**ARAŞTIRMA FAALİYETLERİ**

**Bilgilendirme:** ODTÜ’nün başta TÜBİTAK’ın ve Avrupa Birliği'nin araştırma-geliştirme destek programı olan Ufuk Avrupa’nın imkanlarından en etkin şekilde yararlanabilmesi için yürütülen sistematik bilgilendirme faaliyetleri 2024 yılında da sürdürülmüştür.

**Genel Bilgilendirme:** ODTÜ Araştırmalar Koordinatörlüğü tarafından düzenlenen Araştırma Bilgi Günleri-2024 kapsamında aşağıda listelenen bilgi günleri düzenlenmiştir:

* Araştırma İşbirliği Oluşturma Günü: Farklı bölüm/merkezden 5 ODTÜ araştırmacısının sunumlarıyla, 1 Mart 2024 tarihinde fiziksel
* Marie Skłodowska-Curie Alanı Doktora Sonrası Bursları Programı Bilgi Günleri: ODTÜ-İTÜ-TÜBİTAK-Avrupa Komisyonu-Marie Curie Mezunlar Derneği (MCAA: Marie Curie Alumni Association) İşbirliğinde; 30 Mayıs 2024 tarihinde ODTÜ, Ankara’da fiziksel, 31 Mayıs 2024 tarihinde İTÜ, İstanbul’da fiziksel
* Jean Monnet Burs Programı Bilgi Günü, ODTÜ-Dışişleri Bakanlığı Avrupa Birliği Başkanlığı İşbirliğinde; 10 Ekim 2024 tarihinde fiziksel
* Lisans Öğrencileri için TÜBİTAK BİDEB 2209 Proje Yazma Eğitimi, 25 Ekim 2024 tarihinde fiziksel, 11 Kasım 2024 tarihinde çevrimiçi, ~150 öğrenci katılımlı, sunumlar ODTÜ Araştırmalar Koordinatörlüğü uzmanları tarafından yapılmıştır.

ODTÜ Araştırmalar Koordinatörlüğü tarafından düzenlenen etkinliklerin yanı sıra, kurum içi başka birimler veya başka kurumlar tarafından düzenlenen etkinliklerin de duyuruları kurum içinde paylaşılmıştır. Bunlara bazı örnekler:

* ODTÜ TEKNOKENT ve ODTÜ TEKNOKENT Teknoloji Transfer Ofisi’nin Etkinlikleri ve Çağrıları: ör. BİGG-LABSOUT, Erasmus for Young Entrepreneurs
* ODTÜ Dijital Dönüşüm ve İnovasyon Merkezi (ODTÜ DTX) tarafından sunulacak hizmetlerin ve projenin tanıtımı
* TÜBİTAK Ufuk Avrupa Widening ve Avrupa Yenilik Ekosistemleri (EIE) Kapsamındaki Fırsatlar Temalı Genel Bilgilendirme Çevrimiçi Semineri

Yapılan duyurularda sadece etkinlik bilgisi değil; başta TÜBİTAK olmak üzere çeşitli kurumların ar-ge projesi çağrıları da duyurulmuştur (ör. TÜBİTAK ARDEB 1001, ARDEB 1004, BİDEB 2232; YÖK Araştırma Üniversiteleri Destek Programı (ADEP), Birleşik Krallık, Çin Halk Cumhuriyeti, Fransa İşbirliği İmkanları, AB Başkanlığı AB-Türkiye İklim Değişikliği Hibe Programı (EU-TR CCGP: EU-Türkiye Climate Change Grant Programme) ve ODTÜ araştırmacılarının böylesi çağrılarda ve başka mecralarda elde ettiği başarılar da paylaşılmıştır.

