



ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ
2021
FAALİYET RAPORU

2021
FAALİYET RAPORU

İçindekiler

ÖNSÖZ.....	1
1. GENEL BİLGİLER	1
a. <i>Misyon</i>	1
b. <i>Vizyon</i>	1
c. <i>Değerler</i>	2
2. ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ İDARİ YAPI	3
a. <i>Enstitü Kurulu Üyeleri</i>	4
b. <i>Enstitü Yönetim Kurulu Üyeleri</i>	5
c. <i>Enstitü İnsan Kaynakları Komisyonu</i>	5
3. ÜNİVERSİTEMİZ YÖNETİM KURULU ÜYELİKLERİ VE MERKEZ MÜDÜRLÜKLERİ	6
4. GÖREV DAĞILIMI	7
a. <i>Enstitü Müdür ve Yardımcılarının Görev Dağılımları</i>	7
b. <i>İdari Personel Görev Dağılımı</i>	8
5. EĞİTİM.....	11
a. <i>Öğretim Elemanları İle İlgili Bilgiler</i>	11
i. <i>İnsan Kaynakları:</i>	11
ii. <i>2021 Yılı Üniversite İçi Diğer Bölümlerden Enformatik Enstitüsü'ne Ek Görevli Olarak Katılan Öğretim Üyeleri</i>	14

iii.	<i>Terfi Eden ve Enstitümüzde Görevlendirilen Öğretim Elemanları</i>	15
iv.	<i>Ödül Alan Öğretim Elemanları</i>	16
v.	<i>Konferans Katılımları</i>	17
b.	2021 Yılında Açılan Yeni Dersler	18
6.	ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ ORGANİZASYON YAPISI	19
7.	ALTYAPI	20
	<i>Araştırma Grupları ve Laboratuvarlar</i>	20
8.	ARAŞTIRMA	21
	<i>Yayınlar</i>	21
9.	ULUSLARARASI KONFERANSLARA DAVETLİ KONUŞMACI OLARAK KATILAN / DERS VERMEK ÜZERE YURTDIŞINDAKİ KURUMLARA GİDEN ÖĞRETİM ELEMANLARI	23
10.	ÖĞRENCİLER	24
a.	Son 5 Yıl Öğrenci Sayıları	24
b.	<i>Enstitümüz Programlarına Giriş Puanları</i>	25
c.	<i>Mezunlar</i>	27
d.	<i>Mezuniyet Ortalamaları</i>	29
11.	ÖYP ARAŞTIRMA GÖREVLİLERİ	30

a.	<i>EE’de Görevli ÖYP Araştırma Görevlilerinin EABD’larına Göre Dağılımı</i>	<i>30</i>
12.	KONUŞMA DİZİLERİ	31
a)	<i>Enformatik Enstitüsü Konuşma Dizisi</i>	<i>31</i>
b)	<i>Sağlık Bilişimi EABD Konuşma Dizisi.....</i>	<i>31</i>
c)	<i>Modelleme ve Simülasyon EABD Konuşma Dizisi</i>	<i>33</i>
d)	<i>Siber Güvenlik EABD Konuşma Dizisi</i>	<i>34</i>
13.	PROJELER	35
a.	<i>TÜBİTAK Destekli Projeler</i>	<i>35</i>
b.	<i>Bilimsel Araştırma Projeleri</i>	<i>36</i>
c.	<i>Avrupa Birliği Projeleri.....</i>	<i>38</i>
d.	<i>Kalkınma Bakanlığı Destekli Projeler</i>	<i>38</i>

ÖNSÖZ

Enformatik Enstitüsü, tamamı disiplinler arası olan yüksek lisans ve doktora programları yürütülen tematik bir enstitüdür. Bilişim Sistemleri, Bilişsel Bilimler, Modelleme ve Simülasyon, Sağlık Bilişimi, Siber Güvenlik ve Veri Bilişimi Anabilim Dalları Enstitü çatısı altında toplanmıştır.

1. GENEL BİLGİLER

a. Misyon

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.

b. Vizyon

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

c. Değerler

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.



2. ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ İDARİ YAPI

Müdür

Prof. Dr. Deniz Zeyrek Bozşahin
(Bilişsel Bilimler EABD)

Müdür Yardımcıları

Doç. Dr. Banu Günel Kılıç
(Bilişim Sistemleri EABD)

Doç. Dr. P. Erhan Eren
(Bilişim Sistemleri EABD)

Müdür Danışmanı

Doç. Dr. Hüseyin Hacıhabiboğlu
(Modelleme ve Simülasyon EABD)

Enstitü Sekreteri

Sibel Gülnar

a. Enstitü Kurulu Üyeleri

Adı Soyadı	Görevi/EABD
Prof. Dr. Deniz Zeyrek Bozşahin	Enformatik Enstitüsü Müdürü / Bilişsel Bilimler EABD
Doç. Dr. Banu Günel Kılıç	Enformatik Enstitüsü Müdür Yrd. / Bilişim Sistemleri EABD
Doç. Dr. P. Erhan Eren	Enformatik Enstitüsü Müdür Yrd. / Bilişim Sistemleri EABD Veri Bilişimi EABD Başkanı (01.03.2021 tarihinden sonra)
Prof. Dr. Sevgi Özkan Yıldırım	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
Dr. Öğr. Üyesi Cihangir Tezcan	Siber Güvenlik EABD Başkanı

b. Enstitü Yönetim Kurulu Üyeleri

Adı Soyadı	Görevi/EABD
Prof.Dr. Deniz Zeyrek Bozşahin	Enformatik Enstitüsü Müdürü / Bilişsel Bilimler EABD
Doç.Dr. Banu Günel Kılıç	Enformatik Enstitüsü Müdür Yrd./Bilişim Sistemleri EABD
Doç.Dr. P. Erhan Eren	Enformatik Enstitüsü Müdür Yrd./Bilişim Sistemleri EABD
Dr.Öğr.Üyesi Aybar Can Acar	Sağlık Bilişimi EABD
Dr.Öğr.Üyesi M. Perit Çakır	Bilişsel Bilimler EABD
Doç.Dr. Elif Sürer	Modelleme ve Simülasyon EABD

c. Enstitü İnsan Kaynakları Komisyonu

Prof.Dr. Deniz Zeyrek Bozşahin

Prof.Dr. Tuğba Taşkaya Temizel

Prof.Dr. Ü. Erkan Mumcuoğlu

3. ÜNİVERSİTEMİZ YÖNETİM KURULU ÜYELİKLERİ VE MERKEZ MÜDÜRLÜKLERİ

Doç.Dr.Erhan Eren

BİLTİR Dijital Dönüşüm Platformu Koordinasyon Kurulu Üyeliği

Dr. Öğr.Üyesi Murat Perit Çakır

Sürekli Eğitim Merkezi Başkan Yardımcısı

Dr.Öğr.Üyesi Cihangir Tezcan

SİMER Müdürü

Dr.Öğr.Üyesi Murat Perit Çakır

MOSDIM Merkez Müdürü

Prof.Dr.Alptekin Temizel

OGAM Yönetim Kurulu Üyesi

Prof.Dr.Alptekin Temizel

Nörobilim ve Nöroteknoloji Mükemmeliyet Merkezi (NÖROM) Yönetim Kurulu Üyesi

Dr.Öğr.Üyesi Elif Sürer

Tasarım Fabrikası Yönetim Kurulu Üyesi

Dr.Öğr.Üyesi Elif Sürer

Girişimcilik Araştırma ve Uygulama Merkezi (GİMER) Müdürü

4. GÖREV DAĞILIMI

a. Enstitü Müdür ve Yardımcılarının Görev Dağılımları

Enstitü müdür ve yardımcıların görev dağılımları Tablo-1’de verilmektedir.

Tablo-1: Görev dağılımları

Adı Soyadı	Ünvanı	Görev Dağılımı
Prof. Dr. Deniz Zeyrek Bozşahin	Enstitü Müdürü	Mali İşler, Akademik ve İdari Kadrolar, Enstitü Anabilim Dalları Arası ve Diğer Enstitü Müdürlükleri Arası Koordinasyon, Rektörlük ve Enformatik Enstitüsü Arası İletişim ve Koordinasyon
Doç. Dr. P. Erhan Eren	Enstitü Müdür Yrd.	Altyapı işleri, Taşınır Kayıt Kontrol Yetkilisi, 100/2000 YÖK Doktora Bursları
Doç. Dr. Banu Günel Kılıç	Enstitü Müdür Yrd.	Öğrenci İşleri, Enstitü Stratejik Plan Koordinatörü, Enstitü Kalite Koordinatörü
Doç. Dr. Hüseyin Hacıhabiboğlu	Enstitü Müdür Danışmanı	Enstitü web sayfası güncellemesi ve devam ettirilmesi

b. İdari Personel Görev Dağılımı

İdari Personel Görev Dağılımı Tablo-2’de özetlenmiştir.

Tablo-2: İdari personel görev dağılımı

Adı Soyadı	Görevi
Sibel Gülnar	Enstitü sekreteri (İdari Amir) İdari personel ekibinin koordinasyonu, Evrak akışının sağlanması, izlenmesi ve denetimi, Enstitü kurulu ve enstitü yönetim kurulu toplantıları organize etme, 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, İdari personel özlük işleri, ODTÜ Tez ve Ders Performans Ödüllerinin jüriye iletilmesi, sonuçlandırılması ve ilgili enstitüye iletilmesi, Aylık işçi puantajlarını kontrol ve onayının yürütülmesi
Çetin İnci	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.

Nilüfer Şeker

Enstitü müdürünün randevu programının oluşturulması, izlenmesi ve düzenlenmesi, Enstitü sekreteryaya işlemleri, Akademik personel özlük işleri, Ek görevli öğretim üyelerinin görevlendirilmesi işlemleri, Dosyalama ve arşivleme, Telefon ve elektronik posta ile bilgilendirme, 100-2000 YÖK Doktora bursu işlemleri, Görevlendirmeler Aylık işçi puantajlarının düzenlenmesi

Hakan Güler

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

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

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

5. EĞİTİM

a. Öğretim Elemanları İle İlgili Bilgiler

i. İnsan Kaynakları:

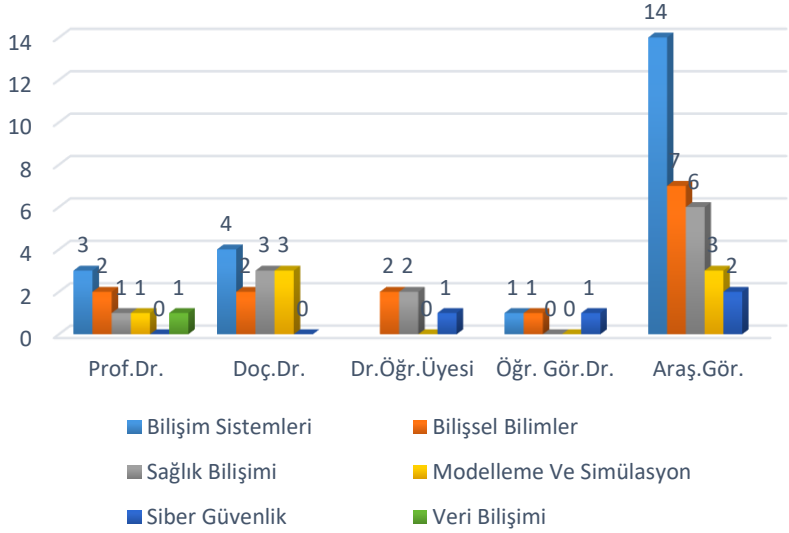
Enformatik Enstitüsü'nde 70 kişi görev yapmaktadır. 8 profesör, 12 doçent, 5 doktor öğretim üyesi ve 3 öğretim görevlisi tam zamanlı olarak görev yapmakta, 32 araştırma görevlisi çalışmaktadır. Enstitüde, 7 idari personel ve 3 hizmetli görev yapmaktadır. Üniversitenin farklı akademik birimlerinden öğretim üyeleri de idari görev ve akademik çalışmalara katkıda bulunmaktadır. Üniversite dışından kişiler yarı zamanlı olarak ders verme ve tez yönetimine katılmaktadır. Enformatik Enstitüsü'nde her dönem 25 üniversite içi diğer bölümlerden öğretim elemanı ders açmakta, tez veya öğrenci projeleri yönetmektedir. Araştırma görevlilerinin büyük bir kısmı, bir öğretim üyemizin koordinatörlüğünde üniversiteye giren tüm öğrencilerin zorunlu olarak aldığı IS 100 dersinin yürütülmesinde ve uzaktan eğitim faaliyetlerinde görev almaktadır.

Enstitümüz öğretim elemanlarının anabilim dallarına göre dağılımı Tablo-3 ve Şekil-1’de gösterilmektedir.

Tablo-3: Öğretim elemanlarının EABD’larına göre dağılımları

Ana Bilim Dalı	Prof.Dr.	Doç. Dr.	Dr.Öğr. Üyesi	Öğr. Görev.	Araş. Gör.
Bilişim Sistemleri	3	4	1	-	14
Bilişsel Bilimler	2	2	2	1	7
Sağlık Bilişimi	1	3	2	-	6
Modelleme ve Simülasyon	1	3	-	-	3
Siber Güvenlik	-	-	1	1	2
Veri Bilişimi	1	-	-	-	-
TOPLAM	8	12	5	3	32

EABD'larına göre Öğretim Elemanı Dağılımı



Şekil-1. EABD'larına göre öğretim elemanı sayısı

ii. 2021 Yılı Üniversite İçi Diğeri Bölümlerden Enformatik Enstitüsü'ne Ek Görevli Olarak Katılan Öğretim Üyeleri

2021 Yılı Üniversite İçi Diğeri Bölümlerden Enformatik Enstitüsü'ne Ek Görevli Olarak Katılan Öğretim Üyelerinin sayısı aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Tablo-4: Öğretim elemanlarının dağılımları

Bölüm	Adı Soyadı
	11
Bilgisayar Mühendisliği	
Felsefe Bölümü	1
Yabancı Diller Eğitimi Bölümü	1
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi	6
Biyoloji Bölümü	1
İstatistik Bölümü	1
Matematik Bölümü	1
Elektrik Elektronik Mühendisliği	1
Şehir ve Bölge Planlama Bölümü	1
Jeoloji Mühendisliği	1
TOPLAM	25

iii. Terfi Eden ve Enstitümüzde Görevlendirilen Öğretim Elemanları

2021 yılı içerisinde terfi eden ve enstitümüze görevlendirilen öğretim elemanlarının bilgisi aşağıdaki tabloda özetlenmektedir.

Tablo-5: Terfi eden ve enstitümüzde görevlendirilen öğretim elemanları

Anabilim Dalı	Profesör Kadrosuna Atanma	Doçent Kadrosuna Atama	Doktor Öğretim Üyesi Kadrosuna Atanma	Öğretim Görevlisi Atanma
Veri Bilişimi	Tuğba Taşkaya Temizel			
Modelleme ve Simülasyon		Elif Sürer	Erdem Akagündüz	
Sağlık Bilişimi			Burçak Otlu Sarıtaş	

iv. Ödül Alan Öğretim Elemanları

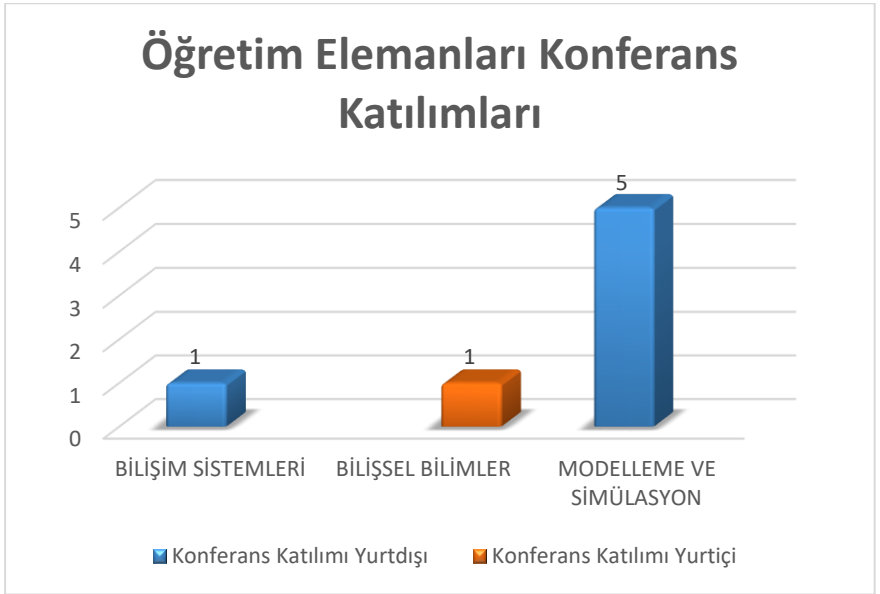
2021 Yılı Enstitümüz öğretim elemanlarının kazandığı ödüller aşağıda gösterilmektedir.

Tablo-6: Ödül alan öğretim üyeleri

Anabilim Dalı	Öğretim Üyesi	Kazanılan Ödül
Modelleme ve Simülasyon	Doç. Dr. Alptekin Temizel	Endoskopi Bilgisayarla Görme Zorluk Polip Tespiti Görevi IEEE Uluslararası Sempozyum

v. Konferans Katılımları

Öğretim elemanlarının 2021 yılı içerisinde enstitü bütçesinden desteklenmiş olan yurt dışı/yurtiçi konferans katılımları Ana Bilim Dallarına göre aşağıda özetlenmiştir (Şekil-2).



Şekil-2: Konferans katılımları

b. 2021 Yılında Açılan Yeni Dersler

2021 yılında EABD’larımızca açılan dersler aşağıdaki tabloda özetlenmiştir.

Tablo-7: 2021 yılında açılan dersler

Dersin Adı	Dersin Kodu
9100536	Research Methods in Cybersecurity Machine
9010500	Contemporary Issues in Business
9060712	Learning Design and Deployment

7. 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.

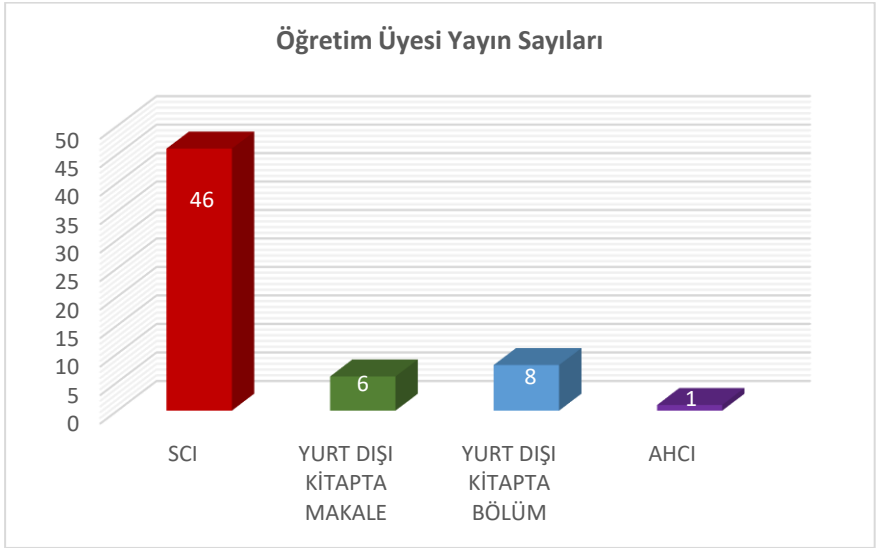
Araştırma Grupları ve Laboratuvarlar

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

8. ARAŞTIRMA

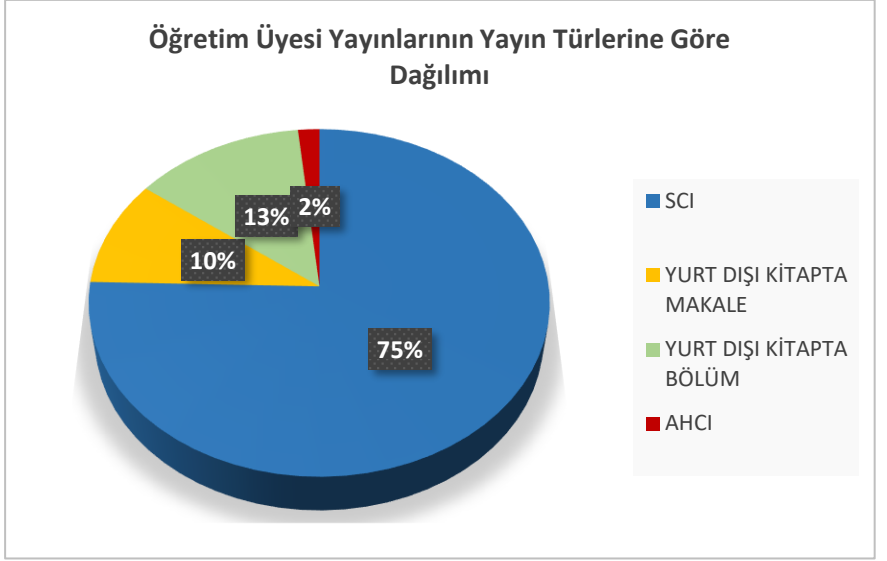
Yayınlar

Enstitümüz öğretim elemanlarının 2021 yılı yayınları Şekil-4’de özetlenmektedir.



Şekil-4: Yayın sayıları

Öğretim üyesi başına düşen yayın sayısı Şekil 5’de grafik halinde sunulmaktadır.



Şekil-5: Öğretim üyesi yayın ortalaması

9. ULUSLARARASI KONFERANSLARA DAVETLİ KONUŞMACI OLARAK KATILAN / DERS VERMEK ÜZERE YURTDIŞINDAKİ KURUMLARA GİDEN ÖĞRETİM ELEMANLARI

Enstitümüz öğretim elemanlarından yurtdışına davetli konuşmacı olarak katılan öğretim üyesi sayısı 2021 yılında 1 kişidir.

Tablo-8: Davetli konuşmacı olarak öğretim elemanları

Adı	Soyadı	Ülke	Amacı	Etkinliğin Adı	Tarihi
Elif	Sürer	Belçika/ Brüksel	Davetli Konuşmacı	“Transtun Final Confarence”	29-30 Eylül 2021

10. ÖĞRENCİLER

a. Son 5 Yıl Öğrenci Sayıları

Anabilim dallarımızın altındaki programlara son 5 yılda kayıt olan aktif öğrenci sayıları Tablo 9'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 nedeniyle bazı anabilim dallarımızın daha az sayıda öğrenci kabul etmek zorunda kalmalarıdır.

Tablo-9: EABD'lerinin son 5 yıl öğrenci sayıları

Anabilim Dalı	Y.Lisans / Doktora	2017/1	2018/1	2019/1	2020/1	2021/1
Bilişim Sistemleri	MSc	155	130	132	163	170
	PhD	92	84	70	71	65
Bilişsel Bilimler	MSc	78	80	77	82	74
	PhD	54	55	59	54	52
Sağlık Bilişimi	MSc	44	44	27	32	33
	PhD	66	68	62	53	47
Siber Güvenlik	MSc	79	103	93	61	61
Modelleme ve Simülasyon	MSc	45	43	44	39	36
	PhD	0	0	3	7	8
Veri Bilişimi*	MSc					11
TOPLAM		613	607	567	562	557

* Veri Bilişimi Y.L. Programı 2021/2022 eğitim öğretim yılı 1. döneminde öğrenci almaya başlamıştır.

b. Enstitümüz Programlarına Giriş Puanları

Enstitümüz Anabilim Dalları ve programlarına 2021 yılında kabul edilen öğrencilerin programlara giriş puanları aşağıdaki tabloda verilmektedir.

Tablo- 10: EABD'larına göre giriş puanları

2021 Yılı Giriş Puanları														
Program Adı	ALES				Yabancı Dil				Not Ortalaması					
	TYL (1)	TYL (2)	LSD	D	TYL (1)	TYL (2)	LSD	D	TYL (1)	TYL (2)	Lisans Sonrası L	YL	Doktora L	YL
Bilişim Sistemleri	89,28	89,23	86,66	89,66	77,27	77,94	75	76,58	3,38	3,27		4	3,07	3,74
Bilişsel Bilimler	**	84,26	*	79,49	**	84,17	*	81,43	**	3,46	*	*	3,20	3,51
Sağlık Bilişimi	**	75,71	*	87,04	**	66,25	*	76,07	**	2,92	*	*	2,90	3,60
Biyoenformatik	89,96	*	*	*	77,14	*	*	*	3,15	*	*	*	*	*
Çoklu Ortam Bilişimi	89,70	*	*	86,02	83,36	*	*	88,10		*	*	*	2,78	3,34

2021 Yılı Giriş Puanları														
Program Adı	ALES				Yabancı Dil				Not Ortalaması					
	TYL (1)	TYL (2)	LSD (3)	D(4)	TYL (1)	TYL (2)	LSD (3)	D (4)	TYL (1)	TYL (2)	Lisans Sonrası Doktora L(5)	YL(6)	L(5)	YL(6)
Yazılım Yönetimi	*	81,61	*	*	*	75,56	*	*	*	*	*	*	2,73	*
Siber Güvenlik	**	81,71	*	*	*	77,01	*	*	*	*	*	*	2,98	*
Veri Bilişimi	87,60	*	*	*	76,77	*	*	*	3,36	*	*	*	*	*

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

YL(6): Yüksek Lisans

**İlgili program yoktur*

*** İlgili program öğrenci almamıştır*

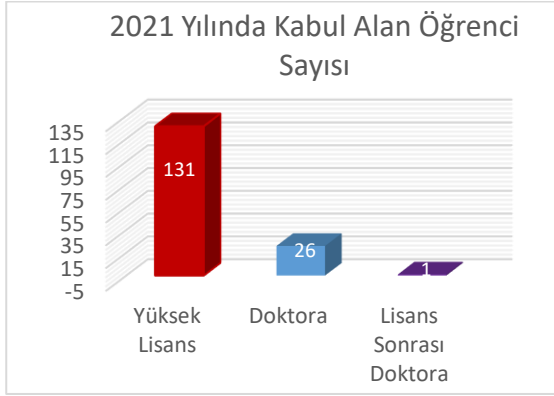
c. Mezunlar

2021 Yılında Enstitümüz Anabilim Dallarından mezun olan öğrenci sayıları aşağıdaki tabloda özetlenmiştir.

Tablo-11: Mezun öğrenci sayıları

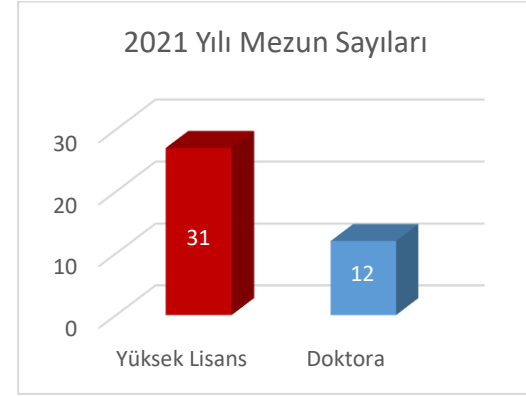
Bilişim Sistemleri		Siber Güvenlik	Çoklu Ortam Bilişimi	Sağlık Bilişimi		Bilişsel Bilimler	
Yüksek Lisans	Doktora	Yüksek Lisans	Yüksek Lisans	Yüksek Lisans	Doktora	Yüksek Lisans	Doktora
11	8	4	3	2	4	11	-

Şeki 6'da 2021 yılında Enstitü Anabilim Dalları'na kabul alan toplam öğrenci sayıları verilmektedir.



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

Şekil 7'de 2021 yılında Enstitü Anabilim Dalları'ndan mezun olan öğrenci sayıları verilmektedir.



Şekil-7:EABD'larından mezun olan toplam öğrenci sayısı

d. Mezuniyet Ortalamaları

Programlarımızdan mezun olan öğrencilerin mezuniyet genel not ortalamaları Tablo 12’de verilmektedir.

Tablo-12: Mezuniyet genel not ortalamaları

2021 Yılı Mezuniyet Ortalamaları			
Program Adı	Tezli Yüksek Lisans	Tezsiz Yüksek Lisans	Doktora
Bilişim Sistemleri	3,69	**	3,67
Bilişsel Bilimler	3,54	3,55	**
Sağlık Bilişimi	3,33	**	3,87
Biyoenformatik	3,79	*	*
Çoklu Ortam Bilişimi	3,75	*	*
Siber Güvenlik	3,8	3,53	*
Yazılım Yönetimi	*	3,76	*

** İlgili program yoktur.*

*** İlgili programdan mezun verilmemiştir.*

11. ÖYP ARAŞTIRMA GÖREVLİLERİ

Tablo13’de, Enformatik Enstitüsü’nde görevli ÖYP araştırma görevlilerