.419,37	20.593,55
Endüstri Mühendisliği Bölümü	17.493,10	4.209,76	165,75	13.449,09
Metalurji Mühendisliği Bölümü	148.780,81	5,10	22.912,23	171.687,94
Jeoloji Mühendisliği Bölümü	84.947,46	22.839,97	49.768,67	111.876,16
Mühendislik Bilimleri Bölümü	4.972,41	0,00	3.746,94	8.719,35
Çevre Mühendisliği Bölümü	17.100,89	9.441,50	42.205,86	49.865,25
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	41.083,17	0,00	6.145,40	47.228,57
Havacılık Mühendisliği Bölümü	65.587,40	44.456,00	22.556,62	43.688,02
Gıda Mühendisliği Bölümü	137,45	0,00	109,30	246,75

İKTİSADİ VE İDARİ BİL.FAK.	43.379,35	12.376,00	2.685,40	33.688,75
İ.İ.Bilimler Fakülte Payı	15.899,76	10.010,00	1.342,70	7.232,46
Siyaset ve Kamu Yönetimi	2.957,65	0,00	0,00	2.957,65
İşletme Bölümü	16.801,98	0,00	336,02	17.138,00
İktisat Bölümü	3.398,19	0,00	610,49	4.008,68
Uluslararası İlişkiler	4.321,77	2.366,00	396,19	2.351,96

İDARİ DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ (KATKISIZ)

31.12.2016 TARİHLİ GELİR GİDER TABLOSU

GELİRLER	TL
BASIM İŞLİĞİ (Baskı Gelirleri)	406.737,62
KİTAP SATIŞ MERKEZİ (Kitap Satış Gelirleri)	1.421.396,63
GÖL BÖLÜMÜ (Giriş Kart Bedeli)	92.799,13
İÇ HİZMETLER (Araç Pulu)	2.444.734,07
DENİZ BİL. ENSTİTÜSÜ (Limon Meyvesi Kira Geliri)	8.529,81
ODTÜ-MET (Saf Su Satışı)	6.494,46
SOSYAL HİZMETLER (Hediyeelik Eşya Satışı)	648.358,49
ANADOLU ARI (Bal Satışı)	51.148,83
KÜTÜPHANE (Kitap Cezaları)	110.439,10
TOPLAM	5.190.638,14

GİDERLER	TL
BASIM İŞLİĞİ (Hizmet Alımı Personel Gideri)	430.254,91
KİTAP SATIŞ MERKEZİ (Hizmet Alımı Personel Gideri)	864.100,73
GÖL BÖLÜMÜ (Malzeme Alımı)	283.515,25
İÇ HİZMETLER (Hizmet Alımı Personel Gideri)	1.480.687,06
DENİZ BİL. ENSTİTÜSÜ (Personel Gideri)	11.650,00
ODTÜ-MET (Avans Harcamaları)	1.481,03
SOSYAL HİZMETLER (Hediyeelik Eşya Alımı)	666.770,14
ANADOLU ARI (Personel Gideri -Firma)	34.777,58
KÜTÜPHANE (Personel Gideri - Firma)	52.584,34
TOPLAM	3.825.821,04

AĞAÇLANDIRMA VE ÇEVRE DÜZENLEME MÜDÜRLÜĞÜ

Yakın Çevre Peyzaj Alanları ve Ortak Yeşil Alanlarda Gerçekleştirilen Çalışmalar

Gelen talepler veya tespitlerimiz ışığında; Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Petrol Araştırma Merkezi Numune Alma girişi, Kimya Mühendisliği Bölümü girişi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Merkez Laboratuvarı Ar-Ge Eğitim ve Ölçme Merkezi binası, İİBF B binası, ODTÜ Arkeoloji Müzesi (TAÇDAM), Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Mimarlık Amfisi önü, Kütüphane doğu ve batı girişleri, Refika Aksoy Yurdu girişi, Mimarlık Fakültesi Dekanlığı otoparkı, Kütüphane otoparkı ile Mimarlık Fakültesi arası, Stadyum girişleri, Halı Saha çevresi ve 5. Yurt girişinde hazırladığımız bitkisel ve yapısal peyzaj uygulama projeleri çerçevesinde **“bitkisel düzenleme çalışmaları”** yapılmıştır. Bu çalışmalarda; alanlara öncelikle **173 m³ nitelikli bitkisel toprak** nakledilerek toprak eksiklikleri tamamlanmış, yapısal (*sert*) peyzaj çalışmaları çerçevesinde prekast beton elemanları ile yaya yolları veya sınırlandırmalar yapılarak bitkisel düzenlemeler yapılmış, kullanılan bitki desenine göre **tam otomatik yağmurlama sulama ve damlama sulama sistemleri** döşenmiştir. Bu çalışmalar tamamlandıktan sonra uygun alanlara çim alan tesis edilerek veya serbest talaş serilerek alan kullanıma sunulmuştur. Üniversite genelindeki birçok yakın çevre peyzaj alanı ve ortak yeşil alanlarda yürütülen bu çalışmalarımız neticesinde toplam **18.448 adet çeşitli nitelikte ağaç, ağaççık ve çalı formulu süs bitkisinin** dikimi gerçekleştirilmiştir. Bu gibi alanlarda, tohum ekimi ve kalıp çim yöntemi ile toplam **1.740 m² yeni çim alan** tesis edilmiş, Stadyum yeşil alanları da dâhil olmak üzere **11.000 m² alanda ise ara ekim** yöntemi (*over seeding*) ile **çim onarımı** yapılmıştır.

Ocak-Mart ayları arasında yürütülen **“Kış sezonu”** çalışma programımızda; Yerleşke genelindeki ağaç, ağaççık ve çalı formulu bitkilerde *“estetik ve fonksiyonel form budamaları”* yapılmış, yakın çevre peyzaj alanlarında daha önceden tespit edilmiş kuru ağaç ve çalılar kesilerek stok alanına nakledilmiştir. ODTÜ Ormanında yapılan bakım çalışmalarında kesilen ve Merkez / Eymir Fidanlıklarımıza nakledilen emval ise ster düzeninde istif edilmiştir. Budanan dallar ve bitkisel atıklardan uygun olanları, ağaç yongalama makinesi (*brush chipper*) ile **“geri dönüşüm”** çerçevesinde talaş haline getirilmiştir. İki adet özel makine ile yaptığımız çalışma neticesinde elde edilen talaşın; **yaklaşık 151 m³**’ü serbest toprak alanlarda veya bitkilerin altlarında toprak yüzeylerini kapatmak (*malçlama*) için yakın çevre peyzaj çalışmalarında kullanılmıştır.

Alle aksı, KKM, Çarşı ve dere yatağı çevresi rekreasyonel alan, BTM, Baraka Spor Salonu ile Kapalı Tenis Kortu arasındaki geniş rekreasyonel alan, Rektörlük çevresi, A-1, A-4 ve A-7 kapıları yeşil alanları ve Stadyum gibi sorumluluğumuz altındaki önemli ortak yeşil alanlarda yapılan bakım ve temizlik çalışmaları Nisan ve Mayıs aylarında gerçekleştirilen **“Erken İlkbahar Programı”** çerçevesinde tamamlanmıştır. Bunların yanı sıra aynı program çerçevesinde Merkez fidanlığımızda yeni kalıba alınacak bitkiler için tava yapımı ve üretim için tüplerin doldurulması gibi sezon öncesi düzenlemeler ile fidanlık da sezona hazırlanmıştır. Yerleşke genelindeki otomatik sulama ve damlama sulama tesisatlarında ve sorumluluğumuz altındaki çim alanlarda verti drain, verti cut, kumlama, kimyasal gübreleme vb. çalışmalar sezon öncesinde tamamlanmıştır.

A-7 kapısı, AÇDM kavşağı, Fırın kavşağı ve Odtükent kavşakları arasındaki refüjlerde; yabancı ot kontrolü, bitki su çanaklarının açılması ve özel form budamalarının yapılması, Merkez Fidanlığımız ve AÇDM stok alanlarında düzenlenme yapılması, yoğun kar yağışı olan günlerde Müdürlüğümüz çevresinde kar temizliği yapılması, bina yakın çevrelerindeki düzenlenmemiş

toprak alanlara talaş veya ince çakıl serilmesi ve dere yatağı bakım çalışmaları “yağışlı dönemlerde” yapılan işlerdir.

Toplam alanı **1.484,5 m²** olan refüjler, göbekler ve önemli alanlardaki çiçek parterlerinde mevsimlik ve çok yıllık çiçeklerle yapılan düzenlemelerde; kendi üretimimiz de dâhil olmak üzere toplam **110.644 adet yazlık/kışlık mevsimlik çiçek, çok yıllık çiçek ve yer örtücü bitki** kullanılmıştır. Parterlere dikilen mevsimlik ve çok yıllık çiçeklerde tamamlama ve periyodik bakım çalışmaları ise yıl boyunca devam etmiştir.

Üniversitemiz binalarının iç mekânlarının düzenlenmesi ve periyodik bakımlarında, piyasadan satın aldığımız veya seralarımızda üretimini yaptığımız **123 adet iç mekân bitkisi ve 3.475 litre torf kullanılmış**, bu çiçeklerin periyodik bakımları yıl boyu devam etmiştir. 31 Aralık 2016 tarihi itibarı ile **Damızlık Serasında 302 adet, Satış Serasında ise 209 adet iç mekân saksı çiçeğimiz** mevcuttur.

Eymir Gölü ve Merkez fidanlıklarımızın stoklarında yer alan topraktaki veya kalıplanmış dış mekân süs bitkilerinin, sulama, ilaçlama vb. periyodik bakımlarına yıl boyu devam edilmiştir. Fidanların kalıplarının değiştirilmesi (*repikaj*), gövde veya köklerin budanması, sıvı gübre veya bitkisel gelişim düzenleyici verilmesi ve yer örtücü bitki üretimleri gibi çalışmalarımız işlerimizin azaldığı sezonlarda yapılmıştır. Merkez fidanlık stokları azalan çeşitli cins ve türdeki bitkiler için **Eymir Gölü Fidanlığımızdan 9.200 adet çalı formülü bitki** sökülerek 2017 yılında kullanılmak üzere kalıba alınmıştır.

Periyodik Faaliyetler

Yeşil alanlarda yapılan çalışmaların kalıcı olabilmesi için “**periyodik bakım faaliyetlerinin**” aksatılmadan yerine getirilmesi zorunluluğundan dolayı; bina yakın çevreleri ve ortak yeşil alanlarda estetik ve fonksiyonel budamalar, mevsimlik / çok yıllık ve iç mekân çiçeklerin bakımı, yeşil alanların ve refüjlerin düzenli sulanması, makine ile çimlerin, tırpan ile kaba otların biçimi, biçilen otların ve tüm bitkisel çalışma artıklarının düzenli olarak traktörlerle toplanması, Yerleşke genelinde kuru ağaçların kesilmesi ve nakli, nakil ağaçların periyodik olarak sulanması ve özel karışım gübre verilmesi, nitelikli çim alanların yıl boyunca ihtiyaç duyacağı bitki besin maddelerinin organik ve inorganik gübrelerle yılda 2 kez olmak üzere düzenli olarak verilmesi, tüm yeşil alanlarda drenaj kontrolü, silindiraj, verti-cut, tırmık ile havalandırma ve gerekiyorsa ara ekim (*over seeding*) yapılması ve entomolojik, fitopatolojik bitki zararlılarına karşı kimyasal ve biyolojik mücadele gibi temel periyodik faaliyetler gerçekleştirilmiştir.

Üretim Faaliyetleri

Müdürlüğümüz Eymir Gölü üretim fidanlığı ile Merkez fidanlık stoklarımızda; kendi üretimimiz veya piyasadan satın alınmış olan; **43.621 adet ağaç, 50.277 adet ağaççık, çalı ve sarılıcı, 1.103 adet yer örtücü, çok yıllık otsular, buğdaygiller ve aromatik bitkiler olmak üzere toplam 95.001 adet bitki** bulunmaktadır. Bu bitkilerden **39.546 adedi** hemen kullanılabilecek durumda iken **55.455 adedi** Eymir Gölü Fidanlığımızda topraktadır.

Yapısal (Sert) Peyzaj Çalışmaları

Beş kişilik yapısal peyzaj ekibimizle; **514 adet (330 m) küçük / büyük bordür taşı ve 655 m² kilit ve küp parke taşı** kullanılarak gelen talepler yerine getirilmiştir. Ayrıca, ihtiyaç arz eden bölgelerde; **110 adet (62 m) küçük ve büyük bordür taşı ve 170 m² kilit ve küp parke taşının** onarımları yapılmıştır.

Tüm bu çalışmalarımızda ~ 39 ton 0-3 mm kum, 206 ton yıkanmış elenmiş 7-15 mm dere çakılı, 0-19 mm kırma ocak taşı ve elek üstü çakıl kullanılmıştır.

Tam Otomatik Yağmurlama ve Damlama Sulama Tesisatları

Müdürlüğümüz bünyesinde kurulmuş 5 kişilik teknik ekibimiz; Alle aksı ortak yeşil alanları, dere yatağı rekreasyonel park alanı, Yurtlar, Bölüm binaları, KKM, YİTDB, MM binası çevresi ve Yerleşke giriş kapılarındaki manuel veya otomatik sulama tesisatlarının periyodik bakımları, muslukların ve pop-up'ların değişimi, ortaya çıkan arızaların giderilmesi, Müdürlüğümüz kazan dairesinin işletimi ve Müdürlüğümüzde ortaya çıkan her türlü alt yapı arızasına ilk müdahale ve onarımın yapılmıştır.

Bunların yanı sıra, Halı Saha çevresi, Stadyum girişleri ve KKM önü “Hezarfen Anıtı” çevresinde kendi ekiplerimiz tarafından “tam otomatik yağmurlama ve damlama sulama sistemleri” kurulmuş, Uygulamalı Matematik Enstitüsü Kriptoloji Laboratuvarının çim sulama sistemi revize edilmiştir. Yaptığımız bitkisel düzenlemeler için 2.800 metrenin üzerinde damıtık boru ve binlerce damlama nozulu kullanılarak **“otomatik damlama sulama hatları”** döşenmiştir. Gelen ihbarlar veya periyodik kontroller esnasında tespit ettiğimiz arızalara hemen müdahale edilmiş ve onarımları yapılmıştır.

Kazma, kürek, bel, el arabası vb. her türlü el aletinin onarımı ve kaynak işleri, iş programımızın yoğun olmadığı kış sezonunda gerçekleştirilmektedir. Müdürlüğümüzde kurduğumuz makine tamir atölyesi ise uzmanlaşan personeli ile verimli bir şekilde çalışmaya devam etmektedir.

Tasarlanan, Uygulanan Projeler ve Danışmanlıklar

Çevre düzenlemesi yapılacak alanların **bitkisel ve yapısal uygulama projelerinin** hazırlanması ve uygulaması, **otomatik sulama sistemi veya damlama sulama tesisatı** döşenecek alanların bitkisel uygulama projesine göre projelendirilmesi, **ODTÜ Ormanı Silvikültür planı** hazırlıkları ve uygulaması, ODTÜ Geliştirme Vakfı tarafından başlatılan **“Bir Ağaç Sizden Bir Orman Bizden” ağaçlandırma kampanyası** için teknik uygulama danışmanlığı verilmesi, **ODTÜ Teknokent** bölgesi açık yeşil alanlarının Yerleşke peyzaj konseptine uygunluğunun sağlanması ve Teknokent sahası içerisindeki orman sahasının periyodik kontrolleri ve danışmanlık hizmetleri gibi çalışmalar 2016 yılında tasarlanan, uygulanan projelerimiz ve danışmanlıklarımızdır.

ODTÜ Ormanı Bakım, Koruma ve Ağaçlandırma Çalışmaları

6831 sayılı T.C. Orman Kanunu gereğince 1994 yılında Ankara Orman Bölge Müdürlüğü'ne hazırlatılan ve 2007 yılında 1. ara revizyonu tamamlanan **“ODTÜ Ormanı Fonksiyonel Amenajman Planı”** doğrultusunda yapılmakta olan orman bakım çalışmalarımız, 2016 yılında da devam etmiştir.

ODTÜ Ormanı genelinde; ağaçlandırılmamış çıplak alanlar, orman yangınları neticesinde kaybedilmiş alanlar, ağaçlandırılması zorunlu olan alanlar ve ağaçlandırılmış ancak başarılı olunamamış boş alanların, uygun dikim teknikleri ile yeniden ağaçlandırılması çalışmalarında; tamamlama dikimleri ve **“Bir Ağaç Sizden Bir Orman Bizden Yardım Kampanyası”** çerçevesinde gelen bağışlar da dâhil olmak üzere **toplam 52.566 adet fidan** dikilmiştir. Son 10 yıllık dönemde; 354 hektar alanda 163.736 adet fidan dikilerek Rehabilitasyon Ağaçlandırması, 222 hektar alanda 211.224 adet fidan dikilerek Açık Alan Ağaçlandırması yapılmış ve 2007

yılından bu yana çıkan yangınlar neticesinde vasfını yitirmiş olan toplam 64 hektarlık alanda arazi hazırlıkları (*gradoni teraslar*) yeniden yapılarak 59.300 adet fidan dikilmiştir. **Böylece son 10 yılda toplam 640 hektarlık alanda 434.816 adet çeşitli nitelikte orman ağacı fidanı dikimi yapılmış ve dikilen fidanlara kültür bakımları uygulanmıştır.**

2007 yılında başladığımız kuru alt dal budama çalışmasının 2016 yılı etabında, orman sahamızın 5 farklı bölgesindeki **net 68 hektar alandaki ibrelili ağaçlarda kuru alt dallar** budanmıştır. **Böylece 2007 - 2016 yılları arasındaki 10 yıllık süreçte orman sahamızda yapılan toplam kuru alt dal budama çalışması brüt 1.914 hektar, net 998 hektara ulaşmış,** Yüklenici tarafından stok alanına getirilen budanmış dallar geri dönüşüm çerçevesinde ağaç yongalama makinesinde (*brush chipper*) talaş haline getirilmiştir.

2013, 2014 ve 2015 yıllarında ağaçlandırılmış sahalarındaki toplam **180.000 adet fidan** için “2016 yılı Kültür Bakım Planları” hazırlanmış ve 22 Ağustos-19 Eylül 2016 tarihleri arasında **“kültür bakımları”** yapılmıştır.

Yeni dikilmiş ancak çeşitli nedenlerle kurumuş fidanların yerine, kuruma sebepleri de göz önünde tutularak, aynı yaşlı ve planlanan meşcere tipine uygun olarak **20.000 adet Toros Sediri fidanı** dikilerek tamamlama çalışması yapılmıştır.

Çam kabuk böceği (*Ips sexdentatus*) ve Çalı Antenli Çam Yaprak Arısı (*Diprion pini*) zararlıları ile mücadele çalışmamıza 2016 yılında da **biyoteknik mücadele teknikleri** ile devam edilmiştir. Zararlı ile mücadele için **İskandinav ve Delta tipi feromon tuzakları kullanılmış,** tuzaklar arazimizde belirlenen bölgelere asılarak erkek ergin bireylerin yakalanması sağlanmış, böylece yeni jenerasyon oluşumu engellenmiştir. Biyolojik Mücadele vektörlerinden birisi olan **Kırmızı Orman Karıncalarına ait (*Formica rufa*) 2 adedi küçük 4 adedi orta büyüklükte** olmak üzere 6 adet sağlıklı koloni korunmuştur.

Yaklaşık **135 km uzunluğundaki ODTÜ Ormanı Yangın Emniyet Yolları ve Şeritlerinin** işlevlerini bütün sene boyunca yapabilmeleri için gerekli olan “iş makinesi” (greyder) ile yol yüzeyinin düzeltilmesi ve var olan diri örtünün temizliği” çalışması hizmet alınarak yaptırılmıştır.

Üniversitemiz ormanının, gerek konumu gerekse kullanım koşulları açısından orman yangınlarına karşı 1. derece hassas sınıfında olması sebebiyle iki ayrı bölgede (*Merkez Mühendislik Binası ve Çal Dağı bölgeleri*) kurulan **“orman yangınları erken uyarı sisteminde”,** 16.11.2016 tarihinde bakım çalışması yapılmış ve mevcut kameralar görüntü kalitesi vb. özellikleri daha iyi olan IP özellikli yeni kameralarla değiştirilmiştir.

Üniversitemiz Yerleşkesinde 2015 ve 2016 yıllarında yapmış olduğumuz yeşil alan periyodik bakım faaliyetlerimiz neticesinde çıkan ve Merkez Fidanlığımız stok alanında biriktirilen yaklaşık **150 kamyon bitkisel atık (dal, biçilmiş ot, yaprak vb.),** Ankara Büyükşehir Belediyesinin Yerleşke dışındaki döküm alanına hizmet satın alınarak naklettirilmiş, stok sahası temizlenmiştir. Bunun yanı sıra ODTÜ açık yeşil alanlarında yer alan mevsimlik çiçek ve yeni dikilmiş bitkilerin Temmuz-Eylül ayları arasında sulanması için **2 adet 24 tonluk sulama tankeri kiralanarak 2 ay süre ile çalıştırılmıştır.**

Orman sahamızın, özellikle yol kenarları ile aşırı sosyal baskı altındaki yangına karşı hassas kesimlerindeki kuru otların periyodik temizliği için yerleşke yakın çevresinde toplam 6 kilometrelik şeritte tırpanla (*işçi gücü ile*) kuru otlar kesilerek taşınmış, 11 kilometrelik bir şeritte ise otlar traktör arkasına takılı pullukla sürülerek toprağa karıştırılmıştır.

2016 yılı yıl sonu sayımlarına göre Merkez ve Eymir Gölü fidanlıklarımızda; **3.674 adedi tüplü/kaplı ibreli, 22.754 adedi ise tüplü/kaplı yapraklı** olmak üzere toplam **26.428 adet tüplü/kaplı orman ağacı fidanı** mevcuttur.

ODTÜ Ormanı sınırları içerisinde yapılacak herhangi bir faaliyetin; 6831 sayılı TC Orman Kanunu, 2863 Sayılı TC Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu ve 658 / 728 numaralı ilke kararlarına uygunluğu denetlenmiş, gerekli çalışma izin başvuruları yapılmıştır.

ODTÜ GÜNAM inşaat alanı içerisinde kalan 69 adet bitkinin (ağaç, ağaççık ve çalı) iş makinesi ile sökümü yapılmış ve işçi marifeti ile saksılara alınarak merkez fidanlığımıza getirilmiştir. Bunun yanı sıra yakın çevre peyzaj alanlarında can ve mal güvenliği açısından tehlike yaratan 17 m³ kuru ağaç gerekli izinler alınarak kesilmiştir. Ayrıca Amenajman planımıza göre “İs” rumuzuyla belirlenmiş olan A-2 bölgesinde kavşak ve yol düzenlemesi için 4 adet ağaç nakledilmiş, 14 adet yetişkin ağaç ise kesilerek merkez stok alanımıza taşınmıştır.

Periyodik Bakımlar ve Genel Uygulamalarda Kullanılan Malzemeler

Yeşil alanların periyodik bakımları ve genel uygulamalarda; 18,8 litre tarımsal ilaç, 70 litre sıvı bitkisel gelişim düzenleyici, 3.768,20 kg organik esaslı inorganik yavaş salımlı çim gübresi, 34 kg inorganik yaprak gübresi, 128 m³ çiftlik gübresi, 99,5 kg çim tohumu, 6.950 litre torf ve yaklaşık 151 m³ talaş kullanılmıştır.

Çalışmalarımızda; traktörler ve binek araçlar için **5.775 litre mazot**, çim biçme motorları ve diğer makineler için **2.400 litre benzin** ve **125 litre yağ** kullanılmıştır. Merkezi sistemden bağımsız olarak tarafımızca işletilen Müdürlüğümüz ısıtma sisteminde ise yıl boyunca **32.789 metreküp doğalgaz** kullanılmıştır.

Personel

Ağaçlandırma ve Çevre Düzenleme Müdürlüğü, yukarıda özet olarak verilen bu faaliyetlerini; hafta sonu tatilleri ve resmi tatiller hariç çalışılan **248 işgünü** için; **ortalama 8 kadrolu personel, 4 sürekli işçi ve 52 mevsimlik işçiden** oluşan kadrosu ile gerçekleştirmiştir.

İÇ HİZMETLER MÜDÜRLÜĞÜ

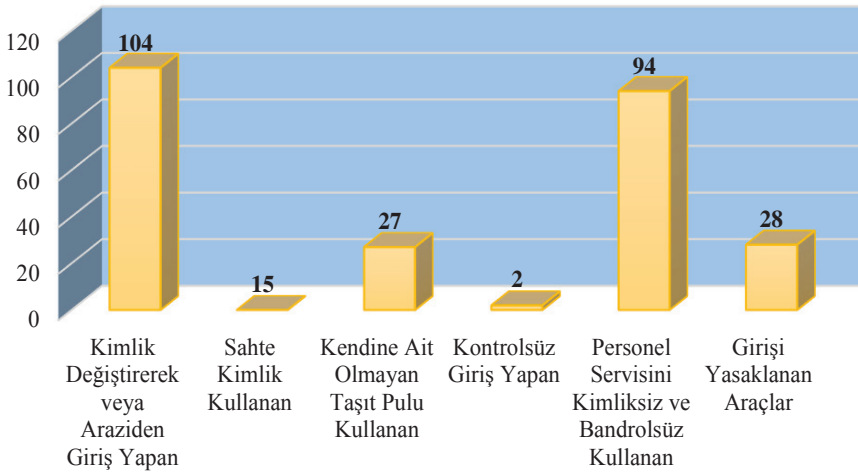
2016 yılı içerisinde yerleşkeye giriş ve çıkışlar tüm kapılardan düzenli olarak yapılmış ve bir önceki seneye oranla yerleşkeye giriş ve çıkışlarda yaya ve araç trafiğinde artış olduğu gözlenmiştir.

Kapı Kontrol Amirliğimiz 3 Memur, 3 Bekçi, 1 Büro İşçisi, 12 Danışma Denetim ve Gözetim Görevlisi (İşçi), 1 Vakıf Personeli (İşçi) ve 40 Özel Güvenlik Görevlisi olmak üzere toplam 60 kişi ile 8 saat esasına göre görev yapmaktadır.

Yıl içerisinde Kapı Kontrol Amirliğinin yaptığı uygulamalarda;

Kimlik Değiştirerek veya Araziden Giriş Yapan	104 kişi
Sahte Kimlik Kullanan	15 Kişi
Kendine Ait Olmayan Taşıt Pulu Kullanan	27 Kişi
Kontrolsüz Giriş Yapan	2 Kişi
Personel Servisini Kimliksiz ve Bandrolsüz Kullanan	94 Kişi
Girişi Yasaklanan Araçlar	28 Araç

2016 Kapı Kontrol Amirliği Uygulamaları Grafiği

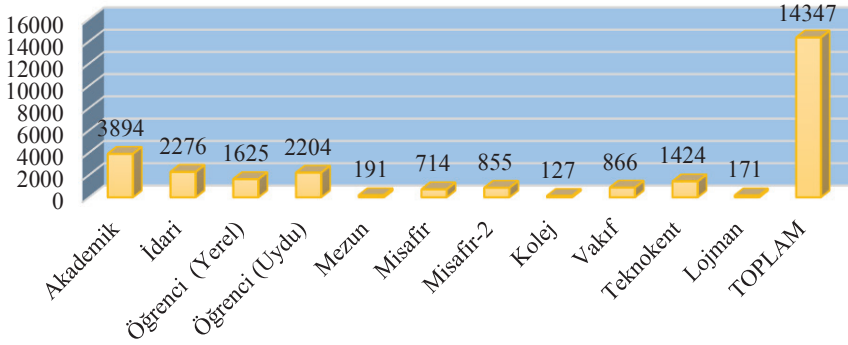


Tespit edilerek gerekli idari işlemler yapılmıştır. Ayrıca 11 Kasım 2016 tarihinde Genel Sekreterlik Makamı tarafından yayımlanan Genel Güvenlik Tedbirleri kapsamında belirlenen kuralların uygulanmasına devam edilmektedir.

2016 yılında Müdürlüğümüz tarafından satışı yapılan taşıt pulu uygulamasında;

Akademik	3894 adet
İdari	2276 adet
Öğrenci (Yerel)	1625 adet
Öğrenci (Uydu)	2204 adet
Mezun	191 adet
Misafir	714 adet
Misafir-2	855 adet
Kolej	127 adet
Vakıf	866 adet
Teknokent	1424 adet
Lojman	171 adet

2016 Taşıt Pulları Satış Grafiği



Olmak üzere toplam 14347 adet taşıt pulu satışı yapılmış ve elde edilen 2.444.734,07 TL (İkimilyondörtüzyüzkırkdörtbinyediyüzotuzdört Türk Lirası, Yedi Kuruş) gelir Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü hesabına aktarılmıştır.

2016 yılında yerleşkeye giriş amacıyla kullanılmak üzere, 4884 adet Yerleşke Geçici Giriş Kartı ve 385 adet Akıllı Giriş Kartı olmak üzere toplam 5269 adet giriş kartı verilmiştir.

2016 yılı içerisinde yerleşkemizin çevre temizliği 1 Amir, 1 Hizmetli, 4 Şoför, ve 22 temizlik şirketi elemanı olmak üzere toplamda 28 kişiden oluşan Temizlik Ekibi ile periyodik olarak yapılmış, çöpler düzenli olarak haftanın 5 günü 2 adet ve 2 günü de 1 adet 13+1,5 m³ lük hidrolik sıkıştırılmalı çöp kamyonu ile günlük ortalama 17 ton çöp olmak üzere yılda ortalama 5304 ton çöp toplanmıştır.

2016 yılında yerleşke içerisinde talep edilen birimlerde kapalı alanlarda ve 14 Mart-30 Kasım tarihleri arasında yerleşke açık alanlarında haftanın 5 günü ilaçlama yapılarak sivrisinek ve diğer

haşerat ile mücadele edilmiş, konuyla ilgili Büyükşehir Belediyesi Sağlık İşleri Müdürlüğü ile koordinasyon sağlanarak sivrisinekler larva döneminde kontrol altına alınmaya çalışılmıştır.

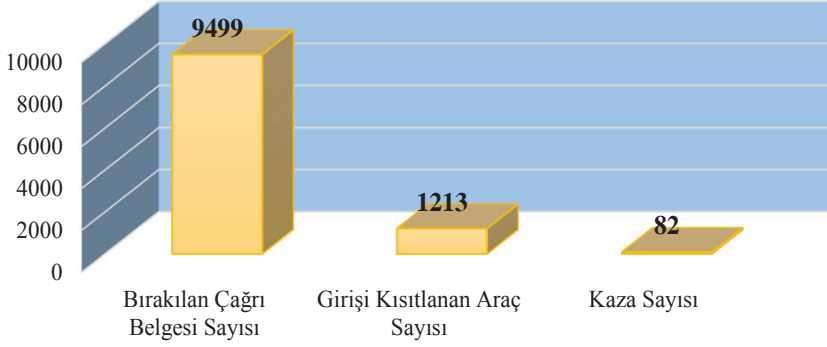
2016 yılı içerisinde sahipsiz hayvanlarla ilgili şikayetlerin 315 adedi toplu imza şeklinde verilmiş olup 13 adet de bireysel şikayet alınmıştır. Yıl içerisinde 10 adet saldırı ve ısırılma olayı Müdürlüğümüze bildirilmiş ve görevlilerce yapılan uygulamalarda 145 adet sahipsiz hayvan yakalanarak Çankaya Belediyesinin Mühye’de bulunan barınağına teslim edilmiştir.

Yerleşkenin merkezden uzak iki noktasına kafeteryadan alınan artık yiyecekler haftanın 7 günü düzenli bir şekilde konularak başıboş köpeklerin beslenmesi ve öğrenci, personelimizin yoğun olarak dolaştığı bölgelerin dışında tutulması sağlanmıştır.

2016 yılında Trafik Amirliğimiz toplam 9 personel ve 1 adet hizmet aracı ile haftanın 5 günü çalışmalarını sürdürmüş, bu bağlamda yerleşke içerisinde trafik kurallarına uymadığı tespit edilen 1213 aracın Genel Sekreterlik Makamının onayı ile yerleşkeye giriş izni süreli olarak (30 gün) kısıtlanmıştır. Ayrıca kullanım süresi dolan 1134 aracın taşıt pulları da tutanak karşılığı alınmıştır. Oluşan kazalar sonrası Trafik Amirliğince yapılan işlemler aşağıda listelenmiştir.

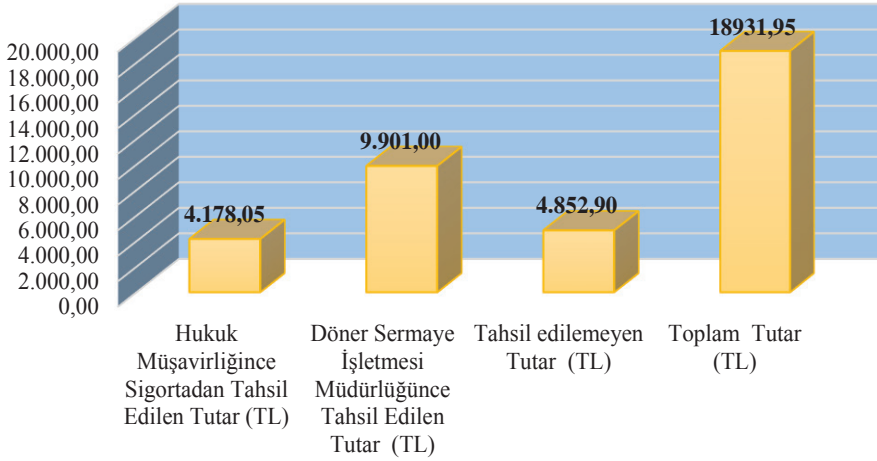
KONU BAŞLIKLARI		Miktar
Bırakılan Çağrı Belgesi Sayısı		9499
Girişi Kısıtlanan Araç Sayısı		1213
KAZALAR		
Maddi Hasarlı	Yaya Kazası	9
	Ağaçlara Zarar Verilen Kaza Sayısı	3
	Trafik Levhasına Zarar Verilen Kaza Sayısı	4
	Tel Örgülere Zarar Verilen Kaza Sayısı	3
	Beton Direklere Zarar Verilen Kaza Sayısı	3
	Bariyerlere Zarar Verilen Kaza Sayısı	41
	A1 Kapısı Pankartlık	1
	Aydınlatma Direği (Kütüphane park alanı)	1
	Beton Aydınlatma Direği	1
	Işıklı Trafik Konisi	2
	Araba Hasarı Oluşan Kaza (Tek taraflı)	14
	Toplam Kaza Sayısı	82
	Hukuk Müşavirliğince Sigortadan Tahsil Edilen	4.178,05 TL
	Döner Sermaye İşletmesi Müdürlüğünce Tahsil Edilen	9.901,00 TL
	Toplam (%18 KDV ve %6 Döner Sermaye Payı dahil)	14.079.05 TL

2016 Trafik Amirliği Uygulamaları Grafiği

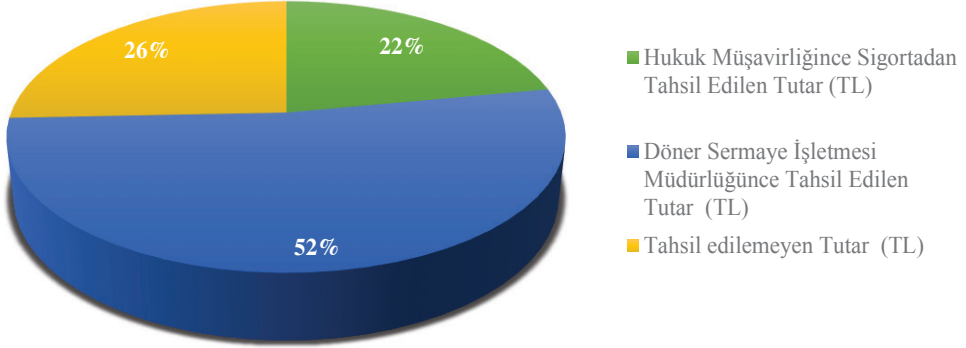


Tahsil edilen 14.079.05 TL (Ondörtbinyetmişdokuz Türk Lirası, Beş Kuruş.) Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü hesabına aktarılmıştır. Tahsil edilemeyen 4.852,9 TL'si (Dörtbinsekizyüzelliiki Türk Lirası, Dokuz Kuruş) için kaza ve hasar tespit raporları Hukuk Müşavirliğine hasar bedelinin tahsil edilmesi için gönderilmiştir.

2016 Maddi Hasarlı Kaza Grafiği



Tahsil Edilen Maddi Hasarlı Kaza Grafiği



2016 yılında yerleşke içerisinde yapılan karla mücadele çalışmalarında yılsonu itibariyle 310 ton tuz, yaklaşık 70 ton kum ile karıştırılmış, yerleşke için alınan kar küreme aracı kullanılarak ana ve ara yolların açık tutulması 24 saat çalışma esasına göre sağlanmıştır.

Nöbetçi Amirliğimiz 3 vardiya halinde ve 16 saat esasına göre görev yapmaktadır. Bugün itibariyle 1. Vardiyada 14 kadrolu 26 Özel Güvenlik Görevlisi, 2. Vardiyada 15 kadrolu 25 Özel Güvenlik Görevlisi, 3. Vardiyada 15 kadrolu 24 Özel Güvenlik Görevlisi olmak üzere 3 vardiyadaki toplam personel sayısı 119'dur.

Bugün itibariyle güvenliğin sağlıklı olarak yürütülmesi için bina sayısındaki artış ve nöbet yeri sayısı düşünülerek her vardiyanın görevli sayısının en az 55 olması gerekmektedir.

2016 yılı içerisinde Nöbetçi Amirliği tarafından yapılan kontrollerde açık bırakıldığı tespit edilen 545 adet laboratuvar, ofis, derslik, depo vb. yerlerin kilit göbekleri değiştirilerek ya da bina yöneticileri tarafından kapatılması sağlanarak emniyete alınmıştır.

2016 yılında 12 adet hırsızlık olayı meydana gelmiş, bu hırsızlıklarla ilgili 3 kişi yakalanarak gerekli adli ve idari işlemler yapılmıştır. Konu ile ilgili yapılan istatistikte, 10 adet hırsızlığın kişilere ait mala yönelik ve 2 adet hırsızlığın da Üniversitemiz malına yönelik hırsızlık olduğu tespit edilmiştir.

2016 yılında geleneksel olarak düzenlenen Bahar Şenlikleri, Mezunlar Günü, ODTÜ Günü, Diploma Töreni ve Öğrenci Kayıt İşlemleri Müdürlüğümüzün yoğun destekleri ile sorunsuz gerçekleştirilmiştir.

Orman arazisi güvenliği için 2016 yılında 9 Özel Güvenlik Görevlisi (5 adet motorize ekip) ile devam edilmiş olup, yıl içerisinde yerleşkemizde Kimya Bölümü laboratuvarında meydana gelen yangın hasarsız olarak atlatılmıştır. Arazi içerisinde meydana gelen 6 yangında toplam 26 dönümlük orman

alanı zarar görmüş, 267 adet çam ağacının 156 adedi kısmen hasar görmüş ve 111 adedi de tamamen yanmıştır.

Özel Güvenlik personel sayısı 11 Kasım 2010 tarihinde 54 kişi iken, 31 Aralık 2016 tarihi itibarıyla 143 kişiye (Mersin Erdemli yerleşkesi dahil) ulaşmıştır.

Müdürlüğümüze bağlı olarak faaliyetlerini sürdüren Eymir Göl Amirliği, 1 Amir (Bekçi), 13 Özel Güvenlik Personeli, 4 Bekçi, 3 Memur ve 3 Temizlik Şirketi Personeli, olmak üzere toplam 24 kişiyle görev yapmaktadır.

Eymir Gölü Hafta sonu uygulaması 2012 yılından itibaren Nisan-Kasım ayları arasında devam etmiş olup yetersiz görevli sayısı Üniversitemizden gönderilen takviye görevlilerce giderilmeye çalışılmıştır.

TAŞIT İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ

2016 yılı içerisinde öğrencilerimize ve çalışanlarımıza sağlanan ulaşım hizmetleri kapsamında; personel servisi olarak; sabah 06.10'da 11 semte, sabah 07.30'da 41 ve akşam 17.40'da 43 değişik semte personel servisleri aksatılmadan yapılmıştır. 2016 yılında 16.484 personel servisi yapılarak yaklaşık 708.812 kişi taşınmış ve 571.144 km yol yapılmıştır.

Öğrencilerimize ulaşım hizmetleri kapsamında; kampüs içerisinde yıl boyunca devam eden öğrenci ringlerimiz, 12 km'lik bir alanda 09.00-16.45 saatleri arasında 15 dakika aralıklarla günlük 32 adet (kırmızı-sarı) ring, ayrıca aynı saatler arasında 17 adet Ekspres ring servislerine A-1 Kapısı güzergâhı da ilave edilerek devam etmiştir.

2016 yılında 08.30-10.15 saatleri arasında 9 adet ring A-1 Kapısı ile Rektörlük ve Bölümler arasında hizmet vermiştir. Sabahları 08.20-08.30 arası 19. Yurt ve Demiray Yurtları bölgesinden Bölümlere günlük 11 adet ringe devam edilmiştir.

Hafta sonları 6 adet ring ve akşamları mesai saatleri dışında günlük 15 adet ring düzenli şekilde yapılmıştır.

Aşti-Kampüs arası günlük 4 adet Aşti servisi, 6 adet Sıhhiye servisi Tunus ve Ulus servislerine; hafta sonu ise 3 adet Sıhhiye servisine yıl boyu devam edilmiştir.

Ayrıca Ağaçlandırma, Yapı Bakım, Elektrik Müdürlüklerimizin kampüs içerisinde çalışmalarını için her gün sabah öğlen ve akşam 3 adet işçi servisi yapılmaya devam edilmiştir.

2016 yılı içerisinde 18.688 adet ring yapılarak yaklaşık 934.400 kişi taşınarak 347.004 km yol yapılmıştır.

Bunlara ilave olarak Üniversitemiz öğrencilerinin sportif ve kültürel etkinlik kapsamında mücavir alan içerisinde 422 araç talepleri, ders etkinliği dâhil EDYS üzerinden yapılan onaylı taleplerle 1000'e yakın araç talebi karşılanmıştır.

ODTÜ Engelsiz Birimiyle beraber organize edilen özel donanımlı minibüsle yaklaşık 1150 sefer ile engelli öğrencilerimize ve mensuplarımıza ulaşımını konusunda destek sağlanmıştır.

Yine ilave olarak ODTÜ Tanıtım, Ağaç Dikme, Bahar Şenlikleri, Mezunlar Günü gibi yoğun katılımlı etkinliklere katılan mensuplarımızın ulaşımını sağlanmıştır.

Toplum Bilim Merkezi Koordinatörlüğü tarafından organize edilen programlar kapsamında bilim otobüsleri ile 2016 yılı içerisinde 8 ilimize seferler yapılmıştır.

Üniversitemizde nöbetçi şoförlerimizle Sağlık ve Rehberlik Merkezi bünyesinde 24 saat boyunca Ambulans hizmeti verilmektedir. Ayrıca nöbetçi şoförlerimizle mesai saatleri dışında ve hafta sonlarında ringler ve diğer araç istekleri karşılanmıştır.

Rektörlük havuzu, Fakültelerimiz ve Enstitülerimize 18 adet araç, Genel Sekreterlik havuzu ve Daire Başkanlıklarımıza 9 adet araç, Müdürlüklerimize 27 adet araç olmak üzere toplamda 54 adet hizmet aracı görevlendirmesi yıl boyu devam etmiştir.

Yazın sulama kamyonu ile çıkan yangınlara ilk müdahale yapılarak yangınlar büyümeden önlenmiştir. Sulama kamyonu ile Ağaçlandırma Müdürlüğüne Mayıs-Kasım ayları arasında bitki ve ağaç sulamasına destek sağlanmıştır. Kış aylarında 24 saat esasına göre 2 vardiya 4 şoförle tuzlama-kar küreme kamyonu ve traktör-kepçe ile tuz-kum yüklemesi yapılarak Kampüs ulaşımının açık tutulması sağlanmıştır. İki adet çöp kamyonu ile hafta sonları dahil Kampüs ve Eymir Gölü çöpleri düzenli şekilde toplanmıştır.

Çeşitli birimlere tahsis edilen hizmet araçları ve iş makinaları ile Üniversitemiz hizmetleri aksamadan yürütülmüştür.

Araçlarımızın 2016 yılında periyodik bakımları, yıllık muayenesi ve egzoz muayeneleri düzenli şekilde yapılmıştır.

2016 yılı içerisinde resmi araç benzinliğine 580.902 litre motorin ve 29.383 litre benzin alınmıştır.

2016 yılı içerisinde 19 adet personel servis kiralaması hizmet alımı ile 30 adet araç kiralama hizmet alımı yapılmıştır.

Üniversitemiz otobüs filosuna 2016 Aralık ayı içerisinde 2 adet yeni otobüs ilave edilmiş; 5 adet eski araç hurdaya ayrılmıştır. 131 resmi (otobüs ve değişik hizmet araçları) 30 hizmet alımı 19 personel servis kiralama olmak üzere toplamda 180 araçla ve 82 şoförle karşılanmıştır.

YAPI İŞLERİ VE TEKNİK DAİRE BAŞKANLIĞI

Kampüs İmar Planı

- a. ODTÜ Koruma Amaçlı İmar Planı, 06.05.2015-04.06.2015 tarihlerinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı nezdinde askıya çıkarılmış ve askı süresi sonunda (04.06.2015) kesinleşerek yürürlüğe girmiş, Bakanlığın 08.06.2015 tarih ve 9629 sayılı yazıları ile duyurulmuştur.
- b. ODTÜ Koruma Amaçlı İmar Planının tamamlanmasını müteakip “ODTÜ Parselasyon Planı Yapımı İşi” ihale çalışmalarına başlanmıştır. İhale süreci 15.12.2016 tarihinde sözleşme imzalanarak tamamlanmış ve parselasyon planı yapım işine başlanmıştır.

Altyapı ve Bakım-Onarım İşleri

YİTDB tarafından 2016 yılı program kapsamında tamamlanan 22 ana kalem inşaat ve hizmet alım işi için toplam 14.120.996,53 TL tutarında sözleşme imzalanmıştır. Bu kapsamda yapılan belli başlı işler şöyledir:

- 1 Adet Mevcut Stadyumun Altyapı Tadilatı ve 1 Adet Sentetik Çim Kaplama Futbol Sahası Yapım İşi
- Eğitim Fakültesi Ek Binası Mimarlık ve Mühendislik Projelerinin Hazırlanması İşi
- ODTÜ Öğrenci Merkezi Binası; Mimari, İnşaat, Elektrik ve Makina Tesisat Projelerinin Hazırlanması İşi
- Mersin Erdemli Kampüsü “DATA” Altyapı Yenilenmesi İşi
- Müze ile A7 Kapısı Arası Yağmur Suyu Hattı Tadilat Yapım İşi
- ODTÜ İdari Lojmanları Kombi Tesisatı Yapım İşi
- ODTÜ Kampüs İçi Asfalt Sathı Kaplama Yapım İşi
- ODTÜ Parselasyon Planı Yapım Hizmeti Alım İşi
- Üniversitemiz Binalarındaki Jeneratör ve Asansör Bakımlarının Yapılması İşi (2016 yılı için)
- Uludağ Eğitim ve Spor Tesisi Çatı Tadilatı Yapım İşi
- ODTÜ KKM Önü Heykel Meydanı Yapım İşi
- Hazırlık Barakası Mescit Yapım İşi
- Depo Binalarının, Teknoloji Tasarım Laboratuvarına Dönüştürülmesi Yapım İşi
- Üniversitemiz Binalarındaki KGK Bakımlarının Yapılması İşi (2016 yılı için)
- ODTÜ 8.Yurt Tadilatı Yapım İşi
- ODTÜ 1.Yurt Tadilatı Yapım İşi
- ODTÜ MODSİMMER Binası Asansör Yapım İşi
- Fen Edebiyat Fakültesi Dekanlık Binası Tadilatı Yapım İşi
- ODTÜ Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı Binası Tadilat Yapım İşi
- ODTÜ İstinat Duvarı Yapım İşi
- ODTÜ Kriptoloji Bölümü HVAC Tesisatı Yapım İşi
- ODTÜ 5 Adet Yangın Kapısı ve 1 Adet Kepenk Kapı Yapım İşi

İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞI

1. Sunulan Hizmetler

İç Satınalma Müdürlüğü

Müdürlüğümüzde, kamu kurum ve kuruluşlarının yapacakları ihalelerde uygulanacak esas ve usulleri belirleyen 4734 sayılı Kamu İhale Kanununa ve bu kanuna göre yapılan ihalelere ilişkin sözleşmelerin düzenlenmesi ve uygulanması ile ilgili esas ve usulleri belirleyen 4735 sayılı Kanuna göre işlem yapılmaktadır.

Üniversitemiz bünyesinde bulunan birimlerin ihtiyaçlarının karşılanması için ihale açılarak, ihalelerin Kamu İhale Kurumu internet sitesinde ve basın yoluyla duyurulması ve sonuçlandırılarak her türlü hizmet alımı, mal alımı, bakım onarım ve yapım işleri vb. ihtiyaçların satın alınması işlemlerini kapsar.

Bu kapsamda Müdürlüğümüzde 2016 yılı içinde 4734 sayılı kanunun;

- 19. maddesine uygun 94 adet hizmet, mal ve yapım işleri ihalesi,
- 21. maddesine uygun 4 adet hizmet ihalesi,
- 22. maddesine uygun olarak da 352 adet doğrudan temin ile hizmet ve mal alımı ihalesi,
- Üniversitemiz bölümleri için 14 adet DMO alımı yapılmış,
- Ayrıca; 2016 Yılı içinde taşeron firma çalışanlarının 29 adet kıdem tazminatı dosyası işleme konulmuştur.

Dış Satın Alma Müdürlüğü

Müdürlüğümüzde, Yurtdışından satın alınan bedelli ithalat, bedelsiz ithalat, geçici kabul, hibe, tamir vb. şekilde gümrüğe gelen malzemelerin 4458 sayılı Gümrük Kanununa göre gümrük işlemlerinin yapılarak Üniversitemize girişleri sağlanmaktadır.

Bu kapsamda, 2016 yılı içerisinde 240 adet Dış Satınalma dosyası oluşmuş ve takribi olarak 3.384.396,17 \$ tutarında ithalat işlemi gerçekleştirilmiştir.

Tahakkuk Birimi

5018 sayılı Kamu Mali Yönetim ve Kontrol Kanunun gereği; Üniversitemizin ihtiyacı olan mal, hizmet vb. alımlar için “Ödeme Emri Belgesi”, iş avansı ve kredi alımları için “Muhasebe İşlem Fişi” düzenlenerek firma ve kişilere ödemelerin yapılabilmesi için Strateji Geliştirme Daire Başkanlığına iletilmiştir.

Üniversitemiz öğrencilerinin sağlık, kültür ve etkinlik gezileri için alacakları harcırahların tahakkuk işlemleri ile Hukuk Müşavirliği tarafından gönderilen mahkeme kararları gereği ödenmesi gereken harç ve cezalara ait ödeme belgeleri hazırlanmıştır.

Kiralama Birimi

Birimimizde 2886 sayılı Devlet İhale Kanununun 51/g maddesine göre pazarlık usulüyle ihale yapılmaktadır. Bu kanuna göre, Üniversitemiz Kampüsü içerisinde bulunan kantin, çay ocağı, büfe, ATM cihazları yerleri, baz istasyonları ve diğer taşınmazların kiraya verilmesi, kira artış oranlarının ve kira tahsilatlarının takibinin yapılmasına ait çalışmalar yürütülmektedir. Üniversiteye ait taşınmazların kiralanmasından elde edilen gelirler, Üniversitenin mal ve hizmet

alımlarında kullanılmaktadır.

Bu kapsamda 2016 yılında;

- Kiralanan yer sayısı : 144 adet kira yerinin 57 adedinin ihale dosyası tamamlanmıştır.
- Isı bedeli : 103 adet kiralanan yerin yakıt bedelleri hesaplanarak, kiracılar bildirilerek takibi yapılmış ve ödemelerin gerçekleşmesi sağlanmıştır.
- Duyuru : Gıda satışı yapan işyerlerine bahar şenliklerinde dışarıya stant koymamaları konusunda uyarı yapılarak, Dekanlık/Başkanlıklara kiralanan yerlere ait sözleşmelerin birer sureti iletilerek bilgi verilmiştir.
- Şikayet : Yaklaşık 20 adet şikayet değerlendirilerek gerekli uyarılar yapılmıştır.

2. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Etkili bir yönetimin gereği olarak, Daire Başkanı önderliğinde karar verme, örgütleme, kadrolama, yöneltme ve denetim konularında, yapılan/yapılacak işlerle ilgili birim yöneticisi ve görevlendirilen personelle düzenli bilgi alışverişi yapılmaktadır. Bu şekilde sorunlar hakkında bilgi sahibi olunarak çözüm yolları üretilebilmektedir. Birim; üst yönetimce idari, mali tüm konularda denetlenmektedir.

3. Faaliyetlere İlişkin Bilgi ve Değerlendirmeler

Ekonomik Sınıflandırma Düzenine Göre Yapılan Harcamalar (Daire Kodu: 38.03.09.04)

Ekonomik Kod	Açıklama	2016 Başlangıç Bütçe Ödeneği	Yıl Sonu Ödeneği	Ödenek Farkı	Yıl Sonu Harcamaları
01.1	Memurlar (Maaş)	6.524.600	6.524.600	0	3.818.122
01.2	Sözleşmeli Personel (Ücret Ödemeleri)	99.300	4.300	-95.000	0
02.1	Memurlar (Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi)	906.000	819.000	-87.000	818.628
02.2	Memurlar (Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi)	10.300	300	-10.000	0
03.2	Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	15.300	214.300	199.000	207.972
03.3	Yolluklar	4.200	4.200	0	0
03.4	Görev Giderleri	1.000	1.000	0	0
03.5	Hizmet Alımları	6.542.500	11.492.500	4.950.000	10.394.464
03.7	Menkul Mal, Gayri Maddi Hak Alım, Bakım ve Onarım Giderleri	7.500	44.100	36.600	42.148
05.3	Kar Amacı Gütmeyen Kuruluşlara Yapılan Transferler	1.328.000	1.328.000	0	1.328.000
06.1	Mamul Mal Alım	9.000.000	11.100.000	2.100.000	10.691.539
TOPLAM		24.438.700	31.532.300	7.093.600	27.300.872

Fonksiyonel Sınıflandırma Düzenine Göre Yapılan Harcamalar					
Fonksiyonel Kod	Açıklama	2016 Başlangıç Bütçe Ödeneği	Yıl Sonu Ödeneği	Ödenek Farkı	Yıl Sonu Harcamaları
01	Genel Kamu Hizmetleri	10.265.200	11.471.200	1.206.000	8.572.282
02	Savunma Hizmetleri	66.000	123.600	57.600	109.284
03	Kamu Düzeni ve Güvenlik Hizmetleri	4.645.000	8.435.000	3.790.000	7.886.077
09	Eğitim Hizmetleri	9.462.500	11.502.500	2.040.000	10.733.229
TOPLAM		24.438.700	31.532.300	7.093.600	27.300.872

KURUMSAL İLETİŞİM

BASIN KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Medya takip şirketinden alınan haberlerin, taranarak günlük haber mail listesine gönderimi sağlanmıştır.

2016 yılı Mart ayında 1, Nisan ayında 3, Mayıs ayında 1, Temmuz ayında 3, Eylül ayında 1, Ekim ayında 4, Kasım ayında 3, Aralık ayında 1 olmak üzere 2016 yılı boyunca; toplam 17 basın duyurusu yapılmış, bu duyuruların 11'i basında yansıma bulmuştur.

Doğan Haber Ajansı tarafından Mayıs ayında servis edilen; Tuzla'da öldürülen Fatma Kayıkcı'nın katilinin Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde Biyoloji bölümünde doktora öğrencisi olduğuna dair haber için düzeltme yazısı gönderildi.

Haber7.com internet sitesinde Temmuz ayında yayımlanan, "ODTÜ Öğrencilerinden 15 Temmuz Bildirisi" başlıklı haberin siteden kaldırılmasına yönelik işlem yapıldı.

Takvim gazetesinde Aralık ayında yayımlanan, DEaş'a katılarak hayatını kaybeden ODTÜ mezununa dair yapılan habere tezkip gönderilmiştir.

Basın Bürosunca, 2016 yılında, medya mensuplarıyla işbirliği içinde hazırlanan özel haberler ve haber, yayın, çekim organizasyonları da aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Ay	Özel haber (radyo ve televizyon haber ve programları ile gazete ve özel ek haberleri)	Haber (Uzman görüşü, bilgi aktarımı, iletilen soruların yanıtlanması, fotoğraf gönderimi vb.) yayın ve çekim organizasyonları
Ocak	- Uzak Radyasyon Testi Laboratuvarı (Hürriyet) - Uzak Radyasyon Testi Laboratuvarı, FLAMENCO Projesi (ERC)-Haluk Kulaş, Teknokent bünyesinde ürüne dönüştürülen projeler (Milliyet)	- Hürriyet (ODTÜ'de mevcut mescit sayısı ve yeni mescit inşaatı hakkında bilgi verildi.)
Şubat		- Hürriyet Eğitim (LYS'de dereceye girerek ODTÜ öğrencisi olan kişilerle iletişim sağlandı.) - Hürriyet (Temel bilimler hakkında görüş organizasyonu yapıldı.-Ersan Akyıldız)

Mart	- Teknoloji Tasarım ve Yenilik Merkezi-İrem Dikmen Toker (AA)	- Norveç Ulusal Televizyonu (NRK) (Ankara’da meydana gelen patlamada hayatını kaybeden ODTÜ öğrencisi hakkında bilgi) - Hürriyet, Aydınlık, Habertürk TV, CNN Türk, Kanal D, İMC TV (Ankara patlamasında hayatını kaybeden öğrenciler için düzenlenen anma töreni hakkında bilgi, fotoğraf, video gönderimi)
Nisan	- Bilim Eğlencelidir 60. Yıl (AA, Hürriyet, Milliyet)	- Dünya (Üniversite Patent başvuruları hakkında sorular yanıtlandı.)
Mayıs	- Kanser Teşhis Yazılımı-Uğur Halıcı (AA)	
Haziran	- Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Proje Sergisi (AA)	- Milliyet (Tercih rehberi için bilgi ve fotoğraf gönderildi.) - Cumhuriyet (Rektörlük Seçimi aday bilgileri paylaşıldı.) - Kanal D (LYS tercih dönemi röportaj organizasyonu yapıldı.-Ahmet Acar)
Temmuz		- Hürriyet (Rektörlük Seçimi aday bilgileri paylaşıldı.)
Ağustos	- Current Biology Dergisi Mehmet Somel makalesi (AA, Milliyet, Hürriyet)	- Eğitimde İnsan Kaynaklarını Geliştirme Yüksek Lisans Programı (2016 yılında çalışılan ÜNİTE İletişim ve Tanıtım Hizmetleri Ltd. Şti.’ye bilgi verildi.)
Eylül	- ODTÜ Tasarım Stüdyosu (NTV) - Bilimin Ev Hali (NTV, Cumhuriyet, Habertürk, Hürriyet, Milliyet) - ODTÜ Rektörü Prof. Dr. Mustafa Verşan Kök ile röportaj (Hürriyet, Cumhuriyet)	- Cumhuriyet, Habertürk, Hürriyet, Milliyet (Üniversite Yönetimi tanışma toplantısı organize edildi.)

Ekim	- Lise öğrencilerine yönelik elektron mikroskopu uygulaması -Eren Kalay (AA)	- Bilim ve Teknik (Bilimin Ev Hali bilgileri gönderildi.) - AA (Yeni dönem projeleri hakkında bilgi verildi.-Eren Kalay) -NTV (ODTÜ Geliştirme Vakfı Ankara Okulları iGEM Takımı Haber organizasyonu yapıldı.)
Kasım	- Tsunami Farkındalık Günü-A. Cevdet Yalçiner (AA) - Uluslararası Kıyı Mühendisliği Günü-Ayşen Ergin (Hürriyet, Milliyet, Sözcü) - Kuzey Kıbrıs Kampüsü Rektörü Prof. Dr. Nazife Baykal röportajı (Hürriyet)	- Habertürk (ODTÜ’lü akademisyenlerin basın açıklamasından fotoğraf gönderildi.) - Hürriyet (KKK yeni yönetimi tanışma toplantısı organize edildi.)
Aralık	- Uluslararası Kıyı Mühendisliği Günü-Ayşen Ergin (AA) - Göz kırparak kullanılan bilgisayar-Can Özmen/Kürşat Çağıltay (AA) - Jeoloji Mühendisliği Bölümü projeleri (AA) - Kuzey Kıbrıs Kampüsü Rektörü Prof. Dr. Nazife Baykal röportajı (Habertürk gazetesi)	- Habertürk gazetesi (KKK yeni yönetimi tanışma toplantısı organize edildi.) - AA, Ankara Sonsöz gazetesi, CNN Türk, Cumhuriyet, Habertürk gazetesi, Hürriyet, Kanal D, Milliyet (Eymir Sempozyumu basın toplantısı organize edildi.)
Toplam	20	

GRAFİK TASARIM BİRİMİ

ODTÜ Grafik Tasarım Birimi, 1992’de Rektörlük’e bağlı bir birim olarak kurulmuştur. Birim, ODTÜ bölümlerinin ve birimlerinin tanıtım veya duyuru amacıyla gereksinim duydukları görsel iletişim öğelerinin tasarımını yapar, uygulamasını takip eder.

FAALİYETLER:

60. YIL ÇALIŞMALARI:

1. 60. Yıl etkinliklerinde kullanılmak üzere plaket tasarımları yapılmıştır.
2. 60. Yıl Kitabı’nın satışı için sosyal ağ ve slider görselleri tasarlanmıştır.
3. 60. Yıl Konuşmacılar serisi için dışarıdan alınan grafik tasarım hizmeti devam edemediği için aynı formatta Beatriz Colomina, Bob Hodgson, Martin A. Green, Michael W Apple, Ulrich Weinberg, Diana Ruiz Pino ve Dominique Bourq isimli konuşmacılar için afiş, sosyal ağ ve slider görselleri uyarlamaları gerçekleştirilmiştir.
4. Tanıtım Fuarında 60. Yıl’a yönelik vinil afiş çalışması gerçekleştirilmiştir.
5. 60. Yıl temalı promosyon ürün tasarımları yapılmıştır. (Anahtarlık, T-shirt, Kartvizitlik, vb.)

ODTÜDEN ve PROMOSYON ÜRÜNÜ ÇALIŞMALARI:

1. Anahtarlık Tasarımları gerçekleştirilmiştir. (Mavi Otobüs, ODTÜ Logosu (Yuvarlak, Dikdörtgen), Mezun (Kız, Erkek), Çam Ağacı, Yaprak Temalı)
2. Kurşun, tükenmez ve uçlu kalem üzerine ODTÜ logosu uygulanmıştır.
3. ODTÜ Logolu bez çanta tasarlanmıştır.
4. ODTÜ Logolu sırt çantası tasarlanmıştır.
5. ODTÜ Logolu sosis çanta tasarlanmıştır.
6. ODTÜ Logolu spor çantası tasarlanmıştır.
7. ODTÜ Logolu heybe çanta tasarlanmıştır.
8. ODTÜ Logolu bilgisayar çantası tasarlanmıştır.
9. ODTÜ Logolu bavul isimliği tasarlanmıştır.
10. Termos üzerine ODTÜ logosu uygulanmıştır.
11. Şemsiye üzerine ODTÜ logosu uygulanmıştır.
12. Sıfır yaka ve polo t-shirt üzerine ODTÜ logosu uygulanmıştır.
13. ODTÜ logolu sweatshirt tasarlanmıştır.
14. Şort üzerine ODTÜ logosu uygulanmıştır.
15. Temalı fincan tasarımları gerçekleştirilmiştir.
16. “Mavi Otobüs” temalı, spiralli defter, tek ortalı defter, not defteri, kupa ve t-shirt tasarımları güncellenmiştir.
17. “ODTÜ’nün Sevimli Sakinleri” temalı, spiralli defter, tek ortalı defter, not defteri, kupa ve t-shirt tasarımları güncellenmiştir.
18. “Karikatürlü ODTÜ Simgeleri” temalı, spiralli defter, tek ortalı defter, not defteri, kupa ve t-shirt tasarımları güncellenmiştir.
19. “ODTÜ’nün Ağaçları” temalı, spiralli defter, tek ortalı defter, not defteri, kupa ve t-shirt tasarımları güncellenmiştir.
20. “Yapraklı ODTÜ” temalı, spiralli defter, tek ortalı defter, not defteri, kupa ve t-shirt tasarımları güncellenmiştir.

21. “Logotip” temalı, spiralli defter, tek ortalı defter, not defteri, kupa ve t-shirt tasarımları güncellenmiştir.
22. “Kedi” temalı, spiralli defter, tek ortalı defter, not defteri, kupa, termos ve t-shirt tasarımları güncellenmiştir.
23. Plaketler tasarlanmıştır. Plaketler hakkında sunum hazırlanmıştır.
24. Promosyon eşyaları ile ilgili sunum hazırlanmıştır.
25. ODTÜ’den.com için Mezunlar Gününde satılması planlanan ürünleri taşıyacak büyük bir çanta şeklinde stand önerilmiştir.
26. ODTÜDEN için dışarıdan alınan afiş hizmetinin yetersiz olması sebebiyle tasarım üstünde düzenlemeler yapılmıştır.
27. ODTÜDEN’in duyuruları için slider ve sosyal ağ görselleri tasarlanmıştır.
28. Keçeden kalem kutusu ve defter kılıfı tasarımı yapılmıştır.
29. ODTÜDEN’de satılmak üzere değişik ürün fikirleri oluşturmak amaçlı olası yarışmalar için posterler önerilmiştir.

“10 KASIM ATATÜRK’Ü ANMA GÜNÜ” ÇALIŞMALARI:

1. “10 Kasım” için anma afişi ve yaka kartı tasarlanmıştır.
2. “10 Kasım” için slider ve sosyal medya görselleri yapılmıştır.
3. Prof. Dr. Seçil Karal Akgün’e verilmek üzere plaket tasarlanmıştır.

ERDEMLİ KAMPÜSÜ ÇALIŞMALARI:

1. Deniz Bilimleri Enstitüsü için uyarı broşürü hazırlanmıştır.
2. Deniz Bilimleri Enstitüsü için uyarı pano ve levhaları tasarlanmıştır.
3. Erdemli Kampüsü için Ekolojik Kampüs Raporları kapak önerisi sunulmuştur.
4. Erdemli Kampüsü için tulum cebi üstüne logo yerleştirilmiştir.
5. Erdemli Kampüsü için tişört görseli tasarlanmıştır.

BİLİM KAFE ÇALIŞMALARI:

1. Bilim Kafe logo ve sahne uygulaması tasarlanmıştır.
2. Bilim Kafe’nin ilk etkinlik konuşması “Kuraklık” için poster, sanal medya çalışması yapılmıştır.
3. ODTÜ Bilim Kafe için web sayfası tasarımı yapılmıştır.

AĞAÇ DİKME ETKİNLİKLERİ ÇALIŞMALARI:

1. Mayıs Ağaç Dikme Etkinliği için afişler, bandalar, el pankartları, kroki, t-shirt, slider ve sosyal ağ görselleri hazırlanmıştır.
2. BOZKIRDAN YEŞİLE isimli yayının tasarımı gerçekleştirilmiştir.
3. 1 Ağaç Sizden 1 Orman Bizden kampanyası için dışarıdan alınan grafik tasarım hizmetine destek verilmiş ve vinil poster, roll-up, el-ilanı, slider ve sosyal ağ görselleri hazırlanmıştır.
4. 1 Ağaç Sizden 1 Orman Bizden kampanyasının mezunlar günü ayağı için vinil bandalar, afiş, el ilanı, slider ve sosyal ağ imajları hazırlanmıştır. Ağaçlandırma Günü için kroki hazırlanmıştır.
5. Ağaçlandırma Günü için kroki hazırlanmıştır.

HORIZON 2020 ÇALIŞMALARI:

1. Horizon 2020 davetiye yapılmıştır.
2. Horizon 2020 için sertifika tasarlanmıştır.
3. Horizon 2020 için tebrik ve teşekkür yazıları sertifikalara girilmiştir.

GİMER ÇALIŞMALARI:

1. Gimer'in düzenlediği etkinliklerde kullanılmak üzere Emrah Kaya isimli konuşmacı için seminer ve sohbet seansı için iki afiş tasarlanmıştır.
2. Gimer'in düzenlediği etkinliklerde kullanılmak üzere Emre Fadilloğlu isimli konuşmacının sohbet seansı için afiş tasarlanmıştır.
3. Gimer'in düzenlediği etkinliklerde kullanılmak üzere Murat Şahin isimli konuşmacının sohbet seansı için afiş tasarlanmıştır.
4. Gimer'in düzenlediği etkinliklerde kullanılmak üzere Sean Yu isimli konuşmacının sohbet seansı için afiş tasarlanmıştır.
5. Gimer'in düzenlediği etkinliklerde kullanılmak üzere Tülin Akın isimli konuşmacının sohbet seansı için afiş tasarlanmıştır.
6. Gimer'in düzenlediği etkinliklerde kullanılmak üzere Zafer Elcik isimli konuşmacı için seminer ve sohbet seansı için iki afiş tasarlanmıştır.
7. "ODTÜ CRM Çalıştayı" için afiş tasarlanmıştır.
8. "Find Your Co-Founder" etkinliği için biri Mart'ta biri Kasım'da olmak üzere iki afiş tasarlanmıştır.
9. Gimer için Sertifika tasarlanmıştır.

DİĞER:

1. Mart 2016 Kariyer Fuarı için afiş, girişler ve KKM için branda, sertifika, slider ve sosyal ağ görselleri hazırlanmıştır.
2. Kasım 2016 Kariyer Fuarı için afiş, girişler ve KKM için branda, sertifika, slider ve sosyal ağ görselleri hazırlanmıştır.
3. Bu Hafta dergisinde yayınlanmak üzere karikatür çalışmaları gerçekleştirilmiştir.
4. Bu hafta dergisi için logo önerileri gerçekleştirilmiştir.
5. Kütüphaneye ait 52 adet yönlendirme ve uyarı levhası tasarlanmıştır.
6. ODTÜ Kütüphanesi temalı exlibris çalışması yeni isimlere göre uyarlanmıştır.
7. Sürekli Eğitim Merkezi'nin Düzenlediği Dönem Arası Seminerleri için afiş, branda, slider ve sosyal ağ görselleri düzenlenmiştir.
8. Sürekli Eğitim Merkezi'nin Düzenlediği ODTÜ Dönem İçi Seminerleri (DİS) kapsamında her etkinlik için bir afiş (6 adet) tasarlanmıştır. Sosyal ağlar ve slider için de genel bir görsel tasarlanmıştır.
9. ODTÜ 2015-2016 Akademik Yılı Açılış Töreni için giriş kapıları için çeşitli branda, slider ve sosyal ağ görselleri hazırlanmıştır.
10. ODTÜ'ye yeni gelenleri karşılamak amaçlı "HOŞ GELDİNİZ" temalı girişlere ve KKM'ye vinil branda, slider çalışması yapılmıştır.
11. Okulun kapanış töreni için davetiye tasarımı yapılmıştır.
12. ODTÜ Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü'nce düzenlenen 50. YIL SEMPOZYUMU posterleri ile kampüs kapı girişlerine ve KKM'ye asılması için vinil posterler yapılmıştır.

13. OGEM için “Yapay Öğrenme ve Bilgi İşlemede Yeni Teknikler” temalı poster yapılmıştır.
14. Mühendislik Fakültesi tarafından düzenlenen “Mühendislik Günü” için poster, sosyal medya, Mühendislik binasına asılması için tüm fakülte bölümlerinin isimleri ve tarihlerini içeren flamalar ve bir “Annual Report” kitap kapağı hazırlanmıştır.
15. ODTÜ Yalınca Sigorta için logo yenileştirme önerisi sunulmuştur.
16. İlk-yar için bir pano hazırlanmıştır.
17. ODTÜ BİLTEM tarafından düzenlenen “Ortaokul ve Liselere Eğitim Atölyeleri” posterleri, program broşürleri ve sertifikaları hazırlanmıştır.
18. Bilgisayar Mühendisliği tarafından düzenlenen “Machine Learning Approaches for Neuroimages” etkinliği posterleri tasarlanmıştır. Etkinliğin ayrıca flama ve yaka kartı ve katılım belgeleri yapılmıştır.
19. SUNY programı” için broşürler güncellenmiştir.
20. CENG DEMO DAY posterleri, kapı girişleri ve KKM için vinil posterler, flamalar, davetiye, hediye çekleri ve sanal medya tasarlanmıştır.
21. Bölümlerin Lisansüstü Programları için tanıtım föyleri güncellenmiştir.
22. Mezunlar günü gazete ilanı hazırlanmıştır.
23. Mezuniyet madalyası son haline getirilmiştir.
24. Matematik oyunları posterleri ve katılım belgeleri hazırlanmıştır.
25. Lisans ve Yüksek Lisans Öğrenciler için hazırlanan “Türevlenebilir Manifoldlar” Yıldırım Ozan imzalı kitap kapağı tasarlanmıştır.
26. Genel Katalog kapağı hazırlanmıştır.
27. Eymir Gölü girişleri için hoş geldiniz tabelası ile göl çevresinde kullanılması gereken yönlendirme ve tabelalar için öneri sunulmuştur.
28. Araştırmalar Koordinatörlüğü tarafından organize edilen “Researchers Night” etkinliği için duvar görselleri hazırlanmıştır.
29. Araştırmalar Koordinatörlüğü tarafından hazırlanan Araştırma Üniversiteleri temalı Türkçesi tasarlanmış TAUG kitapçığının İngilizcesi uyarlanmıştır.
30. İçeriği Proje Destek Ofisi tarafından hazırlanan “60. Yılda Uygulama ve Araştırma Merkezleri” kitabının kapak ve iç grafik tasarımları gerçekleştirilmiş, içerik girme görevi tamamlanarak basılmıştır.
31. Erasmus 2016 posterleri hazırlanmıştır.
32. Beden Eğitimi Bölümü istemi ile, infografik çalışma hazırlanmıştır.
33. Biyomedikal Mühendisliği Bölümü 10. Yılı için poster, kitap kapağı, davetiye hazırlanmıştır.
34. ODTÜ Taşıt İşletme Müdürlüğü ile ODTÜ Ring sefer saatleri içerikli poster ve tabela çalışmaları yapılmıştır.
35. Stratejik Planlama Konferansı için KKM ve kapı girişleri için poster çalışması yapılmıştır.
36. BİLTEM için teşekkür belgesi hazırlanmıştır.
37. BİLTEM için 60. Yıl zarfları hazırlanmıştır.
38. Diploma Töreni kitap kapağı hazırlanmıştır.
39. Rektörlük kutlama kartı tasarımı yapılmıştır.
40. Yurtlar için broşür tasarlanmıştır.

41. ÖTK için poster yapılmıştır.
42. “Case Study Conference” için afiş, sertifika, yaka kartı, program ve el ilanı hazırlanmıştır.
43. Araştırma Bilgi Günleri için afiş, slider ve sosyal ağ görselleri hazırlanmıştır.
44. Behavioral and Experimental Lab için tanıtım ve katılım çağrısı niteliğinde iki afiş ve el ilanı çalışması gerçekleştirilmiştir.
45. Bilimin Ev Hali Etkinliği için plaket, masa önü afişi ve buluşma noktası tabelaları hazırlanmıştır.
46. ODTÜ Günü için afiş, davetiye, brandalar, sertifika, slider ve sosyal ağ görselleri tasarlanmıştır.
47. Cumhuriyet Koşusu için parkur vektör olarak çizilmiş, afiş, çeşitli brandalar, t-shirt, sosyal ağ ve slider görselleri tasarlanmıştır.
48. ODTÜ Tasarım Fabrikası için çalıştay afişi, ders materyali (düşünce kartları, tasarım odaklı düşünme çizelgesi, tabelalar, korku-umut-beklenti çizelgesi, vb.) ve sertifika tasarlanmıştır.
49. ODTÜ’nün Ekstrem Sporlar Kulübü için Logo tasarlanmıştır.
50. Namık Kemal Pak Anma Sempozyumu afişi tasarlanmıştır.
51. ODTÜ kampüsündeki mescitler haritası düzenlenmiştir.
52. ODTÜ Sanat-18 için afiş tasarımı önerileri geliştirilmiştir.
53. Türkcell Yönetim Kurulu Başkanı Ahmet Akça için plaket tasarlanmıştır.
54. Hoş geldiniz, Kayıt Kılavuzu, Etkileşimli KayıtlarX2, DİS, DAS, 60. Yılında ODTÜ Kitabı Satışa Çıkmıştır, 2015-2016 Mezuniyet Töreni, Güz Dönemi Dersten Çekilme, Bahar Dönemi Dersten Çekilme, Bütünleme, Cumhuriyet Koşusu, Bizimle Fotoğraf Paylaşır mısınız?, İnnovasyon Haftası, İstanbul Maratonu, Kariyer FuarıX2, Öğrenci Temsilcileri Seçimi, QS Dünya Üniversiteleri Sıralaması, Rektörlük Seçimi, TANDEM, Red Dot – En Başarılı Tasarım Okulu Sıralaması, Yüksek Lisans Yönetmeliği Yenilendi, Yaz Okulu, Araştırma Bilgi Günleri, Diploma Töreni, vb. konularında slider ve sosyal ağ görselleri hazırlanmıştır.

HALKLA İLİŞKİLER MÜDÜRLÜĞÜ

- Halkla İlişkiler Müdürlüğünce çıkartılan Bu Hafta Bülteni 43 hafta ODTÜ web sayfasında yayınlanmış, basılarak dağıtılmış ve mensuplarımız üniversitemizdeki bilimsel ve sosyal faaliyetler hakkında bilgilendirilmiştir. Ayrıca kişilerden gelen talep üzerine Bu Hafta Bülteni e-posta olarak da gönderilmektedir.
- Halkla İlişkiler Müdürlüğü bünyesinde çalışmalarını sürdüren *Bilgi Edinme Birimi*'ne, 2016 yılı içinde elektronik, yazılı ve BİMER ve Cumhurbaşkanlığı'ndan olmak üzere toplam 345 adet başvuru yapılmış olup tüm başvurulara cevap verilmiştir.
- Etkinliklerde kullanılan iç-dış protokol listeleri, günlük gazete ve dergilerden, ayrıca iki ayda bir telefonla teyit edilerek güncelleştirilmiştir. (yaklaşık 4500 kişi)
- Üniversitemizde 18-19 Nisan 2016 tarihlerinde düzenlenen “ODTÜ 16. Tanıtım Fuarı”nı toplam 6.000 öğrenci ziyaret etmiştir.
- 15 Mayıs 2016 tarihinde Ağaç Dikme Etkinliği düzenlenerek “Bir Ağaç Sizden Bir Orman Bizden” kampanyasının hedeflediği 300.000’inci ağaç dikilmiştir. Törenle ilgili iç ve dış yazışmalar yapılmış ve diğer ilgili birimlere gerekli destek verilmiştir.
- Üniversitemizin kuruluşunun 60. yıldönümü, 27 Mayıs 2016 Cuma günü yapılan ODTÜ Günü töreniyle kutlanmıştır. Törenin birinci bölümünde Üniversitemiz Senatosu’nun kararıyla, Üstün Hizmet, Takdir Ödülleri; ikinci bölümünde ise Turan Başkan Ödülleri ile Üniversitemize 20 yıl hizmet vererek emekli olan akademik ve idari personelimize hizmet plaketteri ve ODTÜ’de 20, 25, 30, 35 ve 40. hizmet yılını dolduran mensuplarımıza hizmet belgeleri takdim edilmiştir.
- Üniversitemizi 450 liseden ziyarete gelen yaklaşık 22.000 öğrenciye Kampüs gezisi düzenlenmiş ve tanıtım gerçekleştirilmiştir.
- ODTÜ Tanıtım Ekibi, çeşitli illerde gerçekleştirilen 8 Tanıtım Fuarına katılmıştır.
- 3 Temmuz 2016 tarihinde yapılan Diploma Töreni’nde tüm yazışmalar yapılmış ve protokol hizmeti verilmiştir.
- Tercih dönemi olan, 4 Temmuz-3 Ağustos 2016 tarihleri arasında, “Tercih Danışmanlığı ve Bölüm Tanıtımları programı uygulanmıştır.
- Üniversitemizde 14-16 Temmuz 2016 tarihlerinde yapılan “ODTÜ 16. Tanıtım Günleri”ni toplam 3000 öğrenci ziyaret etmiştir.
- 29 Eylül 2016 ve 1 Ekim 2016 tarihlerinde, üniversitemiz lisans programlarını kazanan öğrenciler için “Aramıza Hoş Geldiniz” Tanıtım Programı hazırlanmıştır. Bölümlerde görevli 90 araştırma görevlisinin başkanlık ettiği ve 2 günlük bir program olan etkinliğe yaklaşık 2500 öğrenci katılmıştır.
- Üniversitemiz 2016-2017 Eğitim-Öğretim yılı, Açılış Töreni 3 Ekim 2016 Pazartesi günü gerçekleştirilmiştir.

- 10 Kasım 2016 tarihinde Atatürk'ün ebediyete intikal edişinin 78. yıldönümü münasebetiyle Üniversitemizde Anma Töreni düzenlenmiştir. Atatürk Anıtı önünde yapılan saygı duruşunun ardından KKM Kemal Kurdaş Salonu'nda yapılan törende Sayın Prof. Dr. Seçil Karal Akgün “Atatürk'ün Türkiye'ye Armağanı: Cumhuriyetle Kazanılan Değerler” konulu bir konuşma yapmıştır.
- Üniversitemizde gerçekleştirilen etkinliklerde (törenler, fakülte ve bölümlerce yapılan seminer, panel, konferans vs.) destek sağlanmış, sunuculuk ve protokol hizmeti verilmiş, etkinliklerde video-fotoğraf çekimleri yapılmış ve arşive konulmuştur.
- 2017 yılına ait takvimlerin üniversite içi ve dışı dağıtımı yapılmıştır.

MEZUNLARLA İLETİŞİM MÜDÜRLÜĞÜ

25 Haziran 2016 Cumartesi günü 26.sı düzenlenen ODTÜ Mezunlar Günü sabah mezunlarımızın Kültür ve Kongre Merkezi'nde buluşması ve kayıtlı başlamıştır. ODTÜ Rektörlük Korosu ve Klasik Türk Müziği Topluluğu mezunlarının şef Coşkun Açıkgöz yönetimindeki dinletisi ve Türk Halk Bilimi Topluluğu mezunlarının gösterisini ODTÜ Mezunları Derneği Başkanı Himmet Şahin ile üniversitemiz rektörü Prof. Dr. Ahmet Acar'ın konuşmaları izlemiştir.

Mezunlarımız ve öğretim görevlilerimizin birlikte gerçekleştirdiği Anıtkabir ziyareti sonrası Mezunlar Günü özel yemeği ODTÜ Kafeteryası'nda servis edilmiştir. Yemeğin ardından mezuniyetlerinin 10, 20, 30 ve 40. yıldönümlerini kutlayan 1976, 1986, 1996 ve 2006 yılı mezunlarımız madalya törenleri için bölümlerine gitmiştir. Mezuniyetlerinin 45, 50 ve 55. yıldönümlerini kutlayan mezunlarımıza madalyaları üniversitemiz rektörü Prof. Dr. Ahmet Acar tarafından Kültür ve Kongre Merkezi Kemal Kurdaş Salonu'nda düzenlenen törende takdim edilmiştir. Bu törenlerde toplam 2500'ün üzerinde mezunumuza madalya takdim edilmiştir. Günün anısına madalya alan mezunlarımızın isimleri, etkinlik programı ve üniversite rektörümüz ile ODTÜ Mezunlar Derneği Başkanı'nın mesajlarının bulunduğu bir kitapçık bastırılmış ve mezunlarımıza dağıtılmıştır. ODTÜ Mezunlar Günü'ne katılımı en üst seviyede tutmak için düzenli olarak e-posta ve sosyal medya aracılığıyla duyurular yapılmış ve gazeteye ilan verilmiştir.

Mezunlarla İletişim Müdürlüğü'nün mezun mail listemizde 56271 üye bulunmaktadır. Bu bilgiler mezunlarımızın başvuruları ile sürekli olarak güncellenmektedir. Ayrıca üst düzey pozisyonlarda yer alan mezunlarımızı ve iletişim bilgilerini içeren bir liste de düzenli olarak güncellenmektedir. Birimimiz mezun bilgilerinin güncel tutulması hususunda diğer birimler ve bölümlerle mümkün olduğunca işbirliği yapmaktadır.

Mezunlarımızın Mezunlarla İletişim Müdürlüğü'ne telefon ederek ya da mezun@metu.edu.tr adresine e-posta atarak bulundukları yardım taleplerine en kısa sürede dönüş yapılmıştır. Ayrıca mezunlarımıza daha iyi hizmet verebilmek için mezunlarımızın hem daha rahat kullanabileceği hem de katkıda bulunabilecekleri bir web sayfası ve elektronik veri tabanının geliştirilmesine devam edilmektedir.

ODTÜLÜ Dergisi'nin 59, 60 ve 61. sayıları çıkartılmıştır. 59 ve 60. sayılar basılmamış, diğer bütün sayılar gibi elektronik kopyası <http://mezun.metu.edu.tr/> adresindeki web sitemizin ODTÜLÜ Dergisi sayfasına konmuştur.

Kariyer Planlama Merkezi

Etkinlikler

- **16 Mart 2016** tarihinde UNILEVER Türkiye eski CEO'su İzzet Karaca'nın kitap tanıtım etkinliği gerçekleşmiştir.
- **4-5 Nisan 2016** tarihlerinde ODTÜMİST bursiyerlerine “İş Arama Süreci” eğitimi verilmiştir.
- **15 Nisan 2016** tarihinde TUSAŞ-Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş. ile “Firma Tanıtımı” etkinliği düzenlenmiştir.
- **26 Mayıs 2016** tarihinde PwC ile firma etkinliği düzenlenmiştir.
- **3-4 Mart 2016** tarihlerinde 2'si Özel Katılımcı olmak üzere 43 firmanın katılımlarıyla ODTÜ Kariyer Fuarı düzenlenmiştir.

Özel Katılımcılar:

VESTEL ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş.
OYAK BETON SANAYİİ VE TİCARET A.Ş.

Katılımcı Firmalar:

EREĞLİ DEMİR ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş.
TÜBİTAK BİLGEM
ING BANK
ANADOLU ISUZU OTOMOTİV SAN. TİC. A.Ş.
ONUR MÜHENDİSLİK A.Ş.
MUDO SATIŞ MAĞAZALARI A.Ş.
DRT YÖNETİM HİZMETLERİ A.Ş.
ECZACIBAŞI HOLDİNG
ÇİMSA ÇİMENTO SAN. VE TİC. A.Ş.
TÜRKİYE GARANTİ BANKASI A.Ş.
ASELSAN A.Ş.

TEI-TUSAŞ MOTOR SANAYİİ A.Ş.
HAYAT KİMYA SAN.
TOROS TARIM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
RAVAGO TÜRKİYE
AKANA MÜHENDİSLİK VE TİC. A.Ş.
YAPI MERKEZİ İNŞAAT VE SANAYİ A.Ş.
GLAXO SMITH KLINE İLAÇLARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
TÜBİTAK SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ
ERKUNT TRAKTÖR SANAYİİ A.Ş.
ÇİMTAŞ BORU İMALATLARI VE TİC. LTD. ŞTİ.
TÜRKİYE CUMHURİYETİ MERKEZ BANKASI
TÜRKİYE İŞ KURUMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
MAN TÜRKİYE A.Ş.
T.C MSB. SAVUNMA SANAYİİ MÜSTEŞARLIĞI
SANKO TEKSTİL İŞLETMELERİ
EKİN TECHNOLOGY
AKSA AKRİLİK KİMYA SAN. A.Ş.
TÜRK TELEKOM
SİLVERLINE ENDÜSTRİ TİCARET A.Ş.
SOFTTECH YAZILIM TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA GELİŞTİRME VE PAZARLAMA TİC. A.Ş.
TÜRKİYE İŞ BANKASI A.Ş.
GRUNDFOS POMPA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
KASTAMONU ENTEGRE AĞAÇ SAN. VE TİC. A.Ş.
FNSS SAVUNMA SİSTEMLERİ A.Ş.
ROKETSAN ROKET SANAYİİ VE TİCARET A.Ş.

BOSCH SAN. VE TİC. A.Ş.
AKÇANSA SAN. TİC. A.Ş.
N11.COM
TÜRK HAVA YOLLARI
SASA POLYESTER SANAYİ A.Ş.

Sunum Yapan Firmalar:

N11.COM
OYAK BETON SANAYİ TİC. A.Ş.
AKÇANSA
AKSA AKRİLİK
TÜBİTAK-BİLGEM
THY

- **3-4 Kasım 2016** tarihlerinde 2'si özel katılımcı 3'ü hizmet sponsoru olmak üzere 28 firma katılımlarıyla ODTÜ Kariyer Fuarı düzenlenmiştir.

Sponsorlar:

VESTEL ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş.
FNSS

Katılımcı Firmalar:

GARANTİ BANKASI
MİLSOFT YAZILIM TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
ERKUNT TRAKTÖR SANAYİİ A.Ş.
ÇİMSA ÇİMENTO SAN. VE TİC. A.Ş.
ICTERRA BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.
ONUR MÜHENDİSLİK A.Ş.
TAI TUSAŞ TÜRK HAVACILIK VE UZAY SAN.
BOSCH SAN. VE TİC. A.Ş.
İŞKUR
TEI
TSKB
ASELSAN
FORD OTOMOTİV SANAYİ A.Ş.

TECHNOVİSİON MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK VE DIŞ TİC. A.Ş.
STM SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ VE MÜHENDİSLİK TİC. A.Ş.
MAN TÜRKİYE A.Ş.
SANKO HOLDİNG A.Ş.
HEKSAGON MÜHENDİSLİK VE TASARIM A.Ş.
MAXİON İNCİ JANT SAN. A.Ş.
TÜBİTAK SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ
ROKETSAN ROKET SANAYİİ VE TİCARET A.Ş.
CMS JANT VE MAKİNE SANAYİ A.Ş.
YENİBİRİŞ

Sunum Yapan Firmalar:

TAİ
TEİ
MAXİON İNCİ JANT
TECHNOVİSİON MÜHENDİSLİK
YENİBİRİŞ

Hizmet Sponsoru:

NESCAFE
NUH'UN ANKARA
KURU KAHVECİ MEHMET EFENDİ

- 25-26 Nisan 2016 tarihinde Lisansüstü Programları Tanıtım Günleri yapılmıştır.

Kariyer Planlama Merkezi Danışmanlık Hizmeti İle İlgili Faaliyetler

Yıl içerisinde, sitemizden danışmanlık randevusu alarak başvuran toplam 168 öğrenciye cv hazırlama ve mülakat konularında 45-90 dakika arasında süren danışmanlık hizmeti verilmiştir.

Kariyer Planlama Merkezi Web Sitesi İle İlgili Faaliyetler

Web sitemize kayıtlı firmalar tarafından 240 ilan bırakılmıştır. Bu ilanlar onaylanarak web sitesi üzerinden yayınlanmaya başlamıştır. 240 öğrenci/mezun siteye kayıt olmuştur. Web sitemize staj ilanı, firmaların duyuruları, burs olanakları ve çeşitli etkinliklerle ilgili 21 adet duyuru konulmuştur.

Sistemde kayıtlı mezun, öğrenci ve firmalarımıza web sitesinin kullanımı ile ilgili e-posta ve telefon ile gerekli destek verilmiş, web sitesi sunucusunun bakımı, güncellenmesi ve yedeklenmesi yapılmıştır.

SOSYAL HİZMETLER

HAVUZ MÜDÜRLÜĞÜ

Kapalı Yüzme Havuzu Kullanımı

Aylar	Öğrenci	Personel	Misafir Mezun	Toplam
Ocak	782	419	322	1523
Şubat	1648	683	537	2868
Mart	2959	914	784	4657
Nisan	2502	823	807	4132
Mayıs	1864	785	801	3450
Haziran	1583	820	1115	3518
Temmuz	2047	691	660	3398
Ağustos	1998	754	617	3369
Eylül				
Ekim				
Kasım				
Aralık				
Toplam	15383	5889	5643	26915

Açık Yüzme Havuzu Kullanımı

Aylar	Öğrenci	Personel	Misafir Mezun	Toplam
Temmuz	1508	733	170	2411
Ağustos	1415	880	167	2462
Eylül	158	176	21	355
Toplam	3081	1789	358	5228

2016 Yılı Müsabakaları

Türkiye-Hırvatistan FINA World League Sutopu Müsabakası	1 adet
Deplasmanlı 1. Lig Su Topu Müsabakası	9 adet
13. Geleneksel Serbest Dalış Şampiyonası	1 adet
Büyük Bayanlar 1. Lig 1. Devre Müsabakası	6 adet
13. Geleneksel Sualtı Hokeyi Turnuvası	2 adet

* Havuz Müdürlüğü TSE-EN ISO 9001:2008 Belge Yenileme Tetkiki başarı ile sonuçlanmıştır.

KAFETERYA MÜDÜRLÜĞÜ

Yılı	Tabldot Sayısı	
	Öğrenci	Personel
2002	290.574	154.671
2003	303.501	146.841
2004	274.541	120.544
2005	225.621	109.782
2006	193.700	130.206
2007	219.553	162.791
2008	255.499	208.295
2009	267.373	196.247
2010	377.931	150.203
2011	421.078	161.335
2012	536.089	166.269
2013	710.237	161.976
2014	765.419	168.011
2015	695.675	168.095
2016	857.340	173.757

* 2016 yılında Kafeterya Müdürlüğünde alakarttan yemek yiyen toplam kişi sayısı: 194.749

* 2016 yılında tabldot ve alakart bankolarından günde ortalama 5.107 kişi yemek yemiştir.

* 2016 yılında Kafeterya Müdürlüğünce 5 öğrenci etkinliğinde 617 öğrenciye yemek hizmeti verilmiştir.

* Tüm birimlerimizde akıllı kart uygulanmaktadır.

* Kafeterya Müdürlüğü TSE-EN-ISO 22000 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi kapsamında 2016 yılında dış denetimden geçerek belge vizesi yapılmıştır.

KÜLTÜR İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ

	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK	TOPLAM
Anket													0
Çalıştay-Atölye			5	8	3	1				6	5	14	42
Dinleti													0
Eğitim		2	6	3	3	1			1	17	14	10	57
Film Gösterimi			3	9	1					3	5	4	25
Gezi	1	2	8	9	8					4	4	5	41
Gösteri		1	2	2	7		1			3	2		18
Gözlem			1	3						1			5
Kampanya	1									1			2
Kitap Fuarı												1	1
Konferans		4	5	4	1			1		2	1	3	21
Kongre		2	1	2	3			1			2		11
Konser		3	2	2	4	1		1		1	2	6	22
Kurs		1	12	6						21	3		43
Kültür-Sanat Bilim Günleri		3	7	5	2					1	1	1	20
Panel	1			4	1					2		2	10
Proje			1	2	3							1	7
Seminer	2	2	25	24	8					21	15	11	108
Sempozyum			2		1								3
Sergi	1		2	3	1	1						1	9
Söyleşi			10	4	5	1				3	4	6	33
Stant													0
Şenlik-Festival			4	3	1	1			1	1		2	13
Toplantı		4	8	17	3					2	4	9	47
Turnuva		1	2	1	1	2		1	1	1	1	3	14
Yarışma			1	6	2	2		1		3	3	3	21
Yaz Üni.-Yaz Kampı								1					1
TOPLAM	6	25	107	117	58	10	1	6	3	93	66	82	574

*2016 Yılında Kültür ve Kongre Merkezinde yapılan etkinlik sayısı 46'dır.

KÜLTÜR VE KONGRE MERKEZİ ETKİNLİKLERİ

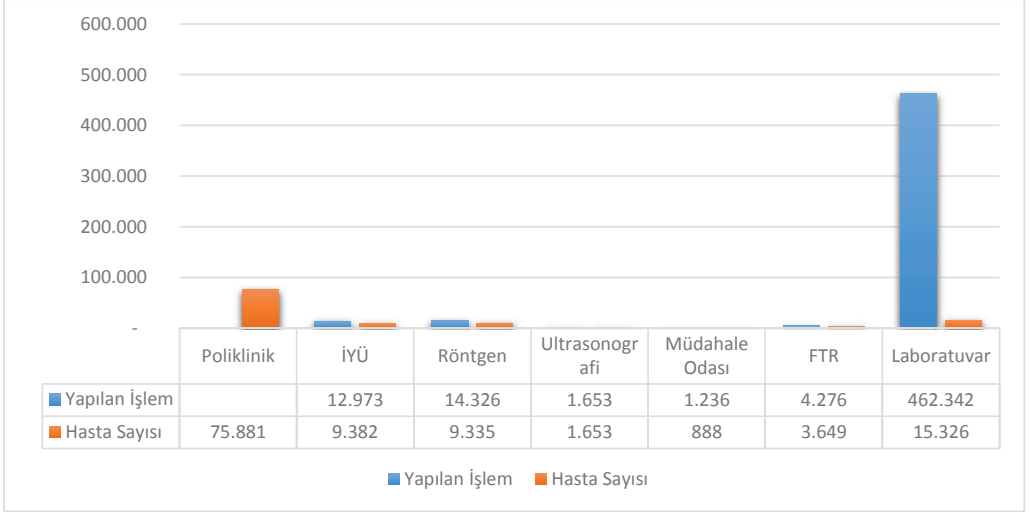
	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Toplam
Toplantı	14	13	10	20	21	6	2		7	12	16	20	141
Konser, Gösteri	4	2	9	10	23	6				10	13	15	92
Kongre									1	1	4	1	7
Sergi		2	1	2	2	2					1	1	11
Seminer	2		6	5	1	2					1	1	18
Tören				1	3	3	2			2	1	3	15
Çalıştay	1			1		2					2	1	7
Konferans				1	2	3	1			2	1		10
Fuar			1	2	1	1	1				1		7
Sempozyum			1		1					4		2	8
Panel				2	1	1							4
Söyleşi				1	2								3
TOPLAM	21	17	28	45	57	26	6	0	8	31	40	44	323

SAĞLIK VE REHBERLİK MERKEZİ

2016 Yılı Personel Sayısı

Uzman Hekim	16
Pratisyen Hekim	7
Diş Hekimi	3
Psikolog	5
Araştırma Görevlisi	2
Hemşire	12
Sağlık Memuru	2
Sağlık Teknisyeni	3
Sağlık Teknikeri	3
Teknisyen	3
Fizyoterapist	3
Büro Personeli	26
Biyolog	3
Hizmetli	1
Kimyager	1
Diğer	28
TOPLAM	118

**SAĞLIK VE REHBERLİK MERKEZİNİN ÇEŞİTLİ BİRİMLERİNE
BAŞVURAN KİŞİ SAYISI**



- Sağlık ve Rehberlik Merkezinde İSO 9001 Kalite Yönetim Sistemi kapsamında gözetim tetkiki yapılmıştır.

SPOR MÜDÜRLÜĞÜ

Yarışma Adı	Tarih	Yer	Sonuç
Üniversitelerarası Buz Hokeyi Ünilig Müsabakaları (Erkek)	17-21 Şubat 2016	İzmir	Derece yok.
Üniversitelerarası Buz Hokeyi Ünilig Müsabakaları (Kadın)	21-26 Mart 2016	Erzurum	Takım 2.
Üniversitelerarası Masa Tenisi Ünilig Müsabakaları (Kadın-Erkek)	18-21 Şubat 2016	Adana	Derece yok.
Üniversitelerarası Masa Tenisi Ünilig Müsabakaları (Erkek)	13-18 Mart 2016	Kemer	Derece yok.
		Antalya	
Üniversitelerarası Tenis 1. Lig Müsabakaları (Erkek)	16-20 Mart 2016	Antalya	Derece yok.
Üniversitelerarası Tenis Ünilig Müsabakaları (Kadın-Erkek)	24-27 Şubat 2016	Antalya	Kadın Takım 2.
	1-4 Mayıs 2016	Muğla	Erkek Takım derece yok.
Üniversitelerarası Kros Türkiye Şampiyonası	15-16 Şubat 2016	Adnan Menderes Üniversitesi	Derece yok.
		Aydın	
Üniversitelerarası Korumalı Futbol Ünilig Müsabakası	5 Aralık 2015	Stadyum	Grup 3.
	20 Aralık 2015	İstanbul	
	27 Şubat 2016	Ankara	
Üniversitelerarası Salon Futbolu 2. Lig Müsabakaları (Erkek)	14-16 Mart 2016	Ankara Üniversitesi	Takım 1. 1. lige yükseldi.
Üniversitelerarası Salon Futbolu Ünilig Müsabakaları (Kadın-Erkek)	5 Mart-8 Nisan 2016	Spor Merkezi	Erkek Takım Grup 1. Süper lige yükseldi. Kadın Takım Derece yok.
		Zonguldak	
		Amasya	
Üniversitelerarası Salon Futbolu Ünilig Play-Off Müsabakası (Erkek)	29 Nisan -4 Mayıs 2016	Sıtkı Koçman Üniversitesi	Derece yok.
		Muğla	
Üniversitelerarası Ragbi Ünilig Play-off Müsabakaları (Erkek)	2-3 Mayıs 2016	Fethiye	Takım 2.
		Muğla	
Üniversitelerarası Voleybol Ünilig Müsabakaları (Erkek)	7-10 Mart 2016	Çankırı	Derece yok.
Üniversitelerarası Voleybol Ünilig Müsabakaları (Kadın-Erkek)	5-8 Aralık 2016	Ankara	Derece yok.
Üniversitelerarası Voleybol 2. Lig Müsabakaları (Erkek)	19-24 Aralık 2016	Belek	Takım 1. lige yükseldi.
		Antalya	

Üniversitelerarası Snowboard Ünilig Müsabakaları	22-26 Mart 2016	Erzurum	Derece yok.
Üniversitelerarası Kayak (Alp Disiplini) Ünilig Müsabakaları	22-24 Mart 2016	Erzurum	Derece yok.
Üniversitelerarası Kayak (Kuzey Disiplini) Ünilig Müsabakaları	21-23 Mart 2016	Erzurum	Derece yok.
Üniversitelerarası Hentbol Ünilig Müsabakaları (Kadın-Erkek)	22-24 Mart 2016	Ankara	Erkek Takım 4. Kadın takım derece yok.
Üniversitelerarası Hentbol 1. Lig Müsabakaları (Kadın-Erkek)	25-30 Nisan 2016	Amasya	Erkek ve Kadın Takım 3.
Üniversitelerarası Briç Türkiye Şampiyonası	28-30 Mart 2016	Anadolu Üniversitesi	Erkek Takım 1. Kadın Takım derece yok.
		Eskişehir	
Üniversitelerarası Squash Türkiye Şampiyonası	30 Mart-1 Nisan 2016	Süleyman Demirel Üniversitesi	Erkek Takım 1. Kadın Takım derece yok.
		Isparta	
Üniversitelerarası Korfbol Türkiye Şampiyonası	28 Mart-2 Nisan 2016	Antalya	Derece yok.
Üniversitelerarası Güreş Türkiye Şampiyonası	5-7 Nisan 2016	Hitit Üniversitesi	Derece yok.
		Çorum	
Üniversitelerarası 2. Lig Badminton Grup Birinciliği Müsabakaları	3-7 Nisan 2016	Antalya	Derece yok.
Üniversitelerarası Türkiye Taekwondo Şampiyonası	17-20 Nisan 2016	Karabük Üniversitesi	Derece yok.
		Karabük	
Üniversitelerarası Judo Türkiye Şampiyonası	20-23 Nisan 2016	Bülent Ecevit Üniversitesi	Derece yok.
		Zonguldak	
Üniversitelerarası Bilardo Türkiye Şampiyonası (Kadın-Erkek)	15-19 Nisan 2016	Antalya	Kadın Takım 1. Erkek Takım derece yok.
Üniversitelerarası Basketbol 1. Lig Müsabakaları	18-25 Nisan 2016	Turgut Özal Üniversitesi	Kadın ve Erkek Takım 2.
		Ankara	
Üniversitelerarası Türkiye Karate Şampiyonası (Kadın-Erkek)	26-29 Nisan 2016	Fırat Üniversitesi	Derece yok.
		Elazığ	
Üniversitelerarası Dans Türkiye Şampiyonası	22-23 Nisan 2016	Yeditepe Üniversitesi	Takım 1.
		İstanbul	

Üniversitelerarası Türkiye Yelken Şampiyonası	28-30 Nisan 2016	İstanbul	Derece yok.
Üniversitelerarası Türkiye Frizbi Şampiyonası	20-22 Nisan 2016	Ondokuzmayıs Üniversitesi Samsun	Takım 2. oldu.
Üniversitelerarası Türkiye Bisiklet Şampiyonası	10-11 Mayıs 2016	Akdeniz Üniversitesi Antalya	Derece yok.
Üniversitelerarası Türkiye Okçuluk Şampiyonası	12-14 Mayıs 2016	Antalya	Derece yok.
Üniversitelerarası Oryantiring Türkiye Birinciliği	1-3 Mayıs 2016	Mersin Üniversitesi Mersin	Derece yok.
Üniversitelerarası Türkiye Eskrim Şampiyonası	4-7 Mayıs 2016	Kocatepe Üniversitesi Afyon	Erkek Takım Epe Branşı 3. Kadın Takım derece yok.
Üniversitelerarası Yüzme Türkiye Şampiyonası	10-13 Mayıs 2016	Antalya	Derece yok.
Üniversitelerarası Triatlon Türkiye Şampiyonası	9-10 Mayıs 2016	Akdeniz Üniversitesi Antalya	Derece yok.
Üniversitelerarası Türkiye Kürek Şampiyonası	21-22 Mayıs 2016	Küçükçekmece İstanbul	Kadın Takım 3. Erkek Takım derece yok.
Üniversitelerarası Basketbol 3x3 Türkiye Şampiyonası (Kadın-Erkek)	5-9 Nisan 2016	Çanakkale	Kadın Takım 2. Erkek Takım 1.
Avrupa Şampiyonası 3x3 Sokak Basketbolu Turnuvası (Kadın)	21-26 Temmuz 2016	Hırvatistan Rijeka	Derece yok.
Üniversitelerarası Türkiye Plaj Hentbolu Şampiyonası	7-12 Temmuz 2016	Köyceğiz Muğla	Derece yok.

* Spor Müdürlüğü TS-EN ISO 9001:2008 Kalite Belgesi kapsamında gözetim tetkiki geçirmiştir.

YURTLAR MÜDÜRLÜĞÜ

YURT BAŞVURUSU VE KAYITLARI

Ders Yılı	Kapasite	Başvuru	Kayıt
1990-1991	4038	1967	1181
1991-1992	4308	2136	1129
1992-1993	4340	2325	945
1993-1994	4550	2318	1361
1994-1995	4712	2369	1367
1995-1996	4712	2180	1303
1996-1997	4926	1900	1173
1997-1998	4926	2074	1284
1998-1999	4988	2007	1180
1999-2000	4988	2132	1251
2000-2001	5092	2261	1641
2001-2002	6242	2249	2024
2002-2003	6768	2048	1915
2003-2004	6768	2009	1839
2004-2005	7244	2112	2140
2005-2006	6936	2062	2505
2006-2007	6730	2357	2055
2007-2008	6730	2236	2222
2008-2009	6730	2285	2128
2009-2010	6609	2413	2043
2010-2011	6679	2357	1951
2011-2012	6669	2496	2071
2012-2013	6661	2164	1731
2014-2015	7339	2364	2095
2015-2016	7328	2490	2057
2016-2017	7348	2407	1875

*Ara sınıf kız ve erkek öğrencilerin kayıtları devam etmektedir.
Bekleyen kız öğrenci 136 ; erkek öğrenci sayısı 219

*Yurtlarda geçici yer gösterilip asıl yurdunu dışarda bekleyen
kız öğrenci 0 ; erkek öğrenci sayısı 17

* Yurtlar Müdürlüğü TSE-EN ISO 9001-2008 Standardına uygun
olarak 2015 Nisan ayında belge gözetim tetkiki yapılmıştır.

*Kalite Yönetim Sistemini iyileştirmeye yönelik personel eğitim
çalışmaları yıllık plana göre gerçekleştirilmiştir.

SOSYAL TESİSLER MÜDÜRLÜĞÜ

Misafirhane

2016 Yılı Konaklayan Kişi Sayısı Toplamı	:	3.063
2016 Yılı Ortalama Oda Doluluk Oranı	:	% 79

Aysel Sabuncu Yaşam Merkezi Misafirhanesi

2016 Yılı Konaklayan Kişi Sayısı Toplamı	:	4.554
2016 Yılı Ortalama Oda Doluluk Oranı	:	% 64

33 Numaralı Misafirhane ve Aysel Sabuncu Misafirhanesi 2016 yılı içerisinde mensuplarımız, yurtdışı ve yurt içinden kongre, bilimsel çalışmalar, sosyal etkinlikler, ziyaret v.b. nedenlerle gelen konuklar, diğer Üniversitelerin personelleri, kamu kurum ve kuruluş çalışanları, mezunlarımız ve öğrenci ailelerine hizmet vermeye devam etmiştir. Misafirhane 20 oda ve 42 kişi, Aysel Sabuncu Misafirhanesi 36 oda ve 72 kişi yatak kapasitelidir. Misafirhanelerimiz 24 saat açık hizmet vermekte ve sabah kahvaltısı servisi yapılmaktadır.

2016 yılı içerisinde misafirhaneler için yapılan harcamalar Misafirhanelerden elde edilen gelirlerinden karşılanmıştır. Misafirhane ve Aysel Sabuncu Misafirhanesi'nde ihtiyaç duyulan bakım, onarım işleri yaptırılmış mefruşat malzemeleri, demirbaş eşya, her türlü bakım onarım malzemesi ihtiyaçları giderilmiştir. Ayrıca Müdürlüğümüz bünyesinde bulunan 12 adet taşeron şirket personelinin giderleri ve Aysel Sabuncu Misafirhanesi yakıt giderleri de yine elde edilen gelirlerden karşılanmıştır.

2017 yılı içerisinde Misafirhane ve Aysel Sabuncu Misafirhanesi'nde bütçe olanakları çerçevesinde ihtiyaçların giderilmesi, odalar, ortak kullanım alanları ve hizmetlerin iyileştirilmesi konusunda gerekli planlama yapılmıştır.

Lojmanlar

2016 yılı içerisinde Kamu Konutları Yönetmeliği ve "ODTÜ Kamu Konutları Tahsis Yönergesi" doğrultusunda lojman tahsislerine devam edilmiştir. Yıl içerisinde mensuplarımıza değişik tip ve metrajda olan toplam 86 adet lojmanın boya, badana ve gerekli tamiratları yaptırılarak teslim edilmiştir. Yapılan konut tahsislerinden 14 adedi 1+1 tipi konut olup Yurt dışından dönerek Üniversitemiz bölümlerinde göreve başlayan genç öğretim üyelerimiz ya da acil lojman ihtiyacı olan ve idare tarafından uygun görülen mensuplarımıza tahsis edilmiştir.

Lojmanların genellikle yoğun olarak yaz aylarında boşalması nedeniyle tahsis için eksiklerin tamamlanması yeniden hazırlanması sürecinin zaman alacağı ve bu süre içerisinde boş kalmaması için sırada bekleyen mensuplarımızın durumu ve oturan mensuplarımızın gerekçeleri dikkate alınarak 2016 yılı içerisinde oturma süresi dolan toplam 33 adet mensubumuzun lojmanda oturma süreleri Rektörlük Genel Sekreterlik Makamının uygun görüşü ile 2017 yaz aylarına kadar uzatılmıştır. Ayrıca oturma süreleri dolmuş olmasına rağmen ihtiyaç duyulmayan akademik personellerimizin oturduğu 1+1 tipi toplam 10 adet lojmanın oturma sürelerinin yönetmelik gereği şartlı olarak uzatılmasına devam edilmiştir.

Lojmanlar Yönetim Kurulu Kararı gereği, hizmetlerin yürütülmesi için lojmanlarda oturanlardan oturdukları lojmanın metrajına göre alınan 1 m2 x 1,35 TL bakım onarım

aidatından sağlanan kaynaktan; 1 bilgisayar teknisyeni, 7 teknik destek, 2 temizlik ve 3 güvenlik olmak üzere sürekli çalışan toplam 13 personelin ve Lojmanlar bölgesinde Nisan - Ekim ayları arasında 6 ay süre ile bahçıvan olarak çalışan 10 personelin maaş giderleri ile lojmanların bakım onarım, malzeme ve diğer giderleri belirtilen kaynaktan karşılanmıştır. Lojmanlarda oturmaya devam eden mensuplarımızın yıl içerisinde ihtiyaç duydukları teknik bakım ve onarım gerektiren hizmetleri yerine getirilmiştir.

Stüdyo Tipi Misafirhane Konutları

Rektörlük Makamının uygun gördüğü Üniversitemize yurtiçi ve yurtdışından gelen ve uzun süreli (6 ay, 1 yıl veya daha uzun süre) konaklama ihtiyacı olan; yerli ve yabancı uyruklu öğretim üyeleri ve araştırmacılara, Doktora Sonrası Araştırma Programı (DOSAP) kapsamında diğer üniversitelerden gelen öğretim üyesi konuklarımızın mobilyalı misafirhane konutu istekleri, olanaklar çerçevesinde karşılanmıştır. 2016 yılı içerisinde, 8 yurt dışından gelen yerli ve yabancı uyruklu öğretim üyesi ve araştırmacıya, 7 DOSAP kapsamında gelen öğretim elemanlarına olmak üzere toplam 15 stüdyo tipi misafirhane konutu tahsis edilmiştir.

2016 yılı içerisinde ODTÜ Kent Konukevi – 1 B Blok binasında bulunan misafirhanelerin giriş – çıkış tarihleri arasındaki kısa zaman dilimi dışında 2016 yılı içerisinde % 95 oranında dolu geçmiştir. Yıl içerisinde boşalan ve ihtiyaç duyulan misafir konutlarının zemin döşemeleri yenilenmiş, boya, badana, banyo ve ahşap malzemelerin tamirâtı ve tadilatı yaptırılarak tahsis edilmiştir.

Uludağ Eğitim ve Spor Tesis

2016 Yılı Toplam Konaklayan Kişi Sayısı	:	1925
2016 Yılı Ortalama Oda Doluluk Oranı	:	% 42

Uludağ Eğitim ve Spor Tesis kış sezonunda (Aralık-Mart aylarında) hizmet vermektedir. Tam pansiyon sistemi ile çalışan tesisten; öncelikli olarak öğrencilerimiz, personellerimiz, mezunlarımız ve diğer kamu kurum ve kuruluş çalışanları faydalanmaktadır. 2016 yılı içerisinde tesisin ısı, personel, yiyecek, içecek, enerji, su, diğer tüketim v.b işletme giderlerinin kendi gelirlerinden karşılanması hedeflenmiştir.

Tesiste uygulanacak konaklama ücretleri bir önceki sezonun giderlerine göre maliyet hesabı yapılarak tespit ve ilan edilir.

Uludağ Eğitim ve Spor Tesisinde 2016-2017 kış sezonu öncesi, ihtiyaç duyulan araç gereç bakım ve onarımları yaptırılarak hizmete açılmıştır. 2017-2018 kış sezonu için ise tesisin öncelikli ihtiyaç ve bakım onarım ile ilgili yapılması gereken işlemler tespit edilmiştir.

Lisansüstü Konukevi

Müdürlüğümüz bünyesinde olan ve 2015 yılı Eylül ayından itibaren hizmete açılan Lisansüstü Konukevinde öncelikli olarak araştırma görevlileri (ODTÜ ve ÖYP), doktora öğrencileri ve yüksek lisans öğrencileri konaklamaktadır. Tek, iki ve 4 kişilik ortak kullanımlı odalardan oluşan 373 kişi kapasiteli Lisansüstü Konukevinde belirtilen öncelik sırasına göre tahsis yapılmaktadır. Mart 2016 ayından itibaren yüksek doluluk oranı ile kullanılan Konukevinde Erasmus Programı çerçevesinde yurt dışından gelen yüksek lisans öğrencilerine de kontenjan sağlanmıştır.

Lisansüstü Konukevinin kullanıcıları; % 25 araştırma görevlileri, % 30 doktora % 35 yüksek lisans ve % 10 Erasmus öğrencilerinden oluşmaktadır. Ayrıca kullanıcıların % 25'i yabancı uyruklu doktora ve yüksek lisans yapan öğrencilerimizdir. Doktora ve yüksek lisans yapan öğrencilerimizin sayısal çokluğu ve yoğun talebi nedeniyle başvuru yapanlar sıraya alınmakta ve boşalma halinde öncelik sırasına göre yerleştirme işlemi yapılmaktadır. Lisansüstü Konukevinden elde edilen gelirler bütçeye aktarılmakta giderler ilgili bütçe kaleminden karşılanmaktadır.

2016 yılı içerisinde Konukevinin özellikle bina inşaat ve imalat eksiklerinden doğan ihtiyaçların giderilmesi için gerekli çalışma ve iyileştirmelerin yapılmış olmasına rağmen eksik kalan işlemler tespit edilmiş olup 2017 yılı içerisinde gerekli iyileştirmelerin yapılması programlanmıştır.

Sosyal Hizmetler Bürosu

ODTÜ amblemlı hedıyelık eşyaların yaptırılması ve satışı işlemlerine 2016 yılı içerisinde satış mağazası ve internet üzerinden devam edilmiş, mevcut ürünlerin yanında yeni tasarlanan ODTÜ amblemlı ürünler yaptırılmış ve ürünlerin satışından elde edilen gelirlerin tamamı Üniversitemiz Döner Sermaye İşletmesi hesabına aktarılmış ürün satın alma, personel ve malzeme alımı v.b harcamalar yine ilgili birim tarafından elde edilen gelirlerden yapılmıştır.

Üniversitemiz öğrenci ve mensupları ile mezunlarımızın ODTÜ amblemlı eşyalara olan ilgisinin her geçen yıl artması nedeniyle, ürünlerin internet üzerinden satışının yapılmasına 2016 yılı Şubat ayı başından itibaren öncelikle deneme amaçlı yerleşke içerisinde, Nisan 2016 ayından itibaren ise yurt genelinde hayata geçirilmiştir.

Üniversitemizin tanıtımına önemli ölçüde katkı sağlayacağı düşüncesiyle, ODTÜ amblemlı eşya çeşitlerinin artırılması ve yeni tasarımlar yaptırılması konusunda gereken çalışmalar yapılmaktadır. Bunun yanında söz konusu büromuzdan 2016 yılı içerisinde 680 mezunumuza minyatür diploma yaptırılmış ayrıca “Birlikte ders çalışalım programı” çerçevesinde ders vermek isteyen 118 öğrencimize aracılık hizmeti verilmiştir.

YUVA VE ANAOKULU MÜDÜRLÜĞÜ

Eğitim yılı süresince, tüm yaş grupları için eğitim programları hazırlanmış, program gereğince konulara yönelik özel çalışmalar (sanat etkinlikleri, deneyler, partiler, özel günler) düzenlenmiştir.

Eğitim yılı süresince 3-4 yaş, 4-5 yaş grupları ve 5-6 yaş gruplarında aşağıdaki ek ders çalışmaları yürütülmüştür.

3 Yaş grupları:

- Drama
- İngilizce
- Hareket Eğitimi

5 Yaş grupları:

- Müzik
- Drama
- İngilizce
- Hareket Eğitimi
- Sanat

6 Yaş grupları:

- Müzik
- Drama
- İngilizce
- Hareket Eğitimi
- Sanat
- Modern dans
- Halk oyunları

Eğitim yılı süresince, proje çalışmalarında; proje konusu ile ilgili maket yapımı, konu ile ilgili alanda çalışanların okula davet edilmesi, çocukların meslekler konusunda bilgilendirilmeleri, proje ürünlerinin sergilenmesi, proje konusuna yönelik geziler yapılmıştır. Fen ve doğa çalışmalarında; TEMA Vakfı ile ortak çalışılmış, Yuva ve Anaokulumuz MİNİK TEMA projesine kabul edilmiş, TEMA Vakfı programı çerçevesinde doğa da gözlem, canlıların yaşam alanları incelenmiş, meşe palamudu çimlendirme çalışmaları yapılmıştır. Okul bahçesinde çiçek ve sebze yetiştirilmiştir.

Uygulanan eğitim programına ailelerin katılımı sağlanmıştır. Bu çerçevede, mesleki bilgilendirme, çocuklarla mutfak çalışmaları, mini konserler, boyama ve faaliyet yapımı, deneylerle bilim, kitap okuma ve hikâye anlatımı gibi çalışmalar gerçekleştirilmiştir.

Her hafta Cuma günü sinema günleri düzenlenmiştir.

Ayda bir kez düzenli olarak çeşitli tiyatro gruplarının hazırladığı gösteriler izlenmiş ve özel günlere yönelik partiler yapılmıştır.

Çocuk kitapları yazarları ile söyleşi ve imza günleri düzenlenmiştir.

Eğitim yılı içinde birinci ve ikinci dönem olmak üzere iki kez veli bilgilendirme toplantıları düzenlenmiştir.

Eğitim programı çerçevesinde 5 ve 6 yaş gruplarına eğitim programı ile ilgili aşağıda belirlenen geziler düzenlenmiştir.

5 Yaş grupları:

- Anıtkabir
- Cumhuriyet Müzesi
- Kurtuluş Savaşı Müzesi
- Rahmi Koç Müzesi
- ODTÜ Bilim ve Teknoloji Müzesi
- MTA Tabiat Tarihi Müzesi
- Feza Gürsey Bilim Merkezi
- CSO Eğitim Konserleri
- Ankara Üniversitesi Konservatuarı Bale Bölümü
- ODTÜ Sera
- Bilimin Ev Hali

6 Yaş grupları:

- Anıtkabir
- Anadolu Medeniyetleri Müzesi
- Rahmi Koç Müzesi
- ODTÜ Bilim ve Teknoloji Müzesi
- ODTÜ Ağaç Dikme Şenliği
- MTA Tabiat Tarihi Müzesi ve Enerji Parkı
- Kurtuluş Savaşı Müzesi
- Feza Gürsey Bilim Merkezi
- CSO Eğitim Konserleri
- Ankara Üniversitesi Konservatuarı Bale Bölümü
- Resim ve Heykel Sergileri
- ODTÜ Sera
- Bilimin Ev Hali Etkinliği
- ODTÜ Mimarlık Fakültesi Matbaası

28.03.2016 Aile Büyüklüğümüz gününde okulumuza Anneanne, Babaanne, Dedeleri davet ettik.

20-22 Nisan 2016 tarihinde 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı Kutlamaları çerçevesinde ODTÜ Yerleşkesi içinde çocuklarımızla “Şenlik Yürüyüşü” ve “Dünya Çocukları” Partisi, Okul bahçesinde yarışmalar, yüz boyama etkinlikleri düzenlenmiştir.

06 Mayıs 2016 6yaş grubu velilerine “İlkokula Hazırlık” konulu toplantı düzenlenmiştir.

06 Mayıs 2016 “Anneler Günü” kutlamaları sabah ve ikindi kahvaltısı katılımlı gerçekleştirilmiştir.

03 Haziran 2016 Kültür ve Kongre Merkezi Sergi Salonunda çocukların resimlerinden oluşan sergi ve açılış kokteyli düzenlenmiştir.

03 Haziran 2016 6 yaş grubu öğrencilerinin geleneksel diploma töreninde 31 öğrencimiz ek ders çalışmaları sonucunda edindikleri beceriler ile gösterilerini sunup, kep ve cüppe giydirilerek diplomalarını almışlardır.

06 Haziran 2016 tarihinden itibaren yaz programı uygulamasına geçilmiştir.

16 Haziran 2016 tarihinde “Babalar Günü” ikindi kahvaltısına babaların katılımı ile gerçekleştirilmiştir.

01 Ocak-31 Mayıs 2016 tarihleri arasında yeni eğitim yılı için başvurular alınmıştır.

24 Haziran 2016’ya kadar 2016-2017 eğitim yılında yuvaya başlayacak çocukların yeni kayıtları yapılmıştır.

12 Ağustos 2016 tarihinde Yuva ve Anaokuluna yeni başlayacak çocuklarımızın velilerine bilgilendirme toplantısı düzenlenmiştir.

05-09 Eylül 2016 tarihleri arasında Yuva ve Anaokulu sınıf değişiklikleri ve yeni dönem hazırlıkları nedeni ile kapatılmıştır.

19 Eylül 2016 tarihinde okulumuz 2016-2017 eğitim öğretim yılına başlanmıştır.

21 Ekim 2016 “Okulumuza Hoş Geldiniz” Partisi düzenlenmiştir.

26 Ekim 2016 “Cumhuriyet Bayramı” okul bahçesinde düzenlenen etkinliklerle kutlanmıştır.

10 Kasım 2016 tarihinde ODTÜ Atatürk Anıtı önünde düzenlenen törene 6 yaş gruplarımız katılmıştır.

Aralık 2016 tarihlerinde her yaş grubuna “Çocuğumun gelişimsel özelliklerini tanıyorum” konulu seminer düzenlenmiştir.

28 Aralık 2016 tarihinde Uzm. Psikolog Elçin Gündoğdu Aktürk’ün “Çocukların Yabancılarla İletişimi ve Güvenlik Bilinci” konulu seminer düzenlenmiştir.

Hizmet içi eğitim çalışmaları kapsamında, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, Okul Öncesi Öğretmenliği Bölümü Çocuk Aklım Topluluğunun düzenlediği seminerlere öğretmenlerimizin katılımı sağlanmıştır. Ayrıca;

- Okul Öncesi Eğitimde Gelişim Değerlendirmeleri
- Okul Öncesi Eğitimde Matematik Eğitimi konularında seminer düzenlenmiştir.

06 Aralık 2016“ Hoş Geldin Yeni Yıl Partisi” düzenlenmiştir.