**Grup Bilgilendirme:**

* Üniversitemiz öğretim üyesi kadrosuna son 1 yıl içinde katılmış araştırmacılara özel olarak AGEP kapsamında, 6 ve 20 Aralık 2024 tarihlerinde ODTÜ Araştırmalar Koordinatörlüğü uzmanları tarafından ulusal ve uluslararası ar-ge fon imkanları tanıtılmıştır.
* Üniversitemiz öğretim üyesi kadrosuna son 5 yıl içinde katılmış araştırmacılara özel olarak, 29 Kasım 2024 tarihinde ODTÜ Araştırmalar Koordinatörlüğü uzmanları tarafından ODTÜ’de sağlanan proje geliştirme destekleri tanıtılmıştır. Aynı etkinlikte Avrupa Birliği Başkanlığı Mali İşbirliği ve Proje Uygulama Genel Müdürü Sayın Bülent Özcan da “Üniversiteler için AB Fonları ve Proje Fırsatları” başlıklı bir sunum gerçekleştirmiştir.

**Bireysel Bilgilendirme:** Sistematik bilgilendirme faaliyetlerinin 3. ve vazgeçilmez ayağı olan bireysel bilgilendirme toplantıları (proje özelinde görüşmeler veya yol haritası çizme danışmanlığı) yoğun bir şekilde devam etmiştir. Bu toplantılar ile araştırmacılara uygun çağrı seçimi, uluslararası ortak bulma, araştırma ağı oluşturma/geliştirme ve çağrıya uygun proje kurgulama yöntemleri hakkında detaylı bilgiler verilmektedir.

**Uluslararası Ar-Ge Destekleri:** 2024 yılında toplam bütçesi ~32 milyon € ve ODTÜ payı ~4,5 milyon € olmak üzere 11 adet Ufuk Avrupa ve 8 adet diğer uluslararası (Erasmus+, Birleşik Krallık AHRC, NATO vb.) kaynaklı proje başlamıştır.

Birimimiz 2024 yılında da Ufuk Avrupa Programı MSCA, ERC ve WIDERA bileşenleri konusunda özelleşmiş çalışmalar yürütmüştür:

* Marie Skłodowska Curie (MSCA) çağrılarına toplam 15 başvuru olmuştur: 1 MSCA-COFUND; birinde koordinatör olarak toplam 3 MSCA-SE; ikisinde koordinatör olarak toplam 7 MSCA-DN, ve 4 MSCA-PF. ODTÜ’nün konsorsiyum ortağı olduğu FINANCE4GREEN kısa isimli bir MSCA-SE projesi desteklenmeye hak kazanmıştır; MSCA-DN ve MSCA-PF çağrılarının değerlendirme süreçleri devam etmektedir.
* Avrupa Araştırma Konseyi (ERC) çağrılarına toplam 4 başvuru olmuştur: 2 ERC -*Advanced* ve 2 ERC-*Proof of Concept* (Kavram Kanıtı) başvurusu. Bu başvurular olumlu sonuçlanmamıştır.
* WIDERA çağrılarına dördünde koordinatör olarak toplam 7 başvuru olmuştur. ODTÜ’nün konsorsiyum ortağı olduğu GEPINC kısa isimli ve koordinatör olduğu APRISE kısa isimli iki WIDERA projesi desteklenmeye hak kazanmıştır.

Dahası, Dijital Avrupa programı çağrılarına birinde koordinatör olarak toplam 6 başvuru olmuştur. ODTÜ’nün konsorsiyum ortağı olduğu ACHIEVE, EuroCC4SEE ve SUSA kısa isimli üç Dijital Avrupa projesi desteklenmeye hak kazanmıştır.

Son olarak, AB Başkanlığı’nın açtığı AB-Türkiye İklim Değişikliği Hibe Programı’nın (EU-TR CCGP: EU-Türkiye Climate Change Grant Programme) kurum başına bir koordinatör ve bir ortak olarak başvuru yapma hakkı kıstası nedeniyle kurum içinde bir niyet toplama ve değerlendirme süreci yürütülmüştür. Kurum çapından sunulan 6 niyet beyanı arasından proje konusu ve çağrı önceliklerinin uyumu, projenin hazırlık durumu, konsorsiyumun hazırlık durumu, proje ekibinin disipliner çeşitliliği gibi çeşitli başlıklar arasında bir denge gözetilerek yapılan seçim sonucunda çağrıya ODTÜ koordinatörlüğünde bir, ODTÜ’nün ortak olduğu bir başvuru yapılması sürecine destek olunmuştur. Çağrının değerlendirme süreci halen devam etmektedir.

Sonuç olarak, 2024 yılında da hazırlık aşamasındaki projelere birebir destek verilmiştir, projelerin kurgulanmasında ODTÜ’nün bütün imkanlarından faydalanılması sağlanmıştır ve projelerin bütçelemeleri kontrol edilmiştir. Böylece, Üniversitemizin 2024 yılında başlayan ve/veya devam eden toplam 30 adet Ufuk Avrupa projesi vardır.

İşbu çalışmaların da etkisiyle, Ufuk Avrupa, Dijital Avrupa ve Erasmus 2027 programlarına 2024 yılında 79 başvuru yapılmıştır. Halen değerlendirme aşamasında olan birçok başvuru bulunduğu halde, Ufuk Avrupa’daki proje sayımız 35’e, konsorsiyum koordinatörlüğümüz 1’e, ODTÜ bütçemiz ise ~16 milyon €’ya ulaşmıştır. Tüm bu başarılarla, Avrupa Komisyonu tarafından 23 Ağustos 2024 tarihinde yayınlanan resmi verilere dayanarak, alınan fon miktarına göre ODTÜ 7. Çerçeve Programı’nda en başarılı, Ufuk 2020 ve Ufuk Avrupa Programları’nda 2. en başarılı Türk araştırma kuruluşudur.

Talep eden tüm araştırmacılar ile birebir görüşmeler aracılığıyla uygun çağrı seçimi, uluslararası ortak bulma, araştırma ağı oluşturma/geliştirme yöntemleri hakkında bilgi paylaşımı yapılmaya 2024 yılında da devam edilmiştir. Ufuk Avrupa faaliyetlerine destek olacak şekilde Avrupa’daki en etkin ağlardan biri olan *Crowdhelix*’e (<https://network.crowdhelix.com>) kurumsal üyeliğimiz 2024 yılında da devam ettirilmiş ve araştırmacılarımızın alanlarına özel çağrılarla eşleştirilme çalışmaları yürütülmüştür.

2016 yılında kurulan PDO Sosyal ve Beşeri Bilimler Birimi, ilgili araştırmacılarımıza ulusal ve uluslararası çağrılar, etkinlikler ve proje pazarları konusunda bilgi sağlamaya ve proje başvuru, yürütme ve denetim süreçlerinde destek vermeye devam etmektedir. PDO Sosyal ekibinin desteğiyle hazırlanan, ODTÜ Araştırmalar Koordinatörlüğü’nün koordinatör olduğu *ENRICH-TOGETHER* kısa isimli Ufuk Avrupa MSCA-COFUND projesi 2022 yılında desteklenmeye hak kazanmıştır; 2023 yılında ise yürütülmeye başlanan bu projenin çalışmalarına günümüzde yine PDO Sosyal ekibinin yoğun desteğiyle devam edilmektedir. PDO Sosyal ekibi 2024 yılında konsorsiyum ortağı olarak bir WIDERA programı çağrısına başvuru yapmış ve GEPINC kısa isimli bu projesi desteklenmeye hak kazanmıştır. Dahası, aşağıda açıklanan HR Logo ve TCEP çalışmalarına da PDO Sosyal ekibi yoğun bir şekilde destek vermiş ve vermeye devam etmektedir.

Üniversitemiz, düzenli olarak uluslararası görünürlüğünü artırma amacına hizmet eden faaliyetlerde bulunmaktadır. Bu amaçla atılan adımlardan bir tanesi, ODTÜ’nün Avrupa Komisyonu tarafından “Araştırmacı Dostu Üniversite” olmaya odaklanmış kurumlara verilen “**Araştırmada İnsan Kaynakları Mükemmelliyet Sertifikası** (HR Logo) (*HR Excellence in Research Award*)” alma başvurusunu hazırlamasıydı. ODTÜ, 2020 yılında üniversitelerin uluslararası görünürlüğü ve güvenilirliği açısından önemli bir simge olan HR Logo'yu almaya hak kazanan ilk Türk üniversitesi olmuştu. Bu kapsamda, 2020 yılında başvuru aşamasında sunulan HR Logo Eylem Planı doğrultusunda gerçekleştirilen çeşitli faaliyetlerin açıklandığı ara rapor 2022 yılında sunulmuş ve yine aynı yıl içinde Avrupa Komisyonu uzmanları tarafından kabul edilmiştir. 2022 yılında kabul edilen yeni HR Logo Eylem Planı doğrultusunda öngörülen çeşitli faaliyetlerin çalışmalarına devam edilmektedir.

Avrupa Komisyonu, 1 Ocak 2022 tarihi itibariyle Ufuk Avrupa Çerçeve Programı çağrılarına başvuran kurumların Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Planı’na (TCEP) sahip olmaları zorunluluğunu getirmiştir. Bu değişiklik sonucu, Üniversite Senatosu onayından geçmiş bir TCEP sahibi olmak Ufuk Avrupa programından yararlanabilmek için önkoşul halini almıştır. Araştırmalar Koordinatörlüğü'nün girişimiyle başlatılan ODTÜ TCEP çalışmaları kapsamında kurum içinde çıkılan ilgi beyanını takiben, farklı fakülte ve akademik unvanlardan araştırmacılarımızın katılımıyla Eylül 2021’de Rektör Danışmanı Prof. Dr. Gaye Teksöz başkanlığında ODTÜ TCEP Çalışma Grubu oluşturulmuştur. Bu çalışma grubu tarafından, üniversitemizin çeşitli birimlerinden toplanan verilere dayanılarak bir mevcut durum analizi yapılmış ve kurumun bu alandaki zayıf ve güçlü yönleri belirlenmiştir. Bu analiz doğrultusunda 2022-2026 dönemi için bir Eylem Planı hazırlanmış ve 29 Aralık 2021 tarihinde Üniversitemiz Senatosu tarafından onaylanmıştır. 2024 yılında Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Eylem Planı doğrultusunda öngörülen çeşitli faaliyetler gerçekleştirilmiştir. Örneğin, Ufuk Avrupa programına yapılan başvuruların TCEP tanımlarına uygun şekilde kurgulanmasına destek verilmiştir.

**Ulusal Ar-Ge Destekleri:** TÜBİTAK ARDEB 1001 Programı için 2024 yılında iki dönem olmak üzere çağrı açılmıştır ve bu çağrılar kapsamında Üniversitemizden 2024 yılında ODTÜ’den toplam 29, ODTÜ-GÜNAM’dan ise 4 adet proje önerisi desteklenmeye hak kazanmıştır (aynı dönemde sunulan ve bir sonraki dönemi beklemeden tekrar başvuru yapmaya hak kazanan projeler dahil).

**BİDEB 2232**-A/B Uluslararası Lider/Genç Araştırmacılar Programı” 2024 1.Dönem çağrısı kapsamında 4 seçkin araştırmacı üniversitemizde çalışmalarını yürütmek üzere TÜBİTAK’a başvurmuştur. Bu başvurulardan bir tanesi olumlu sonuçlanmıştır.2024 2.Dönem çağrısı kapsamında toplam 3 lider araştımacı, araştırmalarını ODTÜ’de gerçekleştirmek için destek talep etmişler ve proje başvurularını TÜBİTAK’a sunmuşlardır.

**BİDEB 2247/A** Ulusal Lider Araştırmacılar Programı çerçevesinde 2024 yılı 1. aşama çağrısına üniversitemizden toplam 14 araştırmacı, **2247/D** Ulusal Genç Araştırmacılar Programına ise 2 araştırmacı başvuru yapmıştır. Yani 1. Aşamada toplam 16 başvuru olmuştır. 2. Aşama başvuru sayısı toplam 9 olmuştur. 2. Aşamada başvuruların tamamı 2247/A programına olmuştur. Bu başvurulardan 4 tanesi desteklenmeye hak kazanmıştır.

Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı (SBB), Kamu Yatırım Programı aracılığıyla 2024 yılında 10 adet devam eden proje için toplam 186.500.000 TL destek sağlamıştır.

2024 yılı içerisinde Dişli, Güç Aktarma Sistemleri ve Titreşim Uygulama ve Araştırma Merkezi kurulmuş olup, merkez sayımız 31’e yükselmiştir. Ayrıca, Uygulama ve Araştırma merkezleri faaliyetleri kapsamında YÖK tarafından kurulan sisteme (YÖKSİS) 31 merkezin faaliyetleri 6’şar aylık dönemlerde işlenmiştir.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı’nca kurulan “Sanayi LABS Portalı”na 2024 yılında 52 laboratuvarın veri girişleri ve güncellemeleri sağlanmıştır.

**ÖYP** (Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı), 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. Program 2020 yılından itibaren aday kabulü yapmamıştır. 2024 yılında ÖYP’de gerçekleşen rakamlarla ilgili özet bilgiler ve tablo aşağıda verilmektedir.

|  |  |
| --- | --- |
| ÖYP DURUMU | SAYI |
| ÖYP'ye YÖK Kapsamında Kabul Edilen (2010-2021) | 447 |
| ÖYP'ye Devam Eden  | 29 |
| Mezun (Toplam) | 118 |
| Akademik Başarısızlık\* | 122 |
| İstifa | 75 |

\*Tez aşamasında üniversitesine dönen, kamu görevinden ayrılan vb. araştırma görevlileri dahil edilmemiştir.

ÖYP-YÖK Bütçesi: 2012 yılından itibaren farklı zamanlarda YÖK tarafından ÖYP özelinde üniversitemize aktarılan toplam bütçe 5.023.170 TL.dir. 2024 yılı içinde 300.000 TL. ödenekleştirilmiş olup 7.350 TL harcama yapılmıştır.

**DOSAP** (Doktora Sonrası Araştırma Programı), 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. 2023 yılında DOSAP yönergelerinde bazı değişiklikler yapılmış ve programların isimleri DOSAP B ve DOSAP C olarak güncellenmiştir. DOSAP B programı kamu kurumlarından, üniversitelerden ve özel şirketlerden gelen araştırmacıları kapsarken, DOSAP C programı herhangi bir yere bağlı çalışmayan ancak, ODTÜ’de yürütülen araştırma projelerinde görev alarak veya burslu olarak ODTÜ’deki bir öğretim üyesi ile doktora sonrası araştırma faaliyeti gerçekleştiren doktoralı araştırmacılar için yürütülmektedir. 2004 yılından bu yana, bu programlar kapsamında yaklaşık 600 araştırmacı Üniversitemizde araştırma yapma fırsatı elde etmiş, yürütülen araştırmaların sonucunda çok sayıda makale yayınlanmış, ulusal ve uluslararası konferanslarda sözlü sunumlar yapılmıştır. 2024 yılında DOSAP programı kapsamında toplam 85 kişi Üniversitemizde görev yapmıştır. 2024 yılında Yükseköğretim Kurulu tarafından desteklenen Devlet Yükseköğretim Kurumlarında Doktora Sonrası Sözleşmeli Araştırmacı Çalıştırılmasına ilişkin usul ve esaslar çerçevesinde 2024 yılında 5 Araştırmacı görevlendirilmiştir. Bu program, üniversitemizde DOSAP-A olarak kurgulanmıştır. DOSAP-D adını verdiğimiz Yükseköğretim Kurulu tarafından desteklenen Doktora Derecesine Sahip Türk veya Yabancı Uyruklu Nitelikli Araştırmacıların Kısmi Zamanlı Görevlendirilmesine İlişkin Usul ve Esaslar çerçevesinde 2024 yılında Üniversitemizde 7 Araştırmacı görevlendirilmiştir. Tüm DOSAP programları için gerekli bilgileri içeren web sayfamıza <https://dosap.metu.edu.tr/> adresinden ulaşılabilmektedir.

Bilindiği üzere, ODTÜ Araştırmalar Koordinatörlüğü bir yandan ODTÜ araştırmacılarının ar-ge projeleri yazmalarına ve yürütmelerine destek veren bir yandan da kurumsal performansı artıracak yatay eylemleri (ör. Ufuk Avrupa Komisyonu, HR Logo, TCEP) belirleyip gerekli çalışmaları yürüten bir birimdir. Dahası, ODTÜ’nün çeşitli birimleri ile bir araya gelerek ODTÜ'ye kurumsal düzeyde kazanımlar getiren projeler yazıp yönetmeye de özen gösteren bir birimdir. HORIZON-MSCA-**COFUND**-2021 (*COFUND Postdoctoral Programme*) çağrısına Üniversitemizin birçok bölümünden öğretim üyemizin desteği ve ODTÜ Araştırmalar Koordinatörlüğü’nün koordinasyonu ile 2022 yılında sunulan **ENRICH-TOGETHER** kısa isimli kurumsal başvuru, yine 2022 yılında desteklenmeye hak kazanmıştır, 16 Ekim 2023 tarihinde yürütülmeye başlanmıştır ve günümüzde çalışmalarına PDO Sosyal ekibinin de desteğiyle yoğun bir şekilde devam edilmektedir. 2024 yıl sonu itibariyle, proje kapsamında açılan çağrının yoğun değerlendirme çalışmaları sonucunda 37 başvuru sahibi arasından 6 doktora sonrası araştırmacının üniversitemizce istihdam edilmesine karar verilmiş ve bu araştırmacıların sözleşme hazırlık ve imza süreçleri devam etmektedir.

**Ödüller:** TÜBİTAK’ın bilimsel ve teknolojik alanlarda araştırma ve geliştirme faaliyetlerini desteklemek, bilim insanlarının, araştırıcıların yetiştirilmeleri ve geliştirilmeleri için olanak sağlamak amacıyla verilen “TÜBİTAK Bilim, Özel, Hizmet ve Teşvik Ödülleri”  kapsamında 2024 yılında 7 Bilim Ödülü, 1 Hizmet Ödülü ve 13 Teşvik Ödülü verilmiştir. Üniversitemiz Teşvik Ödülüne 5 kurumsal aday göstermiş olup Hücresel barkodlama teknolojisi, tümör organoid biyobankası ve dijital patoloji platformları geliştirilmesine yönelik uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları nedeniyle Doç. Dr. Ahmet Acar bu ödülü almaya hak kazanmıştır.

Türkiye Bilimler Akademisi Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülleri (TÜBA-GEBİP) kapsamında 2024 yılında toplam 25 ödül verilmiştir. Üniversitemizden Eğitim Teknolojileri/Yapay Zeka alanıyla Doç. Dr. Erkan Er anılan ödülü almaya hak kazanmıştır.

2024 yılı Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı TÜSEB Teşvik Ödülü kapsamında Üniversitemizden 2 kurumsal aday gösterilmiş olup adaylar anılan ödülü almaya hak kazanamamıştır.

2024 Yılı UNESCO-L’Oréal Ulusal Genç Bilim Kadınlarına Destek Bursları kapsamında Üniversitemizden 3 başvuru yapılmış olup adaylar anılan ödülü almaya hak kazanamamıştır.

2024 Yılı CCE Outstanding Early Career Researcher in Chemistry Education Award kapsamında Üniversitemizden 1 başvuru yapılmış olup adaylar anılan ödülü almaya hak kazanamamıştır.

**Teknokent Görevlendirme:** Teknoloji Geliştirme Bölgeleri ve ARGE Tasarım Merkezlerindeki Görevlendirmelerde 2024 yılına ait 194 adet görevlendirme yapılmıştır. Bu görevlendirmelerden 18 tanesi ODTÜ dışı Teknoloji Geliştirme Bölgesi veya Tasarım Merkezine aittir.