



ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ
2023
FAALİYET RAPORU

İÇİNDEKİLER

1.GENEL BİLGİLER -----	1
1.A MİSYON ve VİZYON, POLİTİKALARIMIZ ve TEMEL DEĞERLERİMİZ -----	1
1.B. YETKİ, GÖREV ve SORUMLULUKLAR -----	1
1.C FİZİKSEL YAPI -----	2
1.C.1 ALTYAPI -----	2
1.C.2 ARAŞTIRMA GRUPLARI VE LABORATUVARLAR -----	3
1.D BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR -----	3
1.D.1 BİLGİSAYARLAR - DİĞER BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR -----	3
1.E İDARİ YAPI -----	4
1.E.1 ÖRGÜT YAPISI -----	4
1.E.2 İNSAN KAYNAKLARI -----	5
a) Öğretim Elemanları ile İlgili Bilgiler -----	5
b) İdari Personel Görev Dağılımı -----	7
c) Unvanlara Göre Dağılım: -----	8
d) Eğitim Durumuna Göre Dağılım: -----	10
e) Hizmet Süresine Göre Dağılım: -----	10
f) Personel Atamasına / Ayrılmasına İlişkin Bilgiler: -----	11
g) Üniversite İçi Diğer Bölümlerden Enformatik Enstitüsü'ne Görevlendirilen Öğretim Üyeleri -----	11
h) Terfi Eden ve Enstitümüzde Görevlendirilen Öğretim Elemanları -----	12
i) Ödül Alan Öğretim Elemanları -----	12
2. PERFORMANS BİLGİLERİ -----	13
2.A EĞİTİM -----	13
2.A.1 ÖĞRENCİLER -----	13
a) Son 5 Yıl Öğrenci Sayıları -----	13
b) Enstitümüz Programlarına Giriş Puanları -----	14
c) Kabul Alan Öğrenci Sayıları -----	15
d) Mezunlar -----	16
e) Mezuniyet Ortalamaları -----	17
2.A.2 AÇILAN DERSLER -----	17
2.B ARAŞTIRMA -----	21
a) Yayınlar -----	21
b) Konferans Katılımları -----	22
c) Uluslararası Konferanslara Davetli Konuşmacı Olarak Katılan / Ders Vermek Üzere Yurtiçi/Yurtdışındaki Kurumlara Giden Öğretim Elemanları -----	23
2.C KONUŞMA DİZİLERİ -----	24
a) Bilişsel Bilimler EABD Konuşma Dizisi -----	24
b) Siber Güvenlik EABD Konuşma Dizisi -----	24
c) Bilişim Sistemleri EABD Konuşma Dizisi -----	24
d) URAP Konuşma Dizisi -----	24
2.D AKADEMİK ETKİNLİKLER -----	25

2.E PROJELER -----	26
a) TÜBİTAK Destekli Projeler -----	26
b) Bilimsel Araştırma Projeleri -----	27
c) Avrupa Birliği Projeleri -----	28
d) Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Destekli Projeler -----	28
e) Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) Destekli Projeler -----	28
f) Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı TÜSEB Projesi -----	29
2.F MALİ BİLGİLER -----	29
3. KURUMSAL KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ -----	30
3.A. ÜSTÜNLÜKLER -----	30
3.B. ZAYIFLIKLAR -----	30
3.C. DEĞERLENDİRME -----	30
4. ÖNERİ VE TEDBİRLER -----	31

1.GENEL BİLGİLER

1.A MİSYON ve VİZYON, POLİTİKALARIMIZ ve TEMEL DEĞERLERİMİZ

MİSYON

ODTÜ Enformatik Enstitüsü, çeşitli araştırma alanlarını bilişim teknolojileri ile bir araya getirerek evrensel değerler çerçevesinde disiplinler arası araştırmalar yapar; kuramsal ve uygulamalı araştırma/geliştirme projeleri yürütür; disiplinler arası yüksek lisans ve doktora programlarıyla yeni teknolojiler ve bilgi üretecek bilim insanı yetiştirir; endüstri ve kamuya artan işgücü ihtiyaçlarını karşılayacak yüksek nitelikli mezunlar sağlar; ulusal ve uluslararası bilişim politikalarına katkıda bulunur.

VİZYON

ODTÜ Enformatik Enstitüsü, disiplinler arası eğitim, araştırma ve teknoloji geliştirme etkinlikleriyle bölgesini ve dünyayı dönüştüren yenilikçi, öncü ve lider bir tematik enstitüdür.

TEMEL DEĞERLERİMİZ

ODTÜ Enformatik Enstitüsü Üniversitemizin temel değerleri olan bilimsel özgürlük, bilinçli özgüven, dayanışmacı bireysellik, doğal çevreye duyarlılık, güvenilirlik, insana saygı, liyakat, sorgulayıcı yaklaşım, toplumsal sorumluluk, yenilikçilik ve öncülük, yerleşke mirasına bağlılık, yüksek akademik nitelik değerlerini benimsemiştir.

1.B. YETKİ, GÖREV ve SORUMLULUKLAR

Enformatik Enstitüsü lisansüstü düzeyde öğrencilerin işlemlerini Üniversitemiz Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı ile, akademik personel işlemleri Personel Daire Başkanlığı ile, idari personel özlük işlemlerini Genel Sekreterlik ile çalışarak yürütmektedir.

ENSTİTÜ MÜDÜRÜ'NÜN YETKİ VE SORUMLULUKLARI:

- (1) Enstitü kurullarına başkanlık etmek, enstitü kurullarının kararlarını uygulamak ve enstitü birimleri arasında düzenli çalışmayı sağlamak,
- (2) Her öğretim yılı sonunda ve istendiğinde enstitünün genel durumu ve işleyişi hakkında rektöre rapor vermek,
- (3) Enstitünün ödenek ve kadro ihtiyaçlarını gerekçesi ile birlikte rektörlüğe bildirmek, enstitü bütçesi ile ilgili öneriyi enstitü yönetim kurulunun da görüşünü aldıktan sonra rektörlüğe sunmak,
- (4) Enstitünün birimleri ve her düzeydeki personeli üzerinde genel gözetim ve denetim görevini yapmak,
- (5) 2547 sayılı Kanun ile kendisine verilen diğer görevleri yapmaktır.

Enstitünün ve bağlı birimlerinin öğretim kapasitesinin rasyonel bir şekilde kullanılmasında ve geliştirilmesinde gerektiği zaman güvenlik önlemlerinin alınmasında, öğrencilere gerekli sosyal hizmetlerin sağlanmasında, eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve yayın faaliyetlerinin düzenli bir şekilde yürütülmesinde, bütün faaliyetlerin gözetim ve denetiminin yapılmasında, takip ve kontrol edilmesinde ve sonuçlarının alınmasında rektöre karşı birinci derecede sorumludur.

ENSTİTÜ KURULUNUN GÖREVLERİ:

Enstitü kurulu normal olarak her yarıyıl başında ve sonunda toplanır.

Enstitü müdürü gerekli gördüğü hallerde enstitü kurulunu toplantıya çağırır.

Görevleri: Enstitü kurulu akademik bir organ olup aşağıdaki görevleri yapar:

- 1) Enstitünün, eğitim - öğretim, bilimsel araştırma ve yayım faaliyetleri ve bu faaliyetlerle ilgili esasları, plan, program ve eğitim - öğretim takvimini kararlaştırmak,
- 2) Enstitü yönetim kuruluna üye seçmek,
- 3) 2547 sayılı Kanun ile verilen diğer görevleri yapmaktır.

ENSTİTÜ YÖNETİM KURULUNUN GÖREVLERİ:

Enstitü yönetim kurulu enstitü müdürünün çağrısı üzerine toplanır. Yönetim kurulu gerekli gördüğü hallerde geçici çalışma grupları, eğitim-öğretim koordinatörlükleri kurabilir ve bunların görevlerini düzenler.

Görevleri: Enstitü yönetim kurulu, idari faaliyetlerde enstitü müdürüne yardımcı bir organ olup aşağıdaki görevleri yapar:

- 1) Enstitü kurulunun kararları ile tespit ettiği esasların uygulanmasında enstitü müdürüne yardım etmek,
- 2) Enstitünün eğitim-öğretim, plan ve programları ile akademik takvimin uygulanmasını sağlamak,
- 3) Enstitünün yatırım, program ve bütçe tasarısını hazırlamak,
- 4) Enstitü müdürünün, enstitü yönetimi ile ilgili olarak getireceği bütün işlerde karar almak,
- 5) Öğrencilerin kabulü, ders intibakları ve çıkarılmaları ile eğitim-öğretim ve sınavlara ait işlemleri hakkında karar vermek,
- 6) Kanun ve yönetmeliklerle verilen diğer görevleri yapmaktır.

1.C FİZİKSEL YAPI

1.C.1 ALTYAPI

Enformatik Enstitüsü, Üniversitenin ana omurgasına fiber optik kablolarla doğrudan bağlıdır. Bu ise 1 GB Ethernet bağlantı kapasitesi sağlamaktadır. Enformatik Enstitüsü'nde son teknolojiyle donatılmış bir sunucu odası vardır. Sunucu odası, monte edilebilen 30 adet sunucuyu aynı anda alabilecek kapasitededir. Şu anki yapılandırma enstitü ağındaki bilgisayarlara 1 gbit/s hızında erişim sağlayabilmektedir. Sunucuların yanı sıra öğretim elamanları, araştırma görevlileri ve idari personelin kullanımında 70 bilgisayar, enstitü laboratuvarlarında 55 bilgisayar kullanılır durumdadır. Bu bilgisayarların tümü güncel donanım yapılandırmasına sahiptir. Ayrıca, yüksek işlem gücü gerektiren yazılımları çalıştırabilen 20 bilgisayardan oluşan bir bilgisayar laboratuvarı bulunmaktadır. Ng2k altyapısı kaldırılarak meturoam ve eduroam hizmeti verilmektedir.

1.C.2 ARAŞTIRMA GRUPLARI VE LABORATUVARLAR

- ODTÜ Air Lab
- ODTÜ Kanser Sistem Biyolojisi Laboratuvarı (KanSiL)
- ODTÜ Türkçe Derlem (OTD)
- ODTÜ Bilgisayar Görüşü ve Uzaktan Algılama Araştırma Grubu (ODTÜ CV & RS LAB)
- ODTÜ ECISLAB
- ODTÜ SPARG
- NVIDIA Lab
- NVIDIA Jetson Nano Lab.
- Nörosinyal Laboratuvarı (Nörosinyal Lab)
- Akademik Performans Araştırma Laboratuvarına Göre Üniversite Sıralaması (URAP)
- Kablosuz Ağlar Laboratuvarı (Kablosuz Lab.)
- Derin Öğrenme Laboratuvarı
- Biyoenformatik Laboratuvarı
- Sanal Gerçeklik ve Bilgisayarla Görme Laboratuvarı

Tablo-1: Enformatik Enstitüsü Fiziki Alanları

Fiziki Alanlar (m2)			
Katlar	Birim Kapalı Alanı	Arşiv Alanı	Diğer Alanlar
600	3575	30	700

1.D BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

1.D.1 BİLGİSAYARLAR - DİĞER BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

Enformatik Enstitüsü'nün Bilgi ve Teknolojik Kaynakları tablo-2'de gösterilmektedir.

Tablo-2: Enformatik Enstitüsü Bilgi ve Teknolojik Kaynakları

Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar (Adet)		
Bilgisayarlar	Kişisel Bilgisayar (PC)	161
	Diz Üstü Bilgisayar (Laptop)	72
Çevre Birimleri ve Diğer Donanımlar	Yazıcı (Printer)	34
	Tarayıcı	5
	Fotokopi Makinesi	1
	Faks	1
	Telefon Makinesi	70
	Hesap Makinesi	2
Sistem Odası	Sunucu	19
	Kesintisiz Güç Kaynağı	2
	Ağ Anahtarı	19

1.E İDARİ YAPI

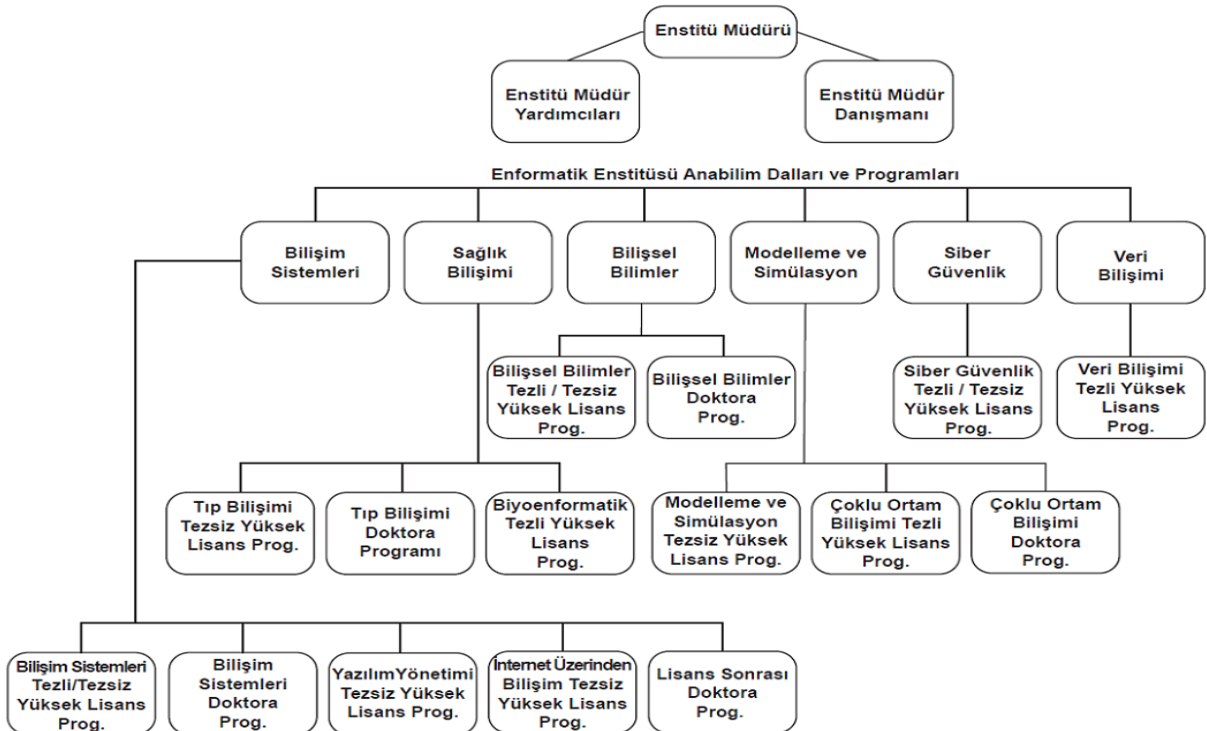
Enformatik Enstitüsü'nün fiziksel ve örgüt yapısı ile insan kaynakları hakkında bilgiler bu alt bölümde yer almaktadır.

1.E.1 ÖRGÜT YAPISI

Tablo-3: Enformatik Enstitüsü Örgüt Yapısı

Adı Soyadı	Ünvanı	Görev Dağılımı
Prof.Dr.Banu Günel Kılıç	Enstitü Müdürü	Mali işler, akademik ve idari kadrolar, enstitü anabilim dalları arası ve diğer enstitü müdürlükleri arası koordinasyon, rektörlük ve enformatik enstitüsü arası iletişim ve koordinasyon
Prof. Dr. Pekin Erhan Eren	Enstitü Müdür Yardımcısı	Altyapı işleri, taşınır kayıt kontrol yetkilisi, 100/2000 yök doktora bursları
Doç. Dr. Murat Perit Çakır	Enstitü Müdür Yardımcısı	Öğrenci işleri, enstitü stratejik plan koordinatörü, enstitü kalite koordinatörü
Prof. Dr. Hüseyin Hacıhabiboğlu	Enstitü Müdür Danışmanı	Enstitü web sayfası güncellemesi ve devam ettirilmesi

Organizasyon Şeması



Şekil-1: Organizasyon Yapısı

1.E.2 İNSAN KAYNAKLARI

a) Öğretim Elemanları ile İlgili Bilgiler

Enformatik Enstitüsü'nde 73 kişi görev yapmaktadır. 11 profesör, 8 doçent, 4 doktor öğretim üyesi ve 2 öğretim görevlisi tam zamanlı olarak görev yapmakta, 38 araştırma görevlisi çalışmaktadır. Enstitüde, 7 idari personel ve 3 hizmetli görev yapmaktadır. Üniversitenin farklı akademik birimlerinden öğretim üyeleri de idari görev ve akademik çalışmalara katkıda bulunmaktadır. Üniversite dışından kişiler yarı zamanlı olarak ders verme ve tez yönetimine katılmaktadır. 2023 yılı içerisinde üniversite içi diğer bölümlerden 1 öğretim üyesi Enformatik Enstitüsü'nde ders vermiş, 12 öğretim elemanı tez veya öğrenci projeleri yönetmiştir. Araştırma görevlilerinin büyük bir kısmı, araştırma ve lisansüstü ders asistanlıklarına ek olarak bir öğretim üyemizin koordinatörlüğünde üniversiteye giren tüm öğrencilerin zorunlu olarak aldığı IS 100 dersinin yürütülmesinde ve uzaktan eğitim faaliyetlerinde görev almaktadır.

Tablo-4: Enstitü Kurulu Üyeleri

Unvanı, Adı- Soyadı	Görevi/EABD
Prof. Dr. Banu Günel Kılıç	Enformatik Enstitüsü Müdürü / Bilişim Sistemleri EABD
Prof. Dr. Pekin Erhan Eren	Enformatik Enstitüsü Müdür Yrd. / Bilişim Sistemleri EABD Veri Bilişimi EABD Başkanı
Doç. Dr. Murat Perit Çakır	Enformatik Enstitüsü Müdür Yrd. / Bilişsel Bilimler EABD
Prof. Dr. Altan Koçyiğit	Bilişim Sistemleri EABD Başkanı
Öğr. Gör. Dr. Ceyhan Temürcü	Bilişsel Bilimler EABD Başkanı
Doç. Dr. Yeşim Aydın Son	Sağlık Bilişimi EABD Başkanı
Doç. Dr. Elif Sürer	Modelleme ve Simülasyon EABD Başkanı
Doç. Dr. Cihangir Tezcan	Siber Güvenlik EABD Başkanı

Tablo-5: Enstitü Yönetim Kurulu Üyeleri

Unvanı, Adı- Soyadı	Görevi/EABD
Prof. Dr. Banu Günel Kılıç	Enformatik Enstitüsü Müdürü / Bilişim Sistemleri EABD
Prof. Dr. Pekin Erhan Eren	Enformatik Enstitüsü Müdür Yrd./Bilişim Sistemleri EABD
Doç. Dr. Murat Perit Çakır	Enformatik Enstitüsü Müdür Yrd./ Bilişsel Bilimler EABD
Dr. Öğr. Üyesi Aybar Can Acar	Sağlık Bilişimi EABD
Doç. Dr. Elif Sürer	Modelleme ve Simülasyon EABD
Doç. Dr. Cihangir Tezcan	Siber Güvenlik EABD

Tablo-6: Enstitü İnsan Kaynakları Komisyonu

Unvanı, Adı- Soyadı	Görevi/EABD
Prof. Dr. Banu Günel Kılıç	Enstitü Müdürü / Bilişim Sistemleri EABD
Prof. Dr. Deniz Zeyrek Bozşahin	Öğretim Üyesi / Bilişsel Bilimler EABD
Prof. Dr. Tuğba Taşkaya Temizel	Öğretim Üyesi / Bilişim Sistemleri EABD

Tablo-7: Üniversitemiz Yönetim Kurulu Üyelikleri ve Merkez Müdürlükleri

Adı Soyadı	Görevi
Prof. Dr. Pekin Erhan Eren	<i>BİLTİR Dijital Dönüşüm Platformu Koordinasyon Kurulu Üyeliği</i>
Doç. Dr. Murat Perit Çakır	<i>TSK-MODSİMMER Müdürü ve Yönetim Kurulu Üyesi, İnsan Araştırmaları Etik Kurulu (İAEK) Kurul Üyesi</i>
Doç. Dr. Cihangir Tezcan	<i>Siber Savunma ve Güvenlik Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü</i>
Doç. Dr. Yeşim Aydın Son	<i>Nörobilim ve Nöroteknoloji Mükemmeliyet Merkezi (NÖROM) Yönetim Kurulu Üyesi</i>
Prof. Dr. Alptekin Temizel	<i>OGAM Yönetim Kurulu Üyesi, Nörobilim ve Nöroteknoloji Mükemmeliyet Merkezi (NÖROM) Yönetim Kurulu Üyesi TÜBİTAK TEYDEB Bilteğ Danışma Kurulu Üyeliği</i>
Doç. Dr. Elif Sürer	<i>Tasarım ve Ön modelleme Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Girişimcilik Araştırma ve Uygulama Merkezi (GİMER) Müdürü TEKPOL Yönetim Kurulu Üyeliği</i>
Doç. Dr. Barbaros Yet	<i>Siber Savunma ve Güvenlik Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi</i>

b) İdari Personel Görev Dağılımı

Tablo-8: İdari personel görev dağılımı

Adı Soyadı	Unvanı	Görevi
Sibel Gülnar	Enstitü Sekreteri	İdari personel ekibinin koordinasyonu. Evrak akışının sağlanması, izlenmesi ve denetimi. Enstitü kurulu ve enstitü yönetim kurulu toplantılarını organize edilmesi. Enstitü kurulu kararlarının hazırlanması, yönetim kurulu kararlarının hazırlanması ve hazırlanmasının sağlanması. Enstitü seyahat bütçelerinin takibi ve buna göre seyahat taleplerinin düzenlenmesi. Ek ders işlemlerinin yürütülmesi. Akademik ve idari personel özlük işleri. Ek görevli öğretim elemanlarının işlemlerinin yürütülmesi. ODTÜ Tez ve Ders Performans Ödülleri'nin jüriye iletilmesi, sonuçlandırılması ve ilgili enstitüye iletilmesi. Aylık işçi puantajlarını kontrol ve onayının yürütülmesi.
Nilüfer Şeker	Bilgisayar İşletmeni	Enstitü müdürünün randevu programının oluşturulması, izlenmesi ve düzenlenmesi. Enstitü sekreteryaya işlemleri. Akademik personel özlük işleri. Ek görevli öğretim elemanlarının işlemlerinin yürütülmesi. Dosyalama ve arşivleme. 100-2000 YÖK Doktora bursu işlemleri. Telefon ve elektronik posta ile bilgilendirme. Aylık işçi puantajlarının düzenlenmesi.
Çetin İnci	Bilgisayar İşletmeni	Taşınır kayıt yetkilisi işlemleri. Merkezi bütçe ve proje bütçelerinin takibi ile satın alma süreçlerinin yapılması (mys, ekap, dms, tkys, bbs, ebys programlarını kullanmak). Demirbaş malzemelerin takibi. Enstitü altyapısı ile ilgili ihtiyaçları belirlemek ve temin etmek. Binamızın arıza tespitini yapmak ve ebys üzerinden bakım onarım için talep yapmak. Aylık işçi puantajlarını düzenlemek. YÖK doktora burslarının ödeme emirlerini düzenlemek.
Hakan Güler	Bilgisayar İşletmeni	Öğrenci İşleri Ofisi Sorumlusu. Tez Arşiv Sorumluluğu. Öğrenci işleri ile ilgili duyuruların web sayfamıza eklenmesi. Bilişsel Bilimler, Sağlık Bilişimi, Biyoenformatik programları sekreteri (bu anabilim dalları ve programlara ait işlem ve öğrenci işlerinin yürütülmesi). Sorumlu olduğu programların öğrencilerinin Yönetim Kurulu Kararları, Tez jüri ve mezuniyet işlemleri. Ders programının oluşturulması. Parlar Vakfı Tez Ödülü başvurularının alınması. ODTÜ Tez Ödülü Başvurularının alınması. ODTÜ Ders Performans Ödülü almaya uygun aday listelerinin oluşturulması. Bitirme Projeleri. Sorumlu olduğu programların öğrencilerinin tez turnitin taraması.
Ayşe Nur Özdere Yüksel	Bilgisayar İşletmeni	Bilişim Sistemleri, Veri Bilişimi, İnternet Üzerinden Bilişim Yüksek Lisans programları sekreteri (bu anabilim dalları ve programlara ait işlem ve öğrenci işlerinin yürütülmesi). Sorumlu olduğu programların öğrencilerinin Yönetim Kurulu Kararları. Tez jüri ve mezuniyet işlemleri. Ders programının oluşturulması. Parlar Vakfı Tez Ödülü başvurularının alınması. ODTÜ Tez Ödülü Başvurularının alınması. ODTÜ Ders Performans Ödülü almaya uygun aday listelerinin oluşturulması. Bitirme Projeleri. Sorumlu olduğu programların öğrencilerinin tez turnitin taraması.
Ali Kantar	Bilgisayar İşletmeni	Yazılım Yönetimi, Siber Güvenlik, Çoklu Ortam Bilişimi Yüksek Lisans Programları sekreteri (bu anabilim dalları ve programlara ait işlem ve öğrenci işlerinin yürütülmesi). Sorumlu olduğu programların öğrencilerinin Yönetim Kurulu Kararları. Tez jüri ve mezuniyet işlemleri. Ders programının oluşturulması. Parlar Vakfı Tez Ödülü başvurularının alınması. ODTÜ Tez Ödülü Başvurularının alınması. ODTÜ Ders Performans Ödülü almaya uygun aday listelerinin oluşturulması. Bitirme Projeleri. Sorumlu olduğu programların öğrencilerinin tez turnitin taraması.
Hatice Bucak	Sözleşmeli Memur	100/2000 bursiyerlerinin takibi. Cübbe dağıtımı Öğrencilere taşıt pulu dağıtımı. KHK işçi puantajlarının düzenlenmesi. Aylık sosyal komite ücretlerinin toplanması. Enstitünün alt yapısı, arıza vb. eksikliklerin tespit edilmesi ve onarımı için gerekli taleplerin yapılması. Satın alma ofisi işlemlerine yardımcı olunması. Öğrenci İşleri Ofisine yardımcı olunması.

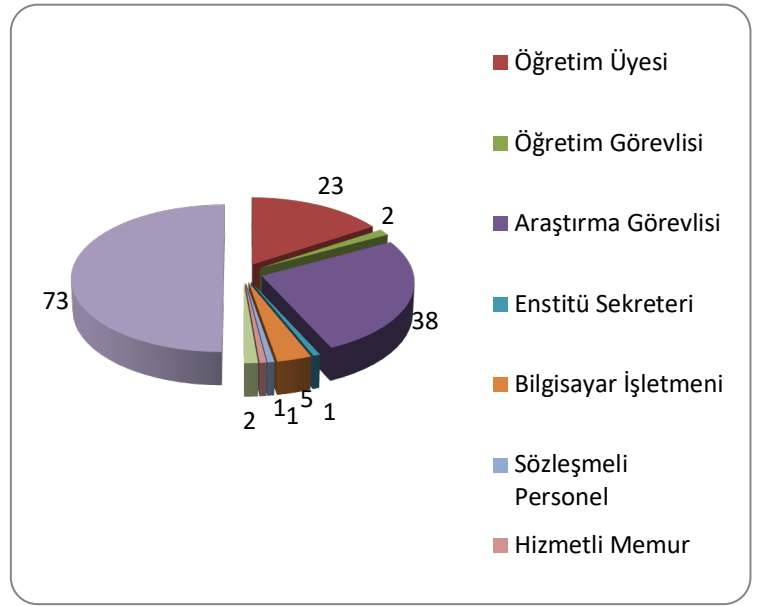
İlhami Semiz		Yardımcı Personel
Yunus Canatan		Yardımcı Personel
İbrahim Arslan		Yardımcı Personel

c) Unvanlara Göre Dağılım:

Birim personelinin unvanlara göre dağılımı tablo-9 ve şekil-2’de özetlenmiştir.

Tablo-9: Enstitü Personelinin unvanlara göre dağılımı

Unvan	Sayı
Öğretim Üyesi	23
Öğretim Görevlisi	2
Araştırma Görevlisi	38
Enstitü Sekreteri	1
Bilgisayar İşletmeni	5
Sözleşmeli Personel	1
Hizmetli Memur	1
Sürekli İşçi (KHK)	2
Toplam	73

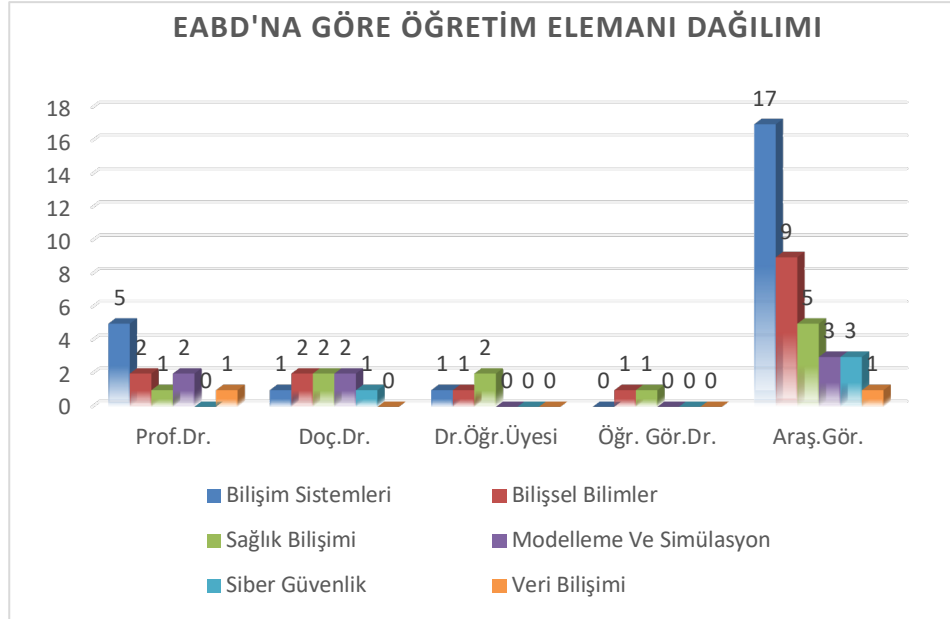


Şekil-2: Unvanlara Göre Dağılım

Enstitümüz öğretim elemanlarının anabilim dallarına göre dağılımı tablo-10 ve şekil-3’de gösterilmektedir.

Tablo-10: Öğretim elemanlarının EABD’larına göre dağılımları

Ana Bilim Dalı	Prof. Dr.	Doç. Dr.	Dr. Öğr. Üyesi	Öğr. Görev.	Araş. Gör.
Bilişim Sistemleri	5	1	1	-	17
Bilişsel Bilimler	2	2	1	1	9
Sağlık Bilişimi	1	2	2	1	5
Modelleme ve Simülasyon	2	2	-	-	3
Siber Güvenlik	-	1	-	-	3
Veri Bilişimi	1	-	-	-	1
TOPLAM	11	8	4	2	38



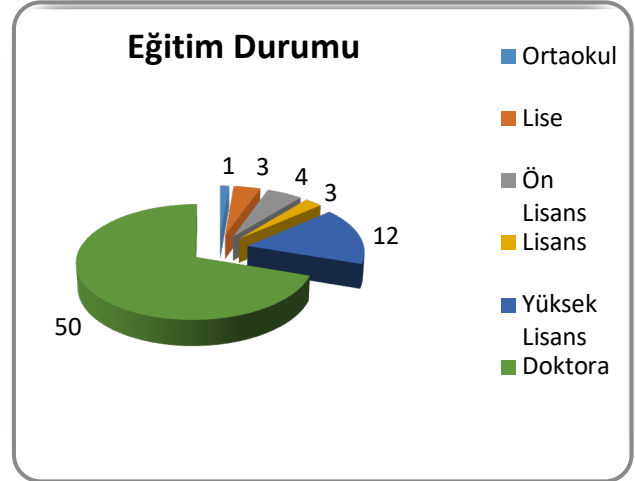
Şekil-3. EABD'larına göre öğretim elemanı sayısı

d) Eğitim Durumuna Göre Dağılım:

Enstitümüz personellerinin eğitim durumuna göre dağılımı tablo-11 ve şekil-4’de gösterilmektedir.

Tablo-11: Enstitü çalışanlarının eğitim durumuna göre dağılımı

Eğitim Düzeyi	Kişi Sayısı
Ortaokul	1
Lise	3
Ön Lisans	4
Lisans	3
Yüksek Lisans	12
Doktora	50
Toplam	73



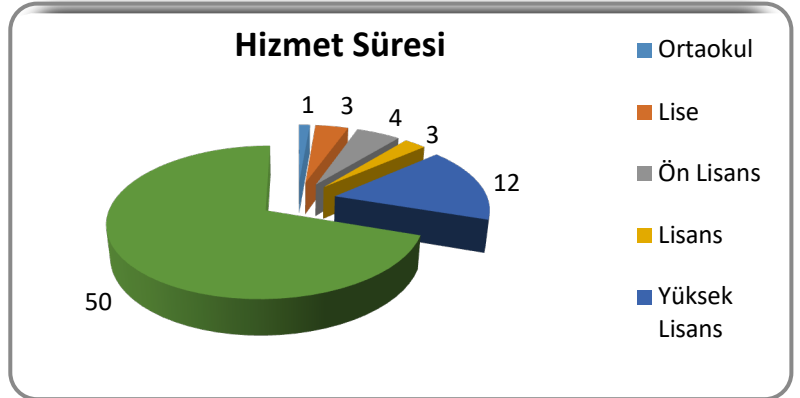
Şekil-4: Enstitü çalışanlarının eğitim durumuna göre dağılımı

e) Hizmet Süresine Göre Dağılım:

Enstitümüz personellerinin hizmet süresine göre dağılımı tablo-12 ve şekil-5’de gösterilmektedir.

Tablo-12: Hizmet Süresine Göre Dağılımı

Hizmet Süresi (Yıl)	Kişi Sayısı
1-7	44
8-11	9
12-16	7
17-21	3
22-26	6
27 üzeri	4
Toplam	73



Şekil-5: Hizmet Süresine Göre Dağılımı

f) Personel Atamasına / Ayrılmasına İlişkin Bilgiler:

Enstitümüze atanan, ayrılan personele ilişkin bilgiler tablo-13’de gösterilmektedir.

Tablo-13: Atanan/Ayrılan Personel

Personel	2023 Yılında Göreve Başlayan Personel		2023 Yılında Ayrılan Personel Sayısı	
	Atama	Diğer	Emekli	Diğer
İdari Personel	1	0	0	0
Akademik Personel	7	0	1	10

g) Üniversite İçi Diğer Bölümlerden Enformatik Enstitüsü’ne Görevlendirilen Öğretim Üyeleri

2023 Yılı Üniversite içi diğer bölümlerden Enformatik Enstitüsü’ne görevlendirilen öğretim üyelerinin sayısı tablo 14’de belirtilmiştir.

Tablo-14: Öğretim elemanlarının dağılımları

Bölüm	Tez ve Proje Yöneten	Ders Veren
Bilgisayar Mühendisliği	2	-
Felsefe Bölümü	2	-
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü	3	1
Biyolojik Bilimler Bölümü	1	-
İktisat Bölümü	1	-
Elektrik Elektronik Mühendisliği	1	-
Jeoloji Mühendisliği	1	-
İstatistik	1	-
TOPLAM	12	1

h) Terfi Eden ve Enstitümüzde Görevlendirilen Öğretim Elemanları

Tablo-15: Terfi eden ve enstitümüzde görevlendirilen öğretim elemanları

Anabilim Dalı	Profesör Kadrosuna Atama	Doçent Kadrosuna Atama	Doktor Öğretim Üyesi Kadrosuna Atanma	Öğretim Görevlisi Atanma
Bilişim Sistemleri	Pekin Erhan Eren			

i) Ödül Alan Öğretim Elemanları

2023 yılında Enstitümüz öğretim elemanlarının kazandığı ödüller aşağıda gösterilmektedir.

Tablo-16: Ödül alan öğretim üyeleri

Öğretim Üyesi	EABD	Kazanılan Ödül
Prof.Dr.Alptekin Temizel	Modelleme ve Simülasyon	Innovation Award
Prof. Dr. Tuğba Taşkaya Temizel Danışmanlığında Araş.Gör. Mert Mecit, Araş.Gör.Ezgi Çavuş, Cem Uluoğakcı, Nilay Akgül, Yusuf Gür	Veri Bilişimi	CLEF eRisk Challenge'da katıldıkları alanda birincilik

2. PERFORMANS BİLGİLERİ

2.A EĞİTİM

2.A.1 ÖĞRENCİLER

a) Son 5 Yıl Öğrenci Sayıları

Anabilim dallarımızın altındaki programlara son 5 yılda kayıt olan aktif öğrenci sayıları tablo 17’de sunulmuştur. Enstitü genelinde öğrenci sayıları yıllara göre ciddi farklılıklar göstermemekle birlikte programlar arasında artış ve azalış trendleri gözlenmektedir. Bunun sebebi öğretim üyesi başına düşen tez öğrenci sayısındaki kısıtlamalar ve emekli olan/ayrılan öğretim üyeleri nedeniyle bazı anabilim dallarımızın daha az sayıda öğrenci kabul etmek zorunda kalmalarıdır.

Tablo-17: EABD’larımın son 5 yıl öğrenci sayıları

Anabilim Dalı	Y.Lisans / Doktora	2019/1	2020/1	2021/1	2022/1	2023/1
Bilişim Sistemleri	MSc	132	163	170	149	129
	PhD	70	71	65	61	60
Bilişsel Bilimler	MSc	77	82	74	57	45
	PhD	59	54	52	48	39
Sağlık Bilişimi	MSc	27	32	33	30	29
	PhD	62	53	47	42	25
Siber Güvenlik	MSc	93	61	61	63	56
Modelleme ve Simülasyon	MSc	44	39	36	36	26
	PhD	3	7	8	8	14
Veri Bilişimi	MSc	-	-	11	37	47
TOPLAM		567	562	557	531	470

b) Enstitümüz Programlarına Giriş Puanları

Enstitümüz Anabilim Dalları ve programlarına 2023 yılında kabul edilen öğrencilerin programlara giriş puanları aşağıdaki tabloda verilmektedir.

Tablo-18: EABD'larına göre giriş puanları

Program Adı	2023 Yılı Giriş Puanları													
	ALES				Yabancı Dil				Not Ortalaması					
	TYL (1)	TYL (2)	LSD	D	TYL (1)	TYL (2)	LSD	D	TYL (1)	TYL (2)	Lisans Sonrası		Doktora	
											L(5)	YL(6)	L(5)	YL(6)
Bilişim Sistemleri	87,47	89,25	-	86,33	81,4	78,72	-	73,8	3,51	3,08	-	-	2,76	3,63
Bilişsel Bilimler	**	86,416	*	82,449	**	86,65	*	85,50	**	3,34	*	*	3,54	3,75
Sağlık Bilişimi	*	81,805	*	85,913	*	76,50	*	73,33	*	2,94	*	*	3,08	3,86
Biyoenformatik	83,808	*	*	*	85,37	*	*	*	3,31	*	*	*	*	*
Çoklu Ortam Bilişimi	88,101	*	*	95,94	83,96	*	*	90	3,01	*	*	*	3,58	3,48
Yazılım Yönetimi	*	**	*	*	*	**	*	*	*	**	*	*	*	*
Siber Güvenlik	90,155	80,669	*	*	82,25	82,50	*	*	3,17	2,72	*	*	*	*
Veri Bilişimi	90,48	*	*	*	81,31	*	*	*	3,38	*	*	*	*	*

TYL(1): Tezli Yüksek Lisans; TYL(2): Tezsiz Yüksek Lisans; LSD(3) : Lisans Sonrası Doktora; D(4): Doktora; L(5): Lisans;YL(6): Yüksek Lisans

*İlgili program yoktur

** İlgili program öğrenci almamıştır.

c) Kabul Alan Öğrenci Sayıları

Enstitümüz Anabilim Dallarına 2023 yılı içerisinde 110 yüksek lisans, 20 doktora öğrencisi kabul edilmiştir.

Şekil 6’da ve tablo-19’da 2023 yılında Enstitü Anabilim Dalları’na kabul alan toplam öğrenci sayıları verilmektedir.



Şekil-6: EABD'lerine kabul alan toplam öğrenci sayısı

Tablo-19: Kabul Alan öğrenci Sayıları

Bilişim Sistemleri		Siber Güvenlik	Çoklu Ortam Bilişimi	Sağlık Bilişimi		Bilişsel Bilimler	
Yüksek Lisans	Doktora	Yüksek Lisans	Yüksek Lisans	Yüksek Lisans	Doktora	Yüksek Lisans	Doktora
37	7	9	5	1	11	13	6

d) Mezunlar

2023 Yılında Enstitümüz Anabilim Dallarından mezun olan öğrenci sayıları aşağıdaki tablo 20’de ve şekil 7’de gösterilmektedir.

Tablo-20: Mezun öğrenci sayıları

Bilişim Sistemleri		Siber Güvenlik	Çoklu Ortam Bilişimi	Sağlık Bilişimi		Bilişsel Bilimler		Veri Bilişimi
Yüksek Lisans	Doktora	Yüksek Lisans	Yüksek Lisans	Yüksek Lisans	Doktora	Yüksek Lisans	Doktora	Yüksek Lisans
36	12	25	10	10	*	16	5	13



Şekil-7: Enstitü EABD’larından mezun olan toplam öğrenci sayısı

e) Mezuniyet Ortalamaları

Programlarımızdan mezun olan öğrencilerin mezuniyet genel not ortalamaları tablo 21’de verilmektedir.

Tablo-21: Mezuniyet genel not ortalamaları

2023 Yılı Mezuniyet Ortalamaları			
Program Adı	Tezli Yüksek Lisans	Tezsiz Yüksek Lisans	Doktora
Bilişim Sistemleri	3,65	3,51	3,56
Bilişsel Bilimler	3,83	3,71	3,71
Sağlık Bilişimi	*	3,90	3,66
Biyoformatik	3,86	*	*
Çoklu Ortam Bilişimi	3,7	*	*
Siber Güvenlik	3,82	3,59	*
Yazılım Yönetimi	*	3,42	*
Veri Bilişimi	*	*	*

* İlgili program yoktur.

** İlgili programdan mezun verilmemiştir.

2.A.2 AÇILAN DERSLER

2023 yılında EABD’larımızca açılan dersler aşağıdaki tabloda özetlenmiştir.

Tablo-22: Enstitü Ana Bilim Dallarınca 2023 yılında açılan dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı
9010100	Introduction to Information Technologies and Applications /Bilgi Teknolojileri ve Uygulamalarına Giriş
9010501	Introduction to Information Systems /Bilişim Sistemlerine Giriş
9010502	Introduction Systems Project /Bilişim Sistemleri Projesi
9010503	Data Base Concepts and Applications /Veri Tabanı Kavramları Ve Uygulamaları
9010504	Comp. Networking For Infor. Systems / Bilişim Sistemleri İçin Bilgisayar Ağları
9010507	Introduc. to Software Eng. /Yazılım Mühendisliğine Giriş
9010520	Research Methods in Information Systems /Bilişim Sistemlerinde Araştırma Yöntemleri
9010529	Software Project Management /Yazılım Proje Yönetimi
9010539	Information Systems in Organizational Design and Applied Systems Thinking / Organizasyon Tasarımı Ve Bilişim Sistemlerinde Uygulamalı Sistemsel Düşünme
9010540	Information Technology Acceptance in Organisations /Kuruluşlarda Bilgi Teknolojisi Kabulü

9010545	Object Oriented Programming and Data Structure / Nesne Odaklı Programlama Ve Veri Yapıları
9010585	Social Network Analysis / Sosyal Ağ Analizi
9020502	Symbols and Programming / Semboller ve Programlama
9020507	Cognitive Science Primer I / Bilişsel Bilimlere Giriş I
9020515	Artificial Intelligence for Cognitive Science / Bilişsel Bilimler İçin Yapay Zeka
9020516	Introduction to Probabilistic Programming / Olasılıklı Programlamaya Giriş
9020517	Philosophy of Cognitive Science / Bilişsel Bilimler Felsefesi
9020526	Meaning and Logic / Anlam ve Mantık
9020536	Research Methods and Statistics for Cognitive Science / Bilişsel Bilimler İçin Araştırma Yöntemleri ve İstatistik
9020541	Language Acquisition / Dil Edinimi
9020542	Grammars, Combinators and Cognition / Dilbilgisi, Birleştiriciler ve Biliş
9020543	Computational Semantics / Hesaplamalı Anlambilim
9020567	Collective Intelligence / Kolektif Zeka
9020590	Graduate Seminar / Lisansüstü Seminer
9020690	Graduate Seminar / Lisansüstü Seminer
9060533	Brain Dynamics and Oscillations / Beyin Sinyallerinin Hareketleri ve Salınımları
9060543	Methodology and Philosophy of Neuroscience / Nörobilim Yöntemleri ve Felsefesi
9060545	Object Oriented Programming and Data Structures / Nesne Odaklı Programlama ve Veri Yapıları
9080500	Programming for Informatics / Enformatik İçin Programlama
9080502	Statistical Methods for Informatics / Enformatik İçin İstatistiksel Yöntemler
9080503	Biological Databases and Data Analysis Tools / Biyolojik Veri Tabanları ve Veri Analiz Araçları
9080504	Probabilistic and Statistical Modeling for Bioinformatics / Biyoenformatik İçin Olasılıksal ve İstatistiksel Modelleme
9080506	Protein and DNA Sequence Analysis / Protein ve DNA Sekans Analizi
9080508	Next Generation Sequence Analysis and Informatics / Gelecek Nesil Sekans Analizi ve Enformatik
9090505	Game Development Pipeline / Oyun Geliştirme Süreçleri
9090513	Algorithms for Interactive Systems / Etkileşimli Sistemler İçin Algoritmalar
9090701	Multimedia Signal Processing / Çokluortam Sinyal İşleme
9090712	Machine Learning Systems Design and Deployment / Makine Öğrenme Sistemleri Tasarım ve Konuşlandırma
9090714	Generative Models for Multimedia / Çokluortam İçin Üretici Modeller
9090727	Deep Learning: Methods and Applications / Derin Öğrenme: Yöntemler Ve Uygulamalar
9050503	Object Oriented Software Development / Nesneye Yönelik Yazılım Geliştirme
9050523	Software Design Patterns / Yazılım Tasarımı Örüntüleri

9050525	Software Product Line Management / Yazılım Ürün Hattı Yönetimi
9050590	Graduate Seminar / Lisansüstü Semineri
9050704	Service Oriented Architecture / Servis Odaklı Mimari
9100501	Cyber Systems and Information Security / Siber Sistemler ve Bilgi Güvenliği
9100504	Penetration Testing and Vulnerability Analysis / Sızma Testi ve Zafiyet Analizi
9100506	Information Security Management System / Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi
9100507	Applied Cryptology / Uygulamalı Kriptoloji
9100513	Lightweight Cryptography for the Internet of Things / Nesnelerin İnterneti İçin Hafif Kriptografi
9100525	Digital Privacy/ Dijital Gizlilik
9100528	Machine Learning Design and Application for Cyber Security / Siber Güvenlik İçin Makine Öğrenimi Tasarımı Ve Uygulaması
9100591	Cybersecurity Primer I / Siber Güvenlik Primer I
9110501	Introduction to Data Informatics /Veri Bilişimine Giriş
9110502	Data Informatics Project /Veri Bilişimi Projesi
9110504	Foundations of Deep Learning / Derin Öğrenmenin Temelleri
9110592	Mathematics for Data Informatics / Veri Bilişimi İçin Matematik
9110728	Data Analytics Applications in Gaming and Entertainment /Oyunlarda Ve Eğlence Uygulamalarında Veri Analitiği
9010100	Introduction to Information Technologies and Applications /Bilgi Teknolojileri ve Uygulamalarına Giriş
9010501	Introduction to Information Systems /Bilişim Sistemlerine Giriş
9010502	Introduction Systems Project /Bilişim Sistemleri Projesi
9010503	Data Base Concepts and Applications /Veri Tabanı Kavramları Ve Uygulamaları
9010504	Comp. Networking For Infor. Systems / Bilişim Sistemleri İçin Bilgisayar Ağları
9010507	Introduc. to Software Eng. /Yazılım Mühendisliğine Giriş
9010520	Research Methods in Information Systems /Bilişim Sistemlerinde Araştırma Yöntemleri
9010529	Software Project Management /Yazılım Proje Yönetimi
9010539	Information Systems in Organizational Design and Applied Systems Thinking / Organizasyon Tasarımı Ve Bilişim Sistemlerinde Uygulamalı Sistemsel Düşünme
9010540	Information Technology Acceptance in Organisations /Kuruluşlarda Bilgi Teknolojisi Kabulü
9010545	Object Oriented Programming and Data Structure / Nesne Odaklı Programlama Ve Veri Yapıları
9010585	Social Network Analysis / Sosyal Ağ Analizi
9020502	Symbols and Programming / Semboller ve Programlama
9020507	Cognitive Science Primer I / Bilişsel Bilimlere Giriş I
9020515	Artificial Intelligence for Cognitive Science / Bilişsel Bilimler İçin Yapay Zeka
9020516	Introduction to Probabilistic Programming / Olasılıklı Programlamaya Giriş

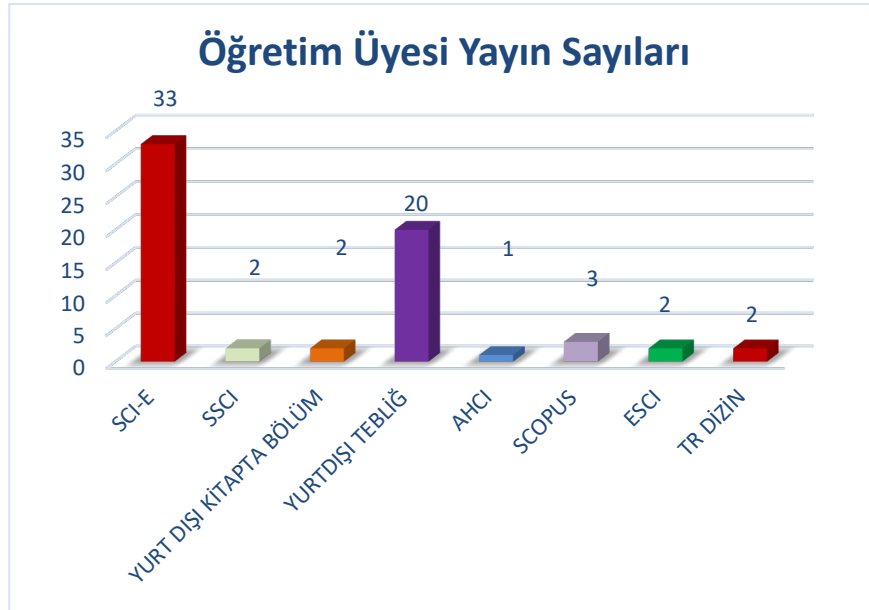
9020517	Philosophy of Cognitive Science / Bilişsel Bilimler Felsefesi
9020526	Meaning and Logic / Anlam ve Mantık
9020536	Research Methods and Statistics for Cognitive Science / Bilişsel Bilimler İçin Araştırma Yöntemleri ve İstatistik
9020541	Language Acquisition / Dil Edinimi
9020542	Grammars, Combinators and Cognition / Dilbilgisi, Birleştiriciler ve Biliş
9020543	Computational Semantics / Hesaplamalı Anlambilim
9020567	Collective Intelligence / Kolektif Zeka
9020590	Graduate Seminar / Lisansüstü Seminer
9020690	Graduate Seminar / Lisansüstü Seminer
9060533	Brain Dynamics and Oscillations / Beyin Sinyallerinin Hareketleri ve Salınımları
9060543	Methodology and Philosophy of Neuroscience / Nörobilim Yöntemleri ve Felsefesi
9060545	Object Oriented Programming and Data Structures / Nesne Odaklı Programlama ve Veri Yapıları
9080500	Programming for Informatics / Enformatik İçin Programlama
9080502	Statistical Methods for Informatics / Enformatik İçin İstatistiksel Yöntemler
9080503	Biological Databases and Data Analysis Tools / Biyolojik Veri Tabanları ve Veri Analiz Araçları
9080504	Probabilistic and Statistical Modeling for Bioinformatics / Biyoenformatik İçin Olasılıksal ve İstatistiksel Modelleme
9080506	Protein and DNA Sequence Analysis / Protein ve DNA Sekans Analizi
9080508	Next Generation Sequence Analysis and Informatics / Gelecek Nesil Sekans Analizi ve Enformatik
9090505	Game Development Pipeline / Oyun Geliştirme Süreçleri
9090513	Algorithms for Interactive Systems / Etkileşimli Sistemler İçin Algoritmalar
9090701	Multimedia Signal Processing / Çokluortam Sinyal İşleme
9090712	Machine Learning Systems Design and Deployment / Makine Öğrenme Sistemleri Tasarım ve Konuşlandırma
9090714	Generative Models for Multimedia / Çokluortam İçin Üretici Modeller
9090727	Deep Learning: Methods and Applications / Derin Öğrenme: Yöntemler Ve Uygulamalar
9050503	Object Oriented Software Development / Nesneye Yönelik Yazılım Geliştirme
9050523	Software Design Patterns / Yazılım Tasarımı Örüntüleri
9050525	Software Product Line Management / Yazılım Ürün Hattı Yönetimi
9050590	Graduate Seminar / Lisansüstü Semineri
9050704	Service Oriented Architecture / Servis Odaklı Mimari
9100501	Cyber Systems and Information Security / Siber Sistemler ve Bilgi Güvenliği
9100504	Penetration Testing and Vulnerability Analysis / Sızma Testi ve Zafiyet Analizi
9100506	Information Security Management System / Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi
9100507	Applied Cryptology / Uygulamalı Kriptoloji

9100513	Lightweight Cryptography for the Internet of Things / Nesnelerin İnterneti İçin Hafif Kriptografi
9100525	Digital Privacy/ Dijital Gizlilik
9100528	Machine Learning Design and Application for Cyber Security / Siber Güvenlik İçin Makine Öğrenimi Tasarımı Ve Uygulaması
9100591	Cybersecurity Primer I / Siber Güvenlik Primer I
9110501	Introduction to Data Informatics /Veri Bilişimine Giriş
9110502	Data Informatics Project /Veri Bilişimi Projesi
9110504	Foundations of Deep Learning / Derin Öğrenmenin Temelleri
9110592	Mathematics for Data Informatics / Veri Bilişimi İçin Matematik
9110728	Data Analytics Applications in Gaming and Entertainment /Oyunlarda Ve Eğlence Uygulamalarında Veri Analitiği

2.B ARAŞTIRMA

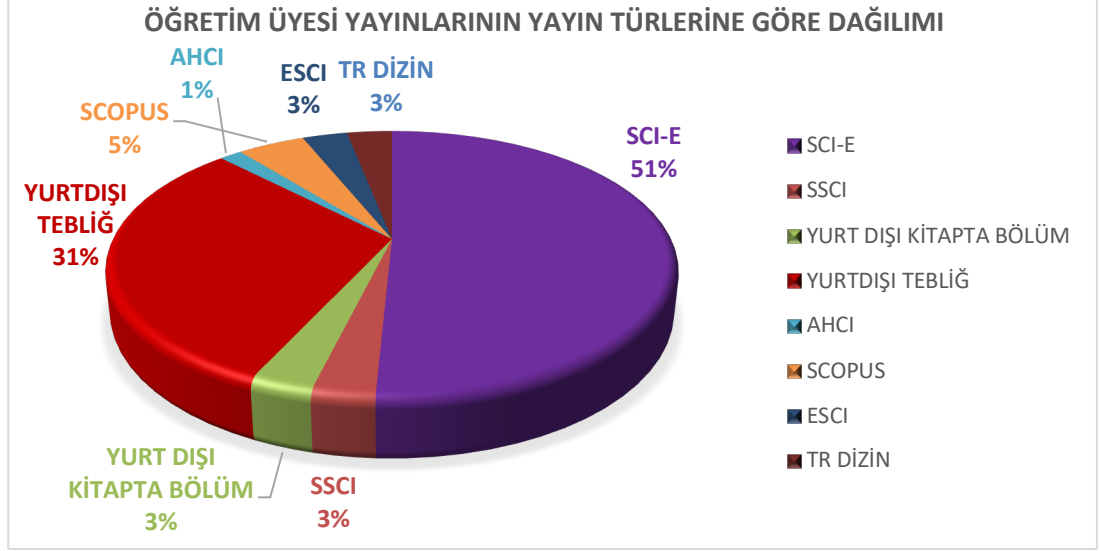
a) Yayınlar

Enstitümüz öğretim elemanlarının 2023 yılı yayınları şekil-8’de özetlenmektedir.



Şekil-8: Yayın sayıları

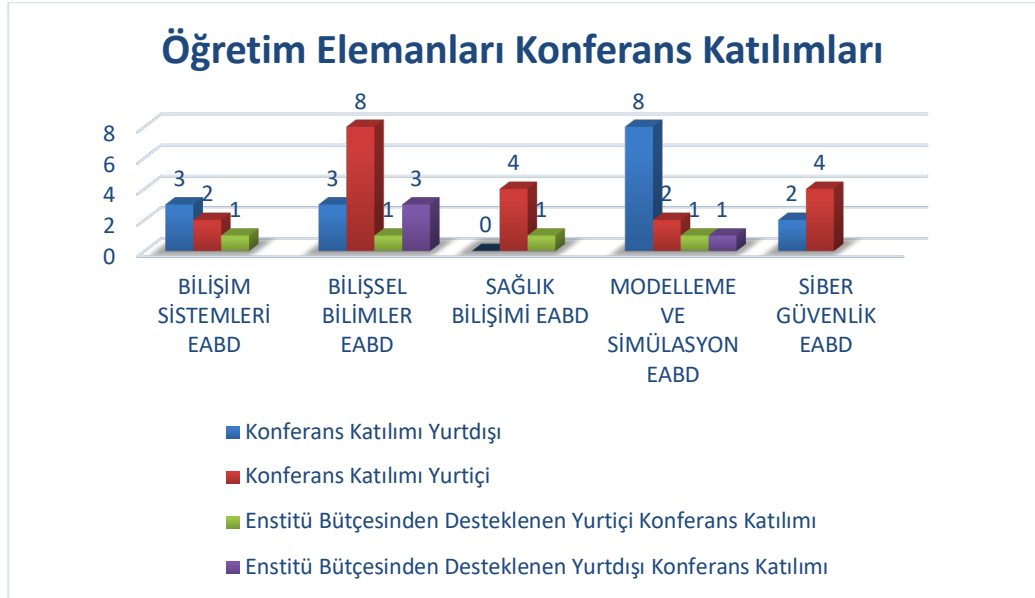
Öğretim üyesi yayınlarının yayın türlerine göre dağılımı şekil 9’da grafik halinde sunulmaktadır.



Şekil-9: Yayın sayıları

b) Konferans Katılımları

Öğretim elemanlarının 2023 yılı içerisindeki yurt dışı/yurtiçi konferans katılımları Ana Bilim Dallarına göre aşağıda özetlenmiştir (Şekil-10).



Şekil-10: Konferans katılımları

c) Uluslararası Konferanslara Davetli Konuşmacı Olarak Katılan / Ders Vermek Üzere Yurtiçi/Yurtdışındaki Kurumlara Giden Öğretim Elemanları

Enstitümüz öğretim elemanlarından yurtiçi/yurtdışına davetli konuşmacı olarak katılan öğretim üyesi sayısı 2023 yılında 6 kişidir.

Tablo-23: Davetli konuşmacı olarak öğretim elemanları

Adı	Soyadı	Ülke/Şehir	Amacı	Etkinliğin Adı	Tarihi
Barbaros	Yet	Budapeşte/Macaristan	Davetli Konuşmacı	10th MathSport International Conference	Mart 2023
Cihangir	Tezcan	Gebze /İstanbul	Davetli Konuşmacı	3. Ulusal Kripto Günleri	Mayıs 2023
Cihangir	Tezcan	Washington DC/A.B.D.	Davetli Konuşmacı	6. Leightweight Cryptography Workshop	Haziran 2023
Cihangir	Tezcan	Ankara	Davetli Konuşmacı	16.Uluslararası Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı	Ekim 2023
Nazife	Baykal	İstanbul	Davetli Konuşmacı	UR 2420. Bölge Bilim Festivali	Mart 2023
Elif	Sürer	İtalya	Davetli Konuşmacı	3rd edition of the Scientific International CBRNe Conference (SICC2023)	Eylül 2023

2.C KONUŞMA DİZİLERİ

Enstitümüz ve Anabilim Dallarımız ODTÜ içi/dışı davetli konuşmacıların yer aldığı düzenli konuşma etkinlikleri organize etmektedir.

a) Bilişsel Bilimler EABD Konuşma Dizisi

- Dynamics of Sensory and Perceptual Processing, Dr. Hulusi Kafalıgönül (Bilkent University), 1 June 2023.
- Deciphering the Dynamic Landscape of Transcriptome Using Bulk and Single-cell RNA Sequencing, Dr. Sinan Uğur Umu (University of Oslo), 9 October 2023.

b) Siber Güvenlik EABD Konuşma Dizisi

- A Multi-Layered Approach to Detecting Evasive Attackers, Daniel Bohannon (Permiso Security), 17 October 2023.

c) Bilişim Sistemleri EABD Konuşma Dizisi

- Low-cost digitalisation for Small and Medium-sized Enterprises, Dr Gökçen Yılmaz (Exeter University), 24 October 2023
- Applying the Water Value Flow Concept in Lake Velence Watershed, Hungary, Mate Chappon (Széchenyi University), 30 November 2023.
- Challenges of Artificial Intelligence in Medical Device Software, Dr Róisín Loughran (Dundalk Institute of Technology) & Karla Aniela Cepeda (Dundalk Institute of Technology), 4 January 2023.

d) URAP Konuşma Dizisi

- Uluslararası Sıralamalar ve Üniversitelerimiz -ODTÜ Uygulamaları, Dr Mustafa Verşan Kök (METU), 19 December 2023.
- Yapay Zekâ Çağında Üniversite Eğitimini Yeniden Düşünmek, Dr. Orhan Arıkan (Bilkent University, 5 December 2023.
- Üniversitelerimizin 11 Dünya Sıralamasındaki Durumu, Dr.Ural Akbulut (METU), 31 October 2023.
- Bilimsel Makale Yazımında Yapay Zekâ, Dr. Hamdi Akan (Klinik Araştırmalar Derneği), 6 June 2023.
- Klinik Uygulamalar için Hassas Mikroakışkanlar, Dr. Mehmet Toner (Harvard-MIT), 25 April 2023.

- BioMEMS: Biyomedikal Uygulamalar için Mikrosistemler, Dr. Haluk Külah (METU), 21 March 2023.
- Anadolu'da Neolitik dönem: İnsan kalıntıları zerine Bir Değerlendirme, Dr. Yılmaz Selim Erdal (Hacettepe University), 24 January 2023.

2.D AKADEMİK ETKİNLİKLER



1 Aralık 2023 tarihinde Open Research Day etkinliği yapılmıştır. Etkinlikte 58 poster sunumu yapılmış, 08 Aralık 2023 tarihinde “Best Poster” ve “Special Mention” dlleri verilmiştir.

2.E PROJELER

a) TÜBİTAK Destekli Projeler

2023 yılında devam eden TÜBİTAK destekli projeler tablo 24’de özetlenmiştir.

Tablo- 24: TÜBİTAK destekli projeler

Proje Adı	Proje Yürütücüsü	Proje Türü	Proje Başlama Tarihi
Hasta Bildirimleri Sonuç Ölçütleri İle Olasılıksal Yapay Öğrenme ve Karar Verme Modelleri TÜBİTAK 121E056	Doç.Dr. Barbaros Yet	TÜBİTAK 3501	01.08.2021
Derin Öğrenme Tabanlı Çekişmeli Örneklerin Görsel Kalitesinin Artırılması TUBİTAK 120E093 38	Prof.Dr. Alptekin Temizel	TÜBİTAK 1001	01.05.2020
İlaçların Daha Önce Tanımlanmamış Hedef Dışı Etkilerinin Hesaplanması System Biyolojisi Yönetimleri ile Modellemesi ve Hepatoselüler Kanserde Doğrulanması	Dr. Deniz Cansen Kahraman	TÜBİTAK 1001	10.03.2021
Altı Serbestlik Dereceli Kapsayıcı Ortamlar İçin Uzamsal Ses Sinyal İşleme	Doç.Dr. Hüseyin Hacıhabiboğlu	TÜBİTAK 1001	01.11.2019

b) Bilimsel Araştırma Projeleri

2023 yılında devam eden BAP destekli projeler aşağıda özetlenmiştir.

Tablo- 25: BAP destekli projeler

Proje Adı	Proje Yürütücüsü	Proje Türü	Proje Başlama Tarihi
Canlı Sinir Hücre Hatlarında Protein Protein Etkileşimlerinin İncelenmesi İçin SPOCK1 Geninin İşaretlenmesi	Doç.Dr. Yeşim Aydın Son	DOSAP-B	2021
Kızılötesi ve Görünür Bant Kaynaştırma Kullanarak Derin Öğrenme Tabanlı ve Gerçek Zamanlı Görsel Takip Sistemi	Doç.Dr. Erdem Akagündüz	AGEP:704-2022-11000	2022
Nedensel Olasılıklar Modeller ile Sporda Karar Verme: Kaya Tırmanma Vaka Çalışması	Doç. Dr. Barbaros Yet	AGEP:704-2022-11034	2022
Örgütsel Bağlamlarda Bilgi Sistemleri Etkinliğini Ölçmek için Sürece Dayalı Model Geliştirilmesi	Prof. Dr. Sevgi Özkan Yıldırım	BAP	2009
Sağlık Alanında Mobil ve Giyilebilir Teknolojilerin Benimsenmesini Etkileyen Faktörler: Ampirik İncelemeler	Prof. Dr. Sevgi Özkan Yıldırım	BAP	2018
Çekişmeli Üretici Ağlar Kullanarak 3 Boyutlu Sentetik Veri Üretimi	Prof. Dr. Alptekin Temizel	BAP	2020
Dördey Temelli Mikrofon Dizisi Sinyal İşleme Yöntemleri ile Ses Kaynaklarının Konum Kestirimi ve Ayrılması	Prof. Dr. Hüseyin Hacıhabiboğlu	BAP	2018
Türkçede Bilgi Değeri ve Artgönderim İlişkileri Üzerine Bir Derlem Çalışması	Dr. Öğr. Üyesi Umud Özge	GAP-704-2023-11066	17.01.2023 17.05.2024
Cryptanalysis on GPU	Doç. Dr. Cihangir Tezcan	AGEP-704-2023-11294	10.04.2023 10.04.2024
Nadir Genetik Hastalıkların Tanısı için Uç Birleştirme Splicing Varyant Öngörülerinin Doğrulanması	Doç. Dr. Yeşim Aydın Son	TEZ-D-704-2023-11383	01.09.2023 03.03.2025

c) Avrupa Birliği Projeleri

2023 yılında devam eden Avrupa Birliği Projeleri aşağıda özetlenmiştir.

Tablo-26: Avrupa Birliği destekli projeler

Proje Adı	Proje Yürütücüsü	Proje Türü/Kodu	Proje Başlama Tarihi
e-NOTICE	Doç. Dr. Elif Sürer	H2020 Programı 2017ABH67840018	2017
“UKRI Global Challenge Research Fund Against Stunting Hub	Doç. Dr. Barbaros Yet	Avrupa Birliği 2021ABH67840031	2021
AB EUMASTER4HPC	Prof.Dr. Banu Günel Kılıç	Avrupa Birliği 2022ABH67840027	2022
EuroCC 2	Prof.Dr. Banu Günel Kılıç, Doç. Dr. Hande Toffoli	DIGITAL-EUROHPC-JU- 2022-NCC-01	2023

d) Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Destekli Projeler

2023 yılında devam eden Kalkınma Bakanlığı Projeleri aşağıda özetlenmiştir.

Tablo-27: Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Destekli Projeler

Proje Adı	Proje Yürütücüsü	Proje Türü/ Kodu	Proje Başlama Tarihi
KanSİL	Dr. Öğr. Üyesi Aybar Can Acar	Kalkınma Bakanlığı BAP- 2016K121540	2016

e) Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) Destekli Projeler

2023 yılında devam eden UNDP Destekli Projeler aşağıda özetlenmiştir.

Tablo-28: UNDP destekli projeler

Proje Adı	Proje Yürütücüsü	Proje Türü/ Kodu	Proje Başlama Tarihi
Yenilikçi Kampüs	Prof. Dr. Sevgi Özkan Yıldırım	UNDP	2022

f) Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı TÜSEB Projesi

2023 yılında devam eden Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı Destekli Projeler aşağıda özetlenmiştir.

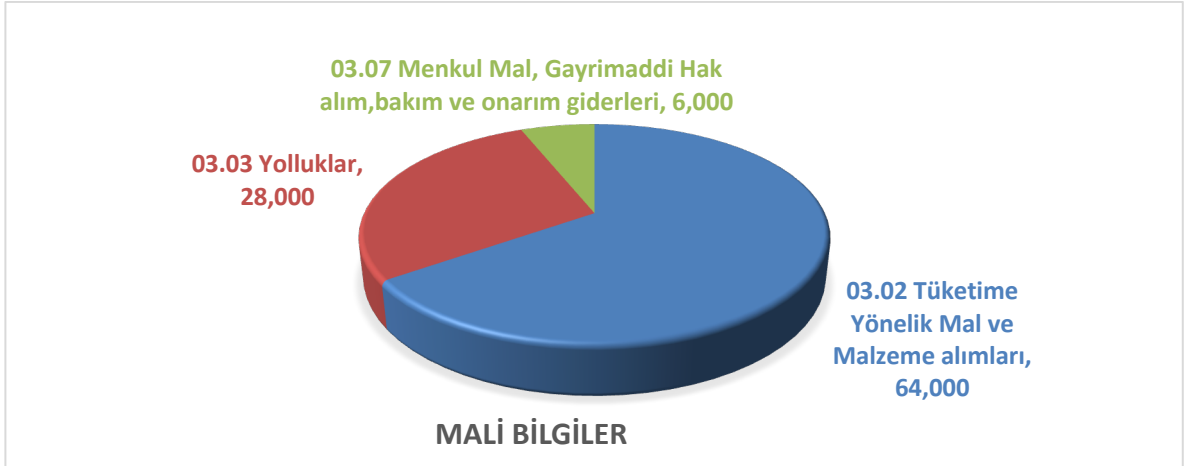
Tablo-29: TÜSEB Projeleri

Proje Adı	Proje Yürütücüsü	Proje Türü/ Kodu	Proje Başlama Tarihi
Alzheimer Hastalığı ile İlişkili SPOCK1 Proteininin Sinir Hücrelerinde Apoptoz Üzerine Etkisinin İncelenmesi	Doç.Dr. Yeşim Aydın Son	TÜSEB Projesi	2023

2.F MALİ BİLGİLER

Tablo-30: Enformatik Enstitüsü Mali Bilgileri

Tertip	Toplam ödenek	Harcama	Harcama oranı (%)
03.02 Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme alımları	64.000	63.657,30	99,46
03.03 Yolluklar	28.000	26.570,20	94,89
03.07 Menkul Mal, Gayrimaddi Hak alım,bakım ve onarım giderleri	6.000	5.978,40	99,64
Toplam	98.000	96.205,90	98,17



3. KURUMSAL KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Bu bölümde Enstitümüzün güçlü ve zayıf yönler, fırsatlar ve tehditler (GZFT) analizi, ODTÜ'nün 2023-2027 Stratejik Planı'nda belirtilen ve Enstitümüz özelinde vurgulanması gereken maddeleri de içerek şekilde yapılmaktadır.

3.A. ÜSTÜNLÜKLER

- Enstitümüzde verilen eğitimin genel kalitesinin yüksekliği
- Enstitümüzde disiplinler arası araştırmayı destekleyen çok sayıda laboratuvarın olması
- Kurumsal kültür /ODTÜ'nün eğitim ve araştırmada marka olması ve saygınlığı
- Avrupa Birliği, TÜBİTAK ve ODTÜ TEKNOKENT gibi paydaşlar ile araştırma ve teknolojinin gelişimi ile ilgili çalışmalarda önemli ve anlamlı katkılarla sonuçlanan bir iş birliğinin sağlanması
- Enstitümüzde verilen derslerde ve değerlendirmelerde kullanılan yöntemlerin çeşitliliği ve uluslararası laboratuvarların derslerimize destek sağlaması
- Uzun süredir istikrarlı bir şekilde uygulanan ders değerlendirme anketleri ile öğrencilerden geri bildirim alınması, bu geri bildirimlerin birimler bazında değerlendirilerek başarılı bir şekilde izlenmesi ve gerekli düzenlemelerin yapılması
- Enstitümüzde akademik profili ve araştırma potansiyeli yüksek düzeyde öğretim elemanlarının olması ve profili yüksek olan lisansüstü öğrencileri çekmesi
- Eğitim dilinin İngilizce olması nedeniyle ilgili dünya literatürünü takip edebilen ve katkı sağlayabilen nitelikli akademik kadronun varlığı
- Enstitümüzün tercih edilmesini sağlayacak şekilde uluslararası projelere yaygın ulaşım olanaklarının bulunması
- Sektörde, sanayide veya piyasada çalışan ve ODTÜ'de yarı zamanlı ders vermeye istekli, deneyimli kişilerin bulunması

3.B. ZAYIFLIKLAR

- Personel istihdamı için yeterli sayıda kadro ayrılamaması ve istenilen nitelikte personelin istihdam edilememesi
- Nitelikli uluslararası öğretim üyesi ve araştırmacı istihdam etmek ve öğretim üyesi, araştırmacı ve araştırmacıların üniversitedeki araştırma faaliyetlerine katılımları konusunda bürokratik zorluklar ve kaynak yetersizliği
- Yürütülen araştırma projelerinin topluma duyurulması konusunda gerekli mekanizmaların gelişmemiş olması, bu projelerin toplumsal yönünün yeterince vurgulanmaması
- Akademik/idari/uluslararası insan kaynaklarındaki yetersizlik
- Maddi kaynaklardaki kısıtlılık: derslik, laboratuvar, konferans desteği ve teknolojik imkanlardaki kısıtlar
- Eskimiş fiziksel altyapı/mekanlar

3.C. DEĞERLENDİRME

Enstitümüz 2023 yılında eğitim, araştırma ve üniversite-sanayii iş birliği alanlarında gelişimini sürdürmüş ve özellikle ulusal ve uluslararası projeler kapsamında ivme kazanmıştır.

Yapılan akademik etkinliklere öğrencilerimizin katılımı sağlanmış ve derslerde alınan geri bildirimlerin yanı sıra etkinlikler bazında da öğrencilerimiz sürece dahil edilmiştir.

Araştırma görevlilerimizin 33/a kadrosuna geçişlerinin ardından eğitimi ve araştırmayı teşvik eden yeni uygulamalar ile performans ölçme ve değerlendirme sistemleri geliştirilmiştir.

Öğretim üyelerimizin emeklilik nedeniyle ayrılmaları, yeni akademik personel istihdamındaki zorluklar ve ülkemizin içinde bulunduğu ekonomik koşullar Enstitümüzün karşılaşılabileceği tehditler arasında yer almaktadır.

4. ÖNERİ VE TEDBİRLER

Faaliyet yılı sonuçları ile genel ekonomik koşullar, bütçe imkânları ve beklentiler göz önüne alınarak Enstitümüz gelecek yıllarda akademik personel, doktora sonrası araştırmacı ve idari personel istihdamını, ulusal ve uluslararası proje başvuruların artırılmasını, araştırmanın yanı sıra yeni ve güncel dersler açılması ile yapay zeka ve yüksek başarımlı hesaplama başta olmak üzere hızla önem kazanan alanlarda üniversitemizde öncü olmayı ve Enstitümüz bünyesinde organize edilen akademik etkinlikleri çeşitlendirmeyi hedeflemektedir.

Bu süreçte karşılaşılabilecek riskler arasında ülkemizin ekonomik koşulları nedeniyle personel istihdamının zorlaşması ve bütçe kısıtları yer almaktadır. Bu risklere yönelik alınması planlanan tedbirler arasında Enstitümüzün uluslararası işbirliklerini ve görünürlüğünü artırmak, uluslararası projelerin yanı sıra ortak tez danışmanlıkları ile de uluslararası ikili işbirliklerini artırmak, üniversitemizde 20 doktora sonrası araştırmacı istihdam edilmesini sağlayacak AB projesi ENRICH-TOGETHER'in duyurulmasını sağlamak ve yurt dışından araştırmacıların Enstitümüzde çevrimiçi seminerler vermesini sağlamak ve uluslararası araştırma ağını geliştirmek yer almaktadır.

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak görev ve yetkilerim çerçevesinde;

Harcama birimimizce gerçekleştirilen iş ve işlemlerin idarenin amaç ve hedeflerine, iyi mali yönetim ilkelerine, kontrol düzenlemelerine ve mevzuata uygun bir şekilde gerçekleştirildiğini, birimimize bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların planlanmış amaçlar doğrultusunda etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, birimimizde iç kontrol sisteminin yeterli ve makul güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, yönetim bilgi sistemleri, iç kontrol sistemi değerlendirme raporları, izleme ve değerlendirme raporları ile denetim raporlarına dayanmaktadır.

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Ankara
31/01/2024

Prof. Dr. Banu Günel Kılıç