



ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ
2024
FAALİYET RAPORU

2024

FAALİYET RAPORU

İÇİNDEKİLER

1.GENEL BİLGİLER	1
1.A MİSYON ve VİZYON ve TEMEL DEĞERLERİMİZ.....	1
1.B. YETKİ, GÖREV ve SORUMLULUKLAR.....	2
1.C FİZİKSEL YAPI.....	4
1.C.1 ALTYAPI.....	4
1.C.2 ARAŞTIRMA GRUPLARI VE LABORATUVARLAR ...	4
1.D BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR	5
1.D.1 BİLGİSAYARLAR- DİĞER BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR	5
1.E İDARİ YAPI	6
1.E.1 ÖRGÜT YAPISI	6
1.E.2 İNSAN KAYNAKLARI	8
a) Öğretim Elemanları ile İlgili Bilgiler.....	8
b) İdari Personel Görev Dağılımı	11
c) Unvanlara Göre Dağılım:	14
d) Eğitim Durumuna Göre Dağılım:	16
e) Hizmet Süresine Göre Dağılım:.....	16
f) Personel Atamasına / Ayrılmasına İlişkin Bilgiler:	17
g) Üniversite İçi Diğer Bölümlerden Enformatik Enstitüsü'ne Görevlendirilen Öğretim Üyeleri.....	17
h) Terfi Eden ve Enstitümüzde Görevlendirilen Öğretim Elemanları.....	18
i) Başarılar ve Ödüller.....	18
2. PERFORMANS BİLGİLERİ.....	19
2.A EĞİTİM.....	19
2.A.1 ÖĞRENCİLER	19
a) Son 5 Yıl Öğrenci Sayıları.....	19
b) Enstitümüz Programlarına Giriş Puanları	20
c) Kabul Alan Öğrenci Sayıları.....	21
d) Mezunlar	22
e) Mezuniyet Ortalamaları	23
2.A.2 AÇILAN DERSLER.....	24
2.B ARAŞTIRMA	29

a) Yayınlar	29
b) Konferans Katılımları	30
c) Uluslararası Konferanslara Davetli Konuşmacı Olarak Katılan / Ders Vermek Üzere Yurtiçi/Yurtdışındaki Kurumlara Giden Öğretim Elemanları	31
2.C KONUŞMA DİZİLERİ	32
a) Bilişsel Bilimler EABD Konuşma Dizisi	32
b) Siber Güvenlik EABD Konuşma Dizisi	32
c) Sağlık Bilişimi EABD Konuşma Dizisi.....	32
d) Veri Bilişimi EABD Konuşma Dizisi.....	33
e) URAP Konuşma Dizisi.....	34
2.D PROJELER	36
a) TÜBİTAK Destekli Projeler	36
b) Bilimsel Araştırma Projeleri	37
c) Avrupa Birliği Projeleri	39
d) Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Destekli Projeler.....	39
e) Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı TÜSEB Projesi	40
f) Yükseköğretim Kurumları Destekli Projeler	40
Prof. Dr. Alptekin Temizel	40
g) Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenen Projeler .	42
h) Savunma Sanayii Başkanlığı Tarafından Desteklenen Projeler	42
i) TUSAŞ Tarafından Desteklenen Projeler	42
2.E AKADEMİK ETKİNLİKLER	43
2.F ENDÜSTRİ İŞ BİRLİKLERİ.....	44
2.G ULUSAL İŞ BİRLİKLERİ	44
2.H ULUSLARARASI İŞ BİRLİKLERİ	45
2.I EĞİTİMLER.....	45
2.J MALİ BİLGİLER	48
3. KURUMSAL KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	49
3.A. ÜSTÜNLÜKLER	49
3.B. ZAYIFLIKLAR.....	50
3.C. DEĞERLENDİRME.....	50
4.D. ÖNERİ VE TEDBİRLER	50

1.GENEL BİLGİLER

1.A MİSYON ve VİZYON 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)			
<i>Katlar</i>	<i>Birim Kapalı Alanı</i>	<i>Arşiv Alanı</i>	<i>Diğer Alanlar</i>
<i>600</i>	<i>3575</i>	<i>30</i>	<i>700</i>

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)	174
	Diz Üstü Bilgisayar (Laptop)	75
Çevre Birimleri ve Diğer Donanımlar	Yazıcı (Printer)	33
	Tarayıcı	5
	Fotokopi Makinesi	1
	Faks	1
	Telefon Makinesi	85
	Hesap Makinesi	2
	Sunucu	19
Sistem Odası	Kesintisiz Güç Kaynağı	2
	Ağ Anahtarı	19

1.E İDARİ YAPI

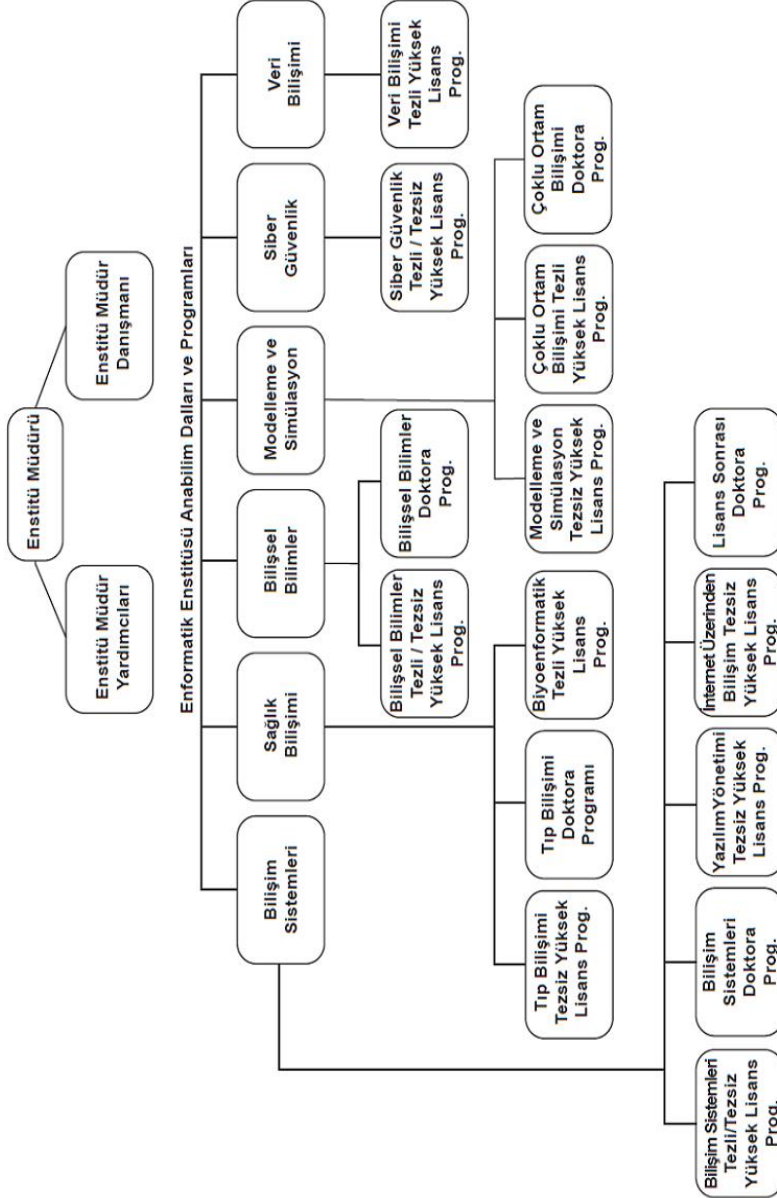
Enformatik Enstitüsü'nün fiziksel ve örgüt yapısı ile insan kaynakları hakkında bilgiler bu alt bölümde yer almaktadır.

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 (15 Ocak 2024 tarihine kadar)	Altyapı işleri, taşınır kayıt kontrol yetkilisi, 100/2000 YÖK doktora bursları
Doç. Dr. Elif Sürer	Enstitü Müdür Yardımcısı (15.01.2024 tarihinden itibaren)	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 70 kişi görev yapmaktadır. 10 profesör, 7 doçent, 4 doktor öğretim üyesi ve 2 öğretim görevlisi tam zamanlı olarak görev yapmakta, 36 araştırma görevlisi çalışmaktadır. Enstitüde, 8 idari personel (1 idari personel 16.03.2024 tarihinde emekli olmuştur) 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. 2024 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. (15 Ocak 2024 tarihine kadar) / Bilişim Sistemleri EABD, Veri Bilişimi EABD Başkanı
Doç. Dr. Elif Sürer	Enformatik Enstitüsü Müdür Yrd. (15.01.2024 tarihinden itibaren) / Modelleme ve Simülasyon 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 (17.01.2024 tarihine kadar)
Doç. Dr. Barbaros Yet	Bilişsel Bilimler EABD Başkanı (17.01.2024 tarihinden itibaren)
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
Doç. Dr. Elif Sürer	Enformatik Enstitüsü Müdür Yrd. (15.01.2024 tarihinden itibaren) / Modelleme ve Simülasyon EABD
Doç. Dr. Murat Perit Çakır	Enformatik Enstitüsü Müdür Yrd./ Bilişsel Bilimler EABD
Dr. Öğr. Üyesi Aybar Can Acar	Sağlık Bilişimi EABD
Prof. Dr. Pekin Erhan Eren	Veri Bilişimi EABD, (16.01.2024 tarihinden itibaren)
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 (24.09.2024 tarihine kadar)
Prof. Dr. Hüseyin Hacıhabiboğlu	Öğretim Üyesi / Modelleme ve Simülasyon EABD (24.09.2024 tarihinden itibaren)
Prof. Dr. Tuğba Taşkaya Temizel	Öğretim Üyesi / Veri Bilişimi EABD

Tablo-7: Üniversitemiz Yönetim Kurulu Üyelikleri ve Merkez Müdürlükleri

Unvanı, Adı Soyadı	Görevi
Prof. Dr. Pekin Erhan Eren	BİLTİR Dijital Dönüşüm Platformu Koordinasyon Kurulu Üyeliği
Doç.Dr. Murat Perit Çakır	TSK-MODSİMMER Müdürü ve Yönetim Kurulu Üyesi, İnsan Araştırmaları Etik Kurulu (İAEK) Kurul Üyesi
Doç. Dr. Cihangir Tezcan	Siber Savunma ve Güvenlik Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü
Doç. Dr. Yeşim Aydın Son	Nörobilim ve Nöroteknoloji Mükemmeliyet Merkezi (NÖROM) Yönetim Kurulu Üyesi
Prof. Dr. Alptekin Temizel	OGAM Yönetim Kurulu Üyesi, Nörobilim ve Nöroteknoloji Mükemmeliyet Merkezi (NÖROM) Yönetim Kurulu Üyesi TÜBİTAK TEYDEB Bilteg Danışma Kurulu Üyeliği
Doç. Dr. Elif Sürer	Tasarım ve Ön modelleme Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Girişimcilik Araştırma ve Uygulama Merkezi (GİMER) Müdür ve Yönetim Kurulu Üyesi TEKPOL Yönetim Kurulu Üyeliği
Doç. Dr. Barbaros Yet	Siber Savunma ve Güvenlik Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi
Prof. Dr. Hüseyin Hacıhabiboğlu	Kariyer Planlama Uygulama ve Araştırma Merkezi (KKM) Yönetim Kurulu Üyesi
Doç.Dr.Yeşim Aydın Son	TÜSEB Genom ve Biyoenformatik Bilim Kurulu

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 Ödüllerinin jüriyle iletilmesi, sonuçlandırılması ve ilgili enstitüye iletilmesi. Aylık işçi puantajlarının 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. Telefon ve elektronik posta ile bilgilendirme.
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. YÖK doktora burslarının ödeme emirlerini düzenlemek.
Can Gezer (30.10.2024 tarihinde göreve başlamıştır).	Teknisyen	Merkezi bütçe ve diğer proje bütçelerinin takibi ve satın alma sürecinin yürütülmesi. Enstitü altyapısı ile ilgili ihtiyaçların belirlenmesi ve takibinin yapılması. Aylık işçi puantajlarının düzenlenmesi. 100/2000 YÖK doktora burslarının takibi ve ödeme emirlerinin yapılması. Her yıl dönem başında sarı taşıt pulu için listelerin oluşturulması ve bu listenin Genel Sekreterliğe iletilmesi. Enstitümüzde yapılacak olan toplantı, seminer, konferans gibi etkinliklerin ön hazırlığının organize edilmesi. Mezuniyet Töreni kapsamında cübbe dağıtım sürecinin yürütülmesi. Enstitü binasında oluşan arızaların tespit edilmesi ve gerekli işlemlerin yürütülmesi. Gerekli olan durumlarda enstitünün diğer birimlerine destek olunması

Adı Soyadı	Unvanı	Görevi
Hakan Güler	Bilgisayar İşletmeni	Öğrenci İşleri Ofisi Sorumlusu. 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. Tez arşivi sorumlusu.
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. Enerji Takip Sorumlusu.
Ali Kantar 16 Mart 2024 tarihinde emekli)	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.

Adı Soyadı	Unvanı	Görevi
Hatice Bucak (28 Ağustos 2024 -18 Ocak 2025 tarihleri arasında ücretsiz izine ayrılmıştır.	Sözleşmeli Memur	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.
İlhami Semiz		Yardımcı Personel
Yunus Canatan		Yardımcı Personel
İbrahim Arslan		Yardımcı Personel

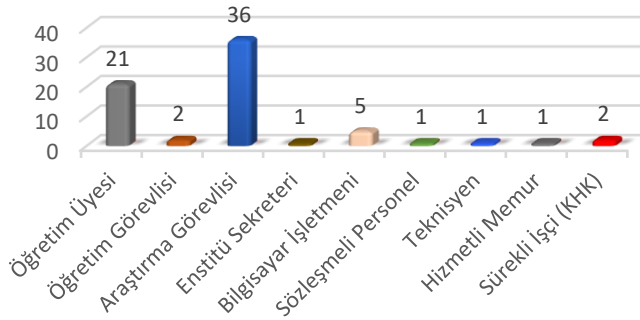
c) Unvanlara Göre Dağılım:

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

Tablo-9: Enstitü Personelinin unvanlara göre dağılımı

Unvan	Sayı
Öğretim Üyesi	21
Öğretim Görevlisi	2
Araştırma Görevlisi	36
Enstitü Sekreteri	1
Bilgisayar İşletmeni	5
Sözleşmeli Personel	1
Teknisyen	1
Hizmetli Memur	1
Sürekli İşçi (KHK)	2
Toplam	70

Unvanlara Göre Dağılım

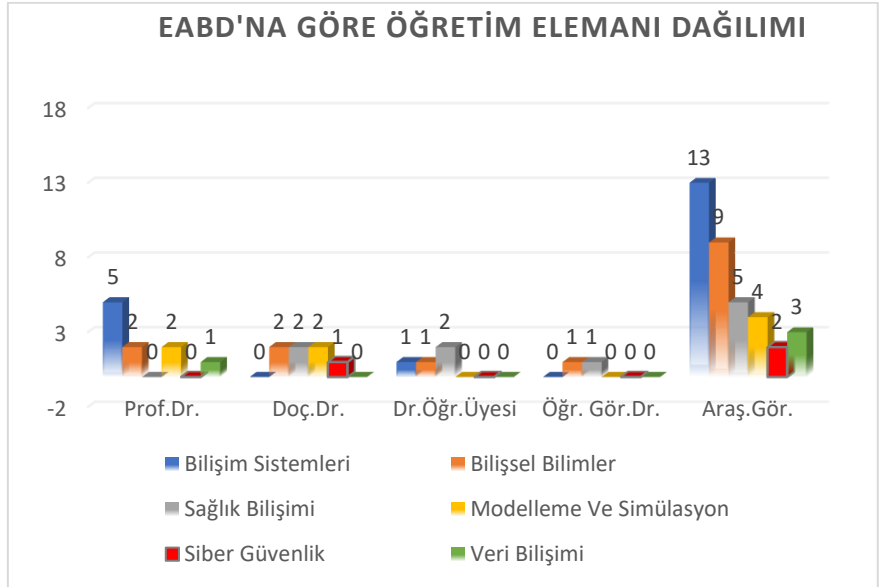


Şekil-2: Unvanlara Göre Dağılım

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	0	1	-	13
Bilişsel Bilimler	2	2	1	1	9
Sağlık Bilişimi	0	2	2	1	5
Modelleme ve Simülasyon	2	2	-	-	4
Siber Güvenlik	-	1	-	-	2
Veri Bilişimi	1	-	-	-	3
TOPLAM	10	7	4	2	36



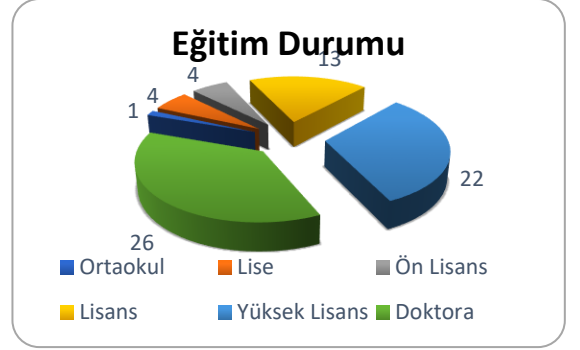
Şekil-3. EABD’larına göre öğretim elemanı sayısı

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	4
Ön Lisans	4
Lisans	13
Yüksek Lisans	22
Doktora	26
Toplam	70



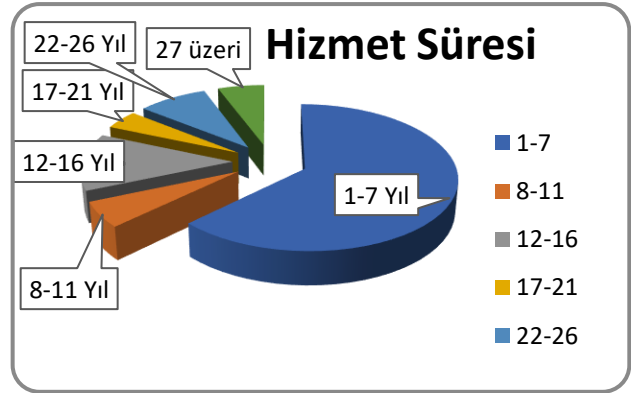
Şekil-4: Enstitü çalışanlarının eğitim durumuna göre dağılımı

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	4
12-16	9
17-21	3
22-26	6
27 üzeri	4
Toplam	70



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	2024 Yılında Göreve Başlayan Personel		2024 Yılında Ayrılan Personel Sayısı	
	Atama	Diğer	Emekli	Diğer
İdari Personel	1	0	1	0
Akademik Personel	7	0	2	4

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

2024 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	3	-
Felsefe Bölümü	2	-
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü	3	1
Biyolojik Bilimler Bölümü	1	-
Elektrik Elektronik Mühendisliği	1	-
İstatistik	1	-
TOPLAM	11	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
Modelleme ve Simülasyon		Erdem Akagündüz		

i) Başarılar ve Ödüller

- Prof. Dr. Banu Günel Kılıç ve ekibinin, "DIGITAL-2023-SKILLS-05" çağrısı kapsamında konsorsiyum ortağı olarak sunduğu ‘ACHIEVE: Advanced Cloud and High-performance Computing Education for a Valiant Europe’ başlıklı proje önerisi desteklenmek üzere kabul edilmiştir.
- Bilişim Sistemleri Anabilim Dalı Doktora öğrencilerimizden Cem Uluoğlalcı ve tez danışmanı Tuğba Taşkaya Temizel’in “HypoTermQA Hypothetical Terms Dataset for Benchmarking Hallucination Tendency of LLMs” başlıklı bildirisi, Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics (EACL) Student Research Workshop’ta En İyi Bildiri ödülünü kazanmıştır.

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 16'da 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.

Anabilim Dalı	Y.Lisans / Doktora	2020/1	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1
Bilişim Sistemleri	MSc	163	170	149	129	92
	PhD	71	65	61	60	37
Bilişsel Bilimler	MSc	82	74	57	45	34
	PhD	54	52	48	39	31
Sağlık Bilişimi	MSc	32	33	30	29	34
	PhD	53	47	42	25	21
Siber Güvenlik	MSc	61	61	63	56	37
Modelleme ve Simülasyon	MSc	39	36	36	26	24

	PhD	7	8	8	14	15
Veri Bilişimi	MSc	-	11	37	47	49
TOPLAM		562	557	531	470	470

Tablo-16: EABD'lerinin son 5 yıl öğrenci sayıları

b) Enstitümüz Programlarına Giriş Puanları

Enstitümüz Anabilim Dalları ve programlarına 2024 yılında kabul edilen öğrencilerin programlara giriş puanları aşağıdaki tabloda verilmektedir.

Tablo-17: EABD'lerine göre giriş puanları

Program Adı	2024 Yılı Giriş Puanları													
	ALES				Yabancı Dil				Not Ortalaması					
	Tezli Yüksek Lisans	Tezsiz Yüksek Lisans	Lisans sonrası Doktora	Doktora	Tezli Yüksek Lisans	Tezsiz Yüksek Lisans	Lisans sonrası Doktora	Doktora	Tezli Yüksek Lisans	Tezsiz Yüksek Lisans	Lisans sonrası Doktora		Doktora	
											Lisans	Yüksek Lisans	Lisans	Yüksek Lisans
Bilişim Sistemleri	88,77	87,04	-	88,92	80,32	84,37	-	71,94	3,32	3,32	-	-	3,09	3,67
Bilişsel Bilimler	**	84,14	*	83,82	**	86,39	*	86,28	**	3,38	*	*	3,24	3,85
Sağlık Bilişimi	*	88,71	*	90,38	*	81,66	*	81,33	*	3,26	*	*	3,24	3,62
Biyoenformatik	85,74	*	*	*	87,00	*	*	*	2,93	*	*	*	*	*
Çoklu Ortam Bilişimi	88,13	*	*	90,26	86,26	*	*	78,94	3,06	*	*	*	3,26	3,57
Yazılım Yönetimi	*	**	*	*	*	**	*	*	*	**	*	*	*	*
Siber Güvenlik	88,57	86,22	*	*	82,50	74,83	*	*	3,05	3,06	*	*	*	*
Veri Bilişimi	88,02	*	*	*	81,15	*	*	*	3,25	*	*	*	*	*

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 2024 yılı içerisinde 134 yüksek lisans, 25 doktora öğrencisi kabul edilmiştir.

Şekil 6’da ve tablo-18’de 2024 yılında Enstitü Anabilim Dalları’na kabul alan toplam öğrenci sayıları verilmektedir.



Şekil-6: EABD’larına kabul alan toplam öğrenci sayısı

Tablo-18: Kabul Alan öğrenci Sayıları

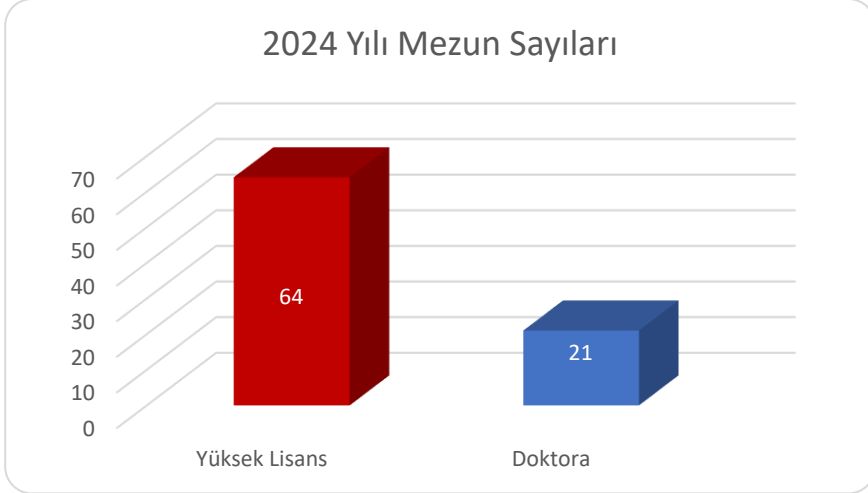
Bilişim Sistemleri		Siber Güvenlik	Çoklu Ortam Bilişimi		Sağlık Bilişimi		Bilişsel Bilimler		Veri Bilişimi
Yüksek Lisans	Doktora	Yüksek Lisans	Yüksek Lisans	Doktora	Yüksek Lisans	Doktora	Yüksek Lisans	Doktora	Yüksek Lisans
40	8	10	16	6	25	4	25	7	18

d) Mezunlar

2024 Yılında Enstitümüz Anabilim Dallarından mezun olan öğrenci sayıları aşağıdaki tablo 19’da ve şekil 7’de gösterilmektedir.

Tablo-19: 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
27	11	11	7	4	3	13	7	2



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

e) Mezuniyet Ortalamaları

Programlarımızdan mezun olan öğrencilerin mezuniyet genel not ortalamaları tablo 20’de verilmektedir.

Tablo-20: Mezuniyet genel not ortalamaları

2024 Yılı Mezuniyet Ortalamaları			
Program Adı	Tezli Yüksek Lisans	Tezsiz Yüksek Lisans	Doktora
Bilişim Sistemleri	3,61	3,80	3,72
Bilişsel Bilimler	3,84	3,28	3,84
Sağlık Bilişimi	*	3,32	3,60
Biyoenformatik	3,85	*	*
Çoklu Ortam Bilişimi	3,77	*	-
Siber Güvenlik	3,79	3,49	*
Yazılım Yönetimi	*	-	*
Veri Bilişimi	3,65	*	*

** İlgili program yoktur.*

2.A.2 AÇILAN DERSLER

2024 yılında EABD’larımızca açılan dersler aşağıdaki tabloda özetlenmiştir.

Tablo-21: Enstitü Ana Bilim Dallarınca 2024 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
9010507	Introduction to Software Engineering /Yazılım Mühendisliğine Giriş
9010518	Agile Software Development / Çevik Yazılım Geliştirme
9010520	Research Methods in Information Systems /Bilişim Sistemlerinde Araştırma Yöntemleri
9010526	Software Quality Management / Yazılım Kalite Yönetimi
9010529	Software Project Management /Yazılım Proje Yönetimi
9010538	Contemporary Socio-Technical Perspectives in Information Systems / Bilişim Sistemlerinde Çağdaş Sosyo-Teknik Perspektifler
9010539	Information Systems in Organizational Design and Applied Systems Thinking / Organizasyon Tasarımı ve Bilişim Sistemlerinde Uygulamalı Sistemsel Düşünme
9010540	Information Technology Acceptance in Organizations /Kuruluşlarda Bilgi Teknolojisi Kabulü
9010545	Object Oriented Programming and Data Structure / Nesne Odaklı Programlama ve Veri Yapıları
9010547	Cloud Computing: Technology and Business / Bulut Bilişim: Teknoloji ve İşletme

9010550	Web Services and Service Oriented Architecture / Web Hizmetleri ve Hizmet Odaklı Mimarlık
9010566	Image Processing Algorithms / Görüntü İşleme Algoritmaları
9010577	Technology Entrepreneurship and the Lean Startup / Teknoloji Girişimciliği ve Yalın Girişimler
9010580	Knowledge Discovery and Mining / Bilgi, Keşif ve Madencilik
9010585	Social Network Analysis / Sosyal Ağ Analizi
9010587	Big Data / Büyük Veri
9010721	Business Process Management / İş Süreçleri Yönetimi
9010722	Systems Engineering / Sistem Mühendisliği
9010749	Devops Essentials / Devops Esasları
9020501	Algorithmic Structures in Cognition / Bilişte Algoritmik Yapılar
9020507	Cognitive Science Primer I / Bilişsel Bilimlere Giriş I
9020508	Cognitive Science Primer II / Bilişsel Bilimlere Giriş II
9020514	Cognition and Machine Learning / Biliş ve Makine Öğrenmesi
9020515	Artificial Intelligence for Cognitive Science / Bilişsel Bilimler İçin Yapay Zeka
9020517	Philosophy of Cognitive Science / Bilişsel Bilimler Felsefesi
9020526	Meaning and Logic / Anlam ve Mantık
9020532	Theoretical Linguistics / Teorik Dilbilim
9020536	Research Methods and Statistics for Cognitive Science / Bilişsel Bilimler İçin Araştırma Yöntemleri ve İstatistik
9020559	Cognitive Neurophysiology / Bilişsel Nörofizyoloji
9020566	Probabilistic Models of Cognition / Bilişte Olasılık Modelleri
9020567	Collective Intelligence / Kolektif Zeka
9020579	Philosophy of Computer Science / Bilgisayar Bilimi Felsefesi
9050502	Software Management / Yazılım Yönetimi
9050504	Team Software Project / Takım Yazılım Projesi
9050590	Graduate Seminar / Lisansüstü Semineri
9060528	Fundamentals of Mathematics for Information Systems / Bilişim Sistemleri İçin Matematik'in Temelleri

9060533	Brain Dynamics and Oscillations / Beyin Sinyallerinin Hareketleri ve Salınımları
9060535	Biological Signal Analysis / Biyolojik Sinyal Analizi
9060543	Methodology and Philosophy of Neuroscience / Nörobilim Yöntemleri ve Felsefesi
9060545	Object Oriented Programming and Data Structures / Nesne Odaklı Programlama ve Veri Yapıları
9060717	Mobile Health / Mobil Sağlık Uygulamaları
9080500	Programming for Informatics / Enformatik İçin Programlama
9080501	Introduction to Bioinformatics / Biyoenformatiğe Giriş
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
9080511	Applications of Bioinformatics in Molecular Biology / Moleküler Biyolojide Biyoenformatik Uygulamaları
9080517	Statistical Learning for Bioinformatics / Biyoinformatik İçin İstatistiksel Öğrenme
9080717	Clinical Bioinformatics / Klinik Biyoenformatik
9090505	Game Development Pipeline / Oyun Geliştirme Süreçleri
9090513	Algorithms for Interactive Systems / Etkileşimli Sistemler İçin Algoritmalar
9090522	Procedural Sound Design / Yöntemsel Ses Tasarımı
9090700	Research Methods And Ethics / Araştırma Metotları ve Etiği
9090706	Reinforcement Learning / Pekiştirmeli Öğrenme

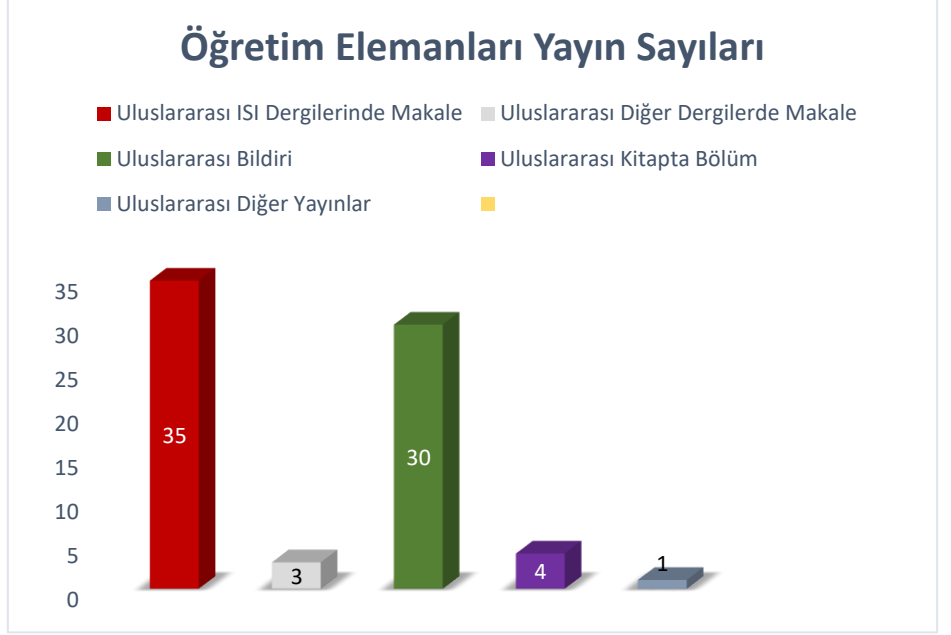
9090711	Sequence Models in Multimedia / Çokluortam İçin Dizi Modelleme
9090712	Machine Learning Systems Design and Deployment / Makine Öğrenme Sistemleri Tasarım ve Konuşlandırma
9090713	Applied Parallel Programming on GPU / GPU'da Uygulamalı Paralel Programlama
9090714	Generative Models for Multimedia / Çokluortam İçin Üretici Modeller
9090716	Game Programming Patterns / Oyun Programlama Örüntüleri
9090727	Deep Learning: Methods and Applications / Derin Öğrenme: Yöntemler ve Uygulamalar
9100501	Cyber Systems and Information Security / Siber Sistemler ve Bilgi Güvenliği
9100502	Network Security / Ağ Güvenliği
9100504	Penetration Testing and Vulnerability Analysis / Sızma Testi ve Zafiyet Analizi
9100507	Applied Cryptology / Uygulamalı Kriptoloji
9100508	Applied Cryptanalysis / Uygulamalı Kriptanaliz
9100513	Lightweight Cryptography for the Internet of Things / Nesnelerin İnterneti İçin Hafif Kriptografi
9100516	The Legal Dimensions of Cybersecurity / Siber Güvenliğin Yasal Boyutları
9100519	Blockchain and Cryptocurrency Technologies / Blokzincir ve Kripto Para Teknolojileri
9100522	Cyber Warfare /Siber Savaş
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
9100592	Cybersecurity Primer II / Siber Güvenlik Primer II
9110501	Introduction to Data Informatics /Veri Bilişimine Giriş

9110502	Data Informatics Project /Veri Bilişimi Projesi
9110504	Foundations of Deep Learning / Derin Öğrenmenin Temelleri
9110590	Graduate Seminar / Lisansüstü Seminer
9110592	Mathematics for Data Informatics / Veri Bilişimi İçin Matematik
9110710	Data Engineering / Veri Mühendisliği
9110722	Spatio-Temporal Data Mining / Mekan-Zamansal Veri Madenciliği
9110725	Transformers and Attention-Based Deep Networks / Transformatörler ve Dikkat Temelli Derin Ağlar
9110728	Data Analytics Applications in Gaming and Entertainment /Oyunlarda ve Eğlence Uygulamalarında Veri Analitiği

2.B ARAŞTIRMA

a) Yayınlar

Enstitümüz öğretim elemanlarının 2024 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 2024 yılı içerisindeki yurt dışı/yurtiçi konferans katılımları Ana Bilim Dallarına göre aşağıda özetlenmiştir (Şekil-10).

Öğretim Elemanları Konferans Katılımları



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 2024 yılında 4 kişidir.

Tablo-22: Davetli konuşmacı olarak öğretim elemanları

Ünvanı Adı Soyadı	Ülke/Şehir	Amacı	Etkinliğin Adı	Tarihi
Doç.Dr.Cihangir Tezcan	İzmir	Davetli Konuşmacı	Hafif Sıklet Kriptografisi Çalıştayı	Ocak 2024
Prof.Dr. Cem Bozşahin	Kocaeli	Davetli Konuşmacı	37. Ulusal Dilbilim Kurultayı	Mayıs 2024
Deniz Zeyrek Bozşahin	Kocaeli	Davetli Konuşmacı	37. Ulusal Dilbilim Kurultayı	Mayıs 2024
Doç.Dr.Cihangir Tezcan	İstanbul	Davetli Konuşmacı	Medya Okuryazarlığı ve Dezenformasyonla Mücadele Konferansı	Aralık 2024

Doç.Dr.Cihangir Tezcan	Islamabad Pakistan	Davetli Konuşmacı	The International Bhurban Conference on Applied Sciences & Technology (IBCAST 2024)	Ağustos 2024
------------------------	--------------------	-------------------	---	--------------

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

- Towards Universally Accessible Language Models, Dr. Duygu Ataman (New York University), 27 May 2024.
- Tool Innovation and Social Learning in Children: Theoretical Changes, Ontogeny, and Cultural Diversity, Dr. Gökhan Gönül (University of Neuchâtel), 11 March 2024.

b) Siber Güvenlik EABD Konuşma Dizisi

- Optimal Security in a Multi-Chain World, Dr. Ertem Nusret Taş (Stanford University), 3 Nisan 2024.

c) Sağlık Bilişimi EABD Konuşma Dizisi

- From Bias to Balance – A Study of 114,799 Skin Lesions in the US, Nigeria, Poland, and Turkey for Fair and Balanced Artificial Intelligence in Global Dermatology, Dr. Christoph Sadée (Stanford University), 10 June 2024.

- Adaptation of Health and Self-Image Perception Through Body Modification in Humans with Virtual Reality and the Rubber Hand Illusion, Doç. Dr. Emre Uğur (Boğaziçi Üniversitesi), 20 March 2024.

d) Veri Bilişimi EABD Konuşma Dizisi

- EnSCAN: ENsemble Scoring for prioritizing CAusative variaNts across multi-platform GWAS for Late-Onset Alzheimer's Disease, Onur Erdoğan (Havelsan), 25 December 2024.
- Playing Games with Diagrams, Dr. Can Başkent (FHEA), 18 December 2024.
- Exploring Recent Trends in Eye-tracked XR and Privacy, Dr. Efe Bozkır (Technical University of Munich), 11 December 2024.
- Machine Learning R&D-Academy vs. Industry, Dr. Cihan Öngün (Signatrix GmbH), 4 December 2024.
- Digital Transformation in Sense of New Jobs and Skills, Melike Gizem Davutoğulları (RTÜK), 27 November 2024.
- Creating Aesthetic Presentations, Reports, and Dashboards, Dr. Utku Civelek Davutoğulları (TÜPRAŞ), 13 November 2024.
- Complementing Surgeons with Situation Awareness using Computer Vision, Dr. Duygu Sarıkaya (Leeds University), 6 November 2024.

- AI Pair Programming Acceptance: A Value-Based Approach with AHP Analysis, Dr. Murat Tahir Çaldağ (Başkent Üniversitesi), 30 November 2024.
- Analysis of Technical Debt in ML-based Software Development Projects, Pelin Dayan Akman, 24 November 2024.
- Exploring the Impact of IT Governance Mechanisms on IT Agility Capabilities and Consequences of Centralization of IT Governance, featuring Dr. Burçin Sarı (ASELSAN) 16 November 2024.
- Cybersecurity Challenges in the Convergence of HPC and AI, Dr. Kerem Kayabay (HLRS at the University of Stuttgart), 9 October 2024.

e) URAP Konuşma Dizisi

- Mimarlık ve Sanat, Dr. Ayşen Savaş (ODTÜ), 24 December 2024.
- Bilimin Değerler Dizini, Dr. Feza Korkusuz (Hacettepe Üniversitesi), 26 October 2024.
- Evrimi Anlamak, Dr. Ali Demirsoy (Hacettepe Üniversitesi), 28 May 2024.
- Yapay Zeka Dünyasında Teknoparkların Geleceği, Serdar R. Alemdar, 30 April 2024.
- Makina Öğrenmesi Nedir?, Dr. Ferda Nur Alpaslan (METU), 26 March 2024.

- Rejeneratif Tıpta Gelişmeler: Biyomalzemeler, Doku Mühendisliği, in Vitro Doku Modelleri, Dr. Murat Elçin, 27 February 2024.
- Yapay Zeka, Derin Sahtelik ve Siber Güvenlikte Yeni Yaklaşımlar: Bilgi Savaşlarından Bilişsel Savaşlara, Dr. Nazife Baykal (METU), 30 January 2024.

2.D PROJELER

Enstitümüz öğretim elemanlarının 2024 yılında çeşitli projelerde proje yürütücüsü ya da araştırmacı olarak görev aldıkları proje sayısı 35’dir. Bunlardan 8 tanesi *TÜBİTAK* projesi, 10 tanesi *Bilimsel Araştırma Projesi*, 3 tanesi *Avrupa Birliği Projesi*, 1 tanesi *Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Destekli Proje*, 1 tanesi *Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Projesi*, 9 tanesi *Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje*, 1 tanesi *Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenen Proje*, 2 tanesi *UFUK 2020* projesidir. Projeler ile ilgili bilgiler aşağıdaki tablolarda verilmiştir.

a) TÜBİTAK Destekli Projeler

2024 yılında devam eden TÜBİTAK destekli projeler tablo 23’de özetlenmiştir.

Tablo- 23: TÜBİTAK destekli projeler

Proje Adı	Öğretim Üyesi Adı Soyadı	Proje Türü	Projedeki Görevi
Simetrik Anahtarlı Şifreleme Algoritmalarının Kriptanalizi: Teori Pratik Uyuşmazlığı	Doç. Dr. Cihangir Tezcan	TÜBİTAK 2531 Almanya-Türkiye İkili İş birliği Projesi	Yürütücü
Bölgesel Jeolojik Veri ve İvmeölçer Kayıtlarının Derin Üretken Ağlara Beslenmesi Yoluyla, Erken Uyarı ve İleri Tarihli Tahmin Amaçlı İvme Tepki Spektrumu Yaratımı ve Gerçek-Zamanlı Uygulanması	Doç. Dr. Erdem Akagündüz	TÜBİTAK 1001	Yürütücü
Nöron Hasarı İlişkili Hastalıkların Tanı, İzlem ve Tedavisine Yönelik Biyobelirteç ve İleri Teknolojik Uyarı Sistemlerinin Geliştirilmesi	Prof. Dr. Alptekin Temizel	TÜBİTAK 1004	Araştırmacı
Çizge Karşıtlığı Temelli Temsil öğrenmesi ile Yüksek Hassasiyetli Protein Fonksiyon Tahmini	Öğr. Gör. Dr. Deniz Cansen Kahraman	TÜBİTAK 1001	Araştırmacı

Az Biyoaktif Bileşik Verisi Olan Proteinlere Karşı Sanal Tarama için Derin Öğrenme Modelleri (Azderin)	Öğr. Gör. Dr. Deniz Cansen Kahraman	TÜBİTAK 1001	Araştırmacı
Kuvvetli Yer Hareketi İstasyonu Kayıtları Kullanarak Derin Öğrenme ve Makine Öğrenme Tabanlı Dinamik Zemin ve Deprem Parametresi	Doç. Dr. Erdem Akagündüz	TÜBİTAK 1001	Araştırmacı
İkincil Kaynak Modelleri Kullanılarak Ses Kaynaklarının Yönsellik Özelliklerinin Küresel Harmonik Alanda Modellenmesi ve Ölçümü	Prof. Dr. Hüseyin Hacıhabiboğlu	TÜBİTAK 1002	Yürütücü
Antibiyofilm Etkili Ajanların Antikanser Etkili ilaç Adayları Olarak Yeniden Konumlandırılmaları, Hepatosellüler Karsinoma Hücrelerinde Gelişen ilaç Direncini Kırabilme Potansiyellerinin Araştırılması Ve Etkin Kombinatoriyal Tedavilerin Geliştirilmesi	Öğr. Gör. Dr. Deniz Cansen Kahraman	TÜBİTAK 1001	Araştırmacı

b) Bilimsel Araştırma Projeleri

2024 yılında devam eden BAP destekli projeler aşağıda özetlenmiştir.

Tablo- 24: BAP destekli projeler

Proje Adı	Proje Yürütücüsü	Proje Türü
Türkçede bilgi değeri ve artgönderim ilişkileri üzerine bir derlem çalışması	Dr.Öğr.Üyesi Umut Özge	GAP
Nadir Genetik Hastalıkların Tanısı için Uç birleştirme Splicing Varyant Öngörülerinin Doğrulanması	Doç.Dr.Yeşim Aydın Son	TEZ-D
İnsan Yapay Zeka Etkileşiminde Ortak Karar Verme	Doç.Dr.Barbaros Yet	ADEP

Yapay Zeka Projelerinde Teknik Borçlanmanın Tespiti ve Yönetimi için Bir Çerçeve	Dr.Öğr.Üyesi Özden Özcan Top	ADEP
Üretken Derin Ağlar Yoluyla İstasyon Bazlı İvmeölçer Verisi Yaratımı Ve İncelenmesi	Doç.Dr.Erdem Akagündüz	ADEP
Özelleştirilmiş Kayıp Fonksiyonları Kullanarak Büyük Dil Modeli Tabanlı Üretken Veri Artırma	Prof.Dr. Alptekin Temizel	ADEP
Farklı Kanser Hasta Gruplarındaki Ortak Mutasyon İmzalarının Topografik Özelliklerinin ve Sürücü Genlerinin Çıkarılması ve Karşılaştırılması	Dr.Öğr.Üyesi Burçak Otlı Sarıtaş	AGEP
Altı serbestlik dereceli sahne temelli ses kodlama ve sıkıştırma için derin öğrenme temelli bir MPAI standardı geliştirilmesi	Prof.Dr. Hüseyin Hacıhabiboğlu	ADEP
Evrimsel ve Fonksiyonel Analize Dayalı Yapay Öğrenme Modelleri İle Sarkomerik Protein Ailelerindeki Genomik Çeşitliliklerin Klinik Açından Değerlendirilmesi	Doç.Dr.Yeşim Aydın Son	ADEP
İnsan İnsan ve İnsan Makine Etkileşimi Sırasında Ortak Dikkat Oluşum Süreçlerinin Yapay Zeka ile Modellenmesi	Doç.Dr. Murat Perit Çakır	ADEP

c) Avrupa Birliği Projeleri

2024 yılında devam eden Avrupa Birliği Projeleri aşağıda özetlenmiştir.

Tablo-25: Avrupa Birliği destekli projeler

Proje Adı	Öğretim Üyesinin Ünvanı Adı Soyadı	Projedeki Görevi
e-NOTICE-2	Doç. Dr. Elif Sürer	Yürütücü
NEOGENE	Doç. Dr. Elif Sürer	Araştırmacı
EUMASTER4HPC	Prof. Dr. Banu Günel Kılıç	Yürütücü
ACHIEVE	Prof. Dr. Banu Günel Kılıç	Yürütücü
EuroCC 2	Prof. Dr. Banu Günel Kılıç	Araştırmacı
eNOVATION (UFUK Avrupa Birliği Projesi)	Doç. Dr. Elif Sürer	Yürütücü

d) Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Destekli Projeler

2024 yılında devam eden Kalkınma Bakanlığı Projeleri aşağıda özetlenmiştir.

Tablo-26: Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Destekli Projeler

Proje Adı	Öğretim Üyesinin Ünvanı Adı Soyadı	Projedeki Görevi
KanSİL	Dr. Öğr. Üyesi Aybar Can Acar	Yürütücü

e) Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı TÜSEB Projesi

2024 yılında devam eden Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı Destekli Projeler aşağıda özetlenmiştir.

Tablo-27: TÜSEB Projeleri

Proje Adı	Öğretim Üyesinin Ünvanı Adı Soyadı	Projedeki Görevi
Alzheimer Hastalığı ile İlişkili SPOCK1 Proteininin Sinir Hücrelerinde Apoptoz Üzerine Etkisinin İncelenmesi	Doç.Dr. Yeşim Aydın Son	Yürütücü

f) Yükseköğretim Kurumları Destekli Projeler

2024 yılında devam eden Yükseköğretim Kurumları Destekli Projeler aşağıda özetlenmiştir.

Tablo-28: Yükseköğretim Kurumları Destekli Projeler

Proje Adı	Öğretim Üyesinin Ünvanı Adı Soyadı	Projedeki Görevi
Özelleştirilmiş Kayıp Fonksiyonları Kullanarak Büyük Dil Modeli Tabanlı Üretken Veri Artırma	Prof. Dr. Alptekin Temizel	Yürütücü
Kızılötesi ve Görünür Bant Kaynaştırma Kullanarak Derin Öğrenme Tabanlı ve Gerçek Zamanlı Görsel Takip Sistemi	Doç. Dr. Erdem Akagündüz	Araştırmacı
Altı serbestlik dereceli sahne temelli ses kodlama ve sıkıştırma için derin öğrenme temelli bir MPAI standardı geliştirilmesi	Prof. Dr. Hüseyin Hacıhabiboğlu	Yürütücü
Dördey-temelli Mikrofon Dizisi Sinyal İşleme Yöntemleriyle Ses Kaynaklarının Konum Kestirimi ve Ayrılması	Prof. Dr. Hüseyin Hacıhabiboğlu	Yürütücü
Yapay Zeka Projelerinde Teknik Borçlanmanın Tespiti ve Yönetimi için Bir Çerçeve	Dr. Öğr. Üyesi Özden Özcan Top	Yürütücü

Örgütsel Bağlamlarda Bilgi Sistemleri Etkinliğini Ölçmek İçin Sürece Dayalı Model Geliştirilmesi	Prof. Dr. Sevgi Özkan Yıldırım	Yürütücü
Evrimsel ve Fonksiyonel Analize Dayalı Yapay Öğrenme Modelleri İle Sarkomerik Protein Ailelerindeki Genomik Çeşitliliklerin Klinik Açından Değerlendirilmesi	Doç. Dr. Yeşim Aydın Son	Yürütücü
Nadir Genetik Hastalıkların Tanısı için Uç birleştirme Splicing Varyant Öngörülerinin Doğrulanması	Doç. Dr. Yeşim Aydın Son	Yürütücü
Türkiye kıyılarındaki Didemnidlerden medikal ve teknoloji alanlarında kullanılacak yeni Denizel Biyoaktif İkincil Metabolitlerin (DBIM) tanımlanması	Doç. Dr. Yeşim Aydın Son	Araştırmacı

g) Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenen Projeler

2024 yılında devam eden Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenen Projeler aşağıda özetlenmiştir.

Tablo-29: Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenen Projeler

Proje Adı	Öğretim Üyesinin Ünvanı Adı Soyadı	Projedeki Görevi
Global Graduates for Global Careers	Doç. Dr. Elif Sürer	Araştırmacı

h) Savunma Sanayii Başkanlığı Tarafından Desteklenen Projeler

Tablo-30: Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenen Projeler

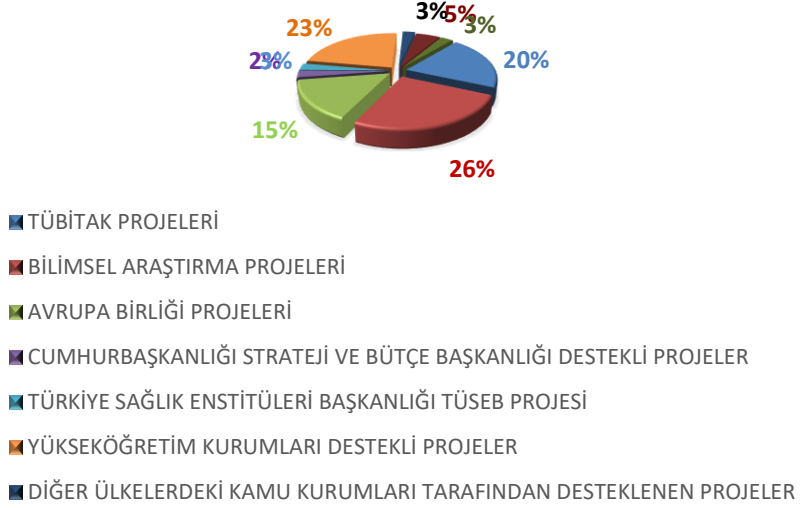
Proje Adı	Öğretim Üyesinin Ünvanı Adı Soyadı	Projedeki Görevi
Bilişsel İşyükünü Etkileyen Faktörlerin Ölçümü ve Yapay Zeka ile Değerlendirilmesi (GENIUS 2.0)	Doç. Dr. Murat Perit Çakır	Yürütücü
SSYZ Bilişsel Verilerin Toplanması ve Etiketlenmesi (BİVET)	Doç. Dr. Murat Perit Çakır	Yürütücü

i) TUSAŞ Tarafından Desteklenen Projeler

Tablo-31: Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenen Projeler

Proje Adı	Öğretim Üyesinin Ünvanı Adı Soyadı	Projedeki Görevi
Pilot Sağlık Takip Sistemi Pilot Sağlık Takip Sistemi İçin Analiz Sistemi ve Algoritma Geliştirilmesi	Doç. Dr. Murat Perit Çakır	Yürütücü

TOPLAM PROJE SAYISININ PROJE TÜRLERİNE ORANI



Şekil-11: Enstitü öğretime elamanlarınca yürütülen projelerin oranı

2.E AKADEMİK ETKİNLİKLER

6 Aralık 2024 tarihinde Open Research Day etkinliği yapılmıştır. Etkinlikte 44 poster sunumu yapılmış, 13 Aralık 2024 tarihinde “Best Poster” ve “Special Mention” ödülleri verilmiştir.



2.F ENDÜSTRİ İŞ BİRLİKLERİ

- Tüpraş A.Ş.
- Teknokent GUI Bilişim Danışmanlık ve Eğitim Ltd. Şti.
- NVIDIA DLI
- Teknokent İSOMER Bilişim Hizmetleri San.Tic.Ltd.Şti.
- Teknokent SONIXPACE Teknoloji Ltd.Şti.
- Teknokent DZD Teknoloji A.Ş.
- Teknokent ESEN Sistem Entegreasyon ve Müh.Hiz. San.Tic.Ltd.Şti.
- Teknokent Adesso Turkey Bilgi Tek.Ltd.Şti.
- Teknokent TyX Teknoloji Yazılım Elek.San. ve Tic. A.Ş.
- Türk Havacılık Uzay Sanayii (TUSAŞ)
- Havelsan
- Savunma Sanayii Teknolojileri A.Ş. (SSTEK)

2.G ULUSAL İŞ BİRLİKLERİ

- YÖK-MASAK İşbirliği : Yükseköğretim Kurulu, banka hesaplarının yasa dışı amaçlarla kullanılması halinde karşılaşılabilecekleri tehlikeler konusunda öğrencileri bilgilendirmek amacıyla Mali Suçları Araştırma Kurulu (MASAK) ile iş birliği yaptı. Yükseköğretim Kurulu öğrencileri bilgilendirmek amacıyla Emniyet Genel Müdürlüğü Siber Suçlarla Mücadele Birimi ve ODTÜ Enformatik Enstitüsü Siber Güvenlik Anabilim Dalı uzmanlarından (Doç. Dr. Cihangir Tezcan) görüş alarak, video hazırladı.
- TÜBİTAK ULAKBİM ile EUMaster4HPC ve ACHIEVE projelerinde işbirliği yapılmaktadır.
- ODTÜ Teknokent A.Ş. ile ACHIEVE projesinde işbirliği yapılmaktadır.
- Savunma Sanayii Başkanlığı
- Hava Kuvvetleri Komutanlığı

2.H ULUSLARARASI İŞ BİRLİKLERİ

- University of Albany ile Siber Güvenlik Tezsiz Yüksek Lisans Çift Diploma Programı protokolünün taslağı hazırlanmıştır.
- ODTÜ'nün EIT Digital'a üyelik başvurusu yürütülmüştür.
- Avrupa'daki 8 üniversite ile (Universita Degli Studi di Trento, İtalya, Universite De Rennes, Fransa, KTH Royal Institute of Technology, Sweden, Babes Bolyai University, Romanya, Aalto University, Finlandiya, ve Politecnico Di Milano, İtalya) Bulut ve Ağ Yapıları ve Yüksek Başarımlı Hesaplama Tezli Yüksek Lisans Çift Diploma Programı açma hazırlıkları başlatılmıştır.
- 2025 yazında Enstitümüzde düzenlenecek Yüksek Başarımlı Hesapla Uluslararası Yaz Okulu'nda verilecek eğitimler için NVIDIA ve Mathworks ile işbirliği yapılmaktadır.
- COST Action . DYNAlife
- COST Action . PhysAgeNet

2.I EĞİTİMLER

- EPAM Systems tarafından 25-26 Aralık 2024 “Üretken Yapay Zeka ve Uygulamaları” eğitimi düzenlenmiştir.
- 8 Haziran – 8 Temmuz 2024 tarihleri arasında “Sağlıkta Yapay Zeka Temel Eğitimi Sertifika Programı” düzenlenmiştir.
- Prof. Dr. Tuğba Taşkaya Temizel tarafından 21 Ocak 2024 tarihinde enstitü ve ODTÜ öğrencilerine “Building Transformer-Based Natural Language Processing Applications” başlıklı NVIDIA eğitimi verilmiştir.
- Prof. Dr. Alptekin Temizel tarafından Şubat 2024'te NVIDIA Deep Learning Institute (DLI) işbirliği ile bir eğitim verilmiştir.
- Doç. Dr. Cihangir Tezcan tarafından Ankara İl Milli Eğitim Müdürlüğü Erasmus+ Okul Eğitimi Akreditasyonu Projesi kapsamında "Dijital Becerilerin Geliştirilmesi" Proje faaliyeti olarak, 20 Şubat 2024 tarihinde Yapay Zeka- Siber Güvenlik- Kriptografi Uygulamaları konulu seminer verilmiştir.

- Doç. Dr. Cihangir Tezcan tarafından 20 Kasım 2024 tarihinde Cezeri Yeşil Teknoloji Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinde "Yapay Zeka ve Siber Güvenlik Semineri" başlıklı bir seminer verilmiştir.
- Doç. Dr. Cihangir Tezcan tarafından 9 Mayıs 2024 tarihinde GSL Mühendisliğin “Geleceğe Hazır Ağlar” çalıştayında “Endüstriyel Ağlarda Siber Güvenlik Gereksinimleri” başlıklı bir seminer verilmiştir.
- Doç. Dr. Cihangir Tezcan tarafından 17 Aralık 2024 tarihinde Bali Endonezya'da düzenlenen “The 4th International Conference on Intelligent Cybernetics Technology & Applications (ICICyTA) konferansında “Optimization of Symmetric Cryptography Algorithms on GPUs” başlıklı keynote speech verildi.
- Doç. Dr. Cihangir Tezcan tarafından 21 Ağustos 2024 tarihinde Islamabad Pakistan'da GPU eğitimi verilmiştir.
- Doç. Dr. Cihangir Tezcan tarafından 12 Aralık 2024 tarihinde Hacettepe Üniversitesi Matematik Bölümü'nde davetli konuşmacı olarak “Yapay Zeka ve Siber Güvenlik” semineri verilmiştir.
- Doç. Dr. Cihangir Tezcan tarafından 18 Ekim 2024 tarihinde Gen İlaç firmasına "Yapay Zeka Çağında Verileriniz Güvende mi?" başlıklı bir seminer verilmiştir.
- Doç. Dr. Cihangir Tezcan tarafından 9 Mart 2024 tarihinde ODTÜ Blockchain Topluluğunun düzenlediği “Blockchain Days” etkinliğinde "Blokzincirde Güvenliği Arttıran Teknolojiler ve Anonimlik" konuşması verilmiştir.
- Doç. Dr. Cihangir Tezcan tarafından 24 Nisan 2024 tarihinde FMV Işık Lisesi öğrencilerine “Kriptografi” semineri verilmiştir.
- Doç. Dr. Cihangir Tezcan tarafından 30 Ekim 2024 tarihinde İletişim Başkanlığı'nda panelist olarak "Yapay Zeka Destekli Dezenformasyon" sunumu yapılmıştır.
- Doç. Dr. Cihangir Tezcan 5 Aralık 2024 tarihinde İstanbul Bilgi Üniversitesi'nde Medya Okuryazarlığı ve Dezenformasyon Konferansında "Yapay Zekâ: Riskler ve Fırsatlar" panelinde konuşmacı olarak yer almıştır.

- Doç. Dr. Yeşim Aydın Son 29 Ocak – 2 Şubat 2024 tarihleri arasında “TURKEY Advanced Bioinformatics Training” çalıştayında eğitimci olarak yer almıştır.
- Doç. Dr. Yeşim Aydın Son 16-18 Eylül 2024 tarihleri arasında “PhysAgeNet Training School in Ankara: Artificial Intelligence Meets Physical Activity” çalıştayında eğitimci olarak yer almıştır.
- Dr. Öğr. Üyesi Burçak Otlı Sarıtaş 16-20 Eylül 2024 tarihleri arasında yapılan “23rd European Conference on Computational Biology ECCB2024” konferansında “Topography of Mutational Signatures in Human Cancer” başlıklı bir seminer vermiştir.

2.J MALİ BİLGİLER

Tablo-32: Enformatik Enstitüsü Mali Bilgileri

Tertip	Toplam ödenek	Harcama	Harcama oranı (%)
03.02 Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	112.000	11.487,60	10,25
03.03 Yolluklar	42.000	42.000,00	100
03.07 Menkul Mal, Gayrimaddi Hak Alım, Bakım ve Onarım Giderleri	11.000	10.890,00	99
Toplam	165.000,00	96.205,90	58,30



Şekil-12: Mali Bilgiler

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 bildirimin 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 ayırlamaması 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/mezanlar

3.C. DEĞERLENDİRME

Enstitümüz 2024 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.D. 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 başarılı 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
07.02.2025

Prof. Dr. Banu Günel Kılıç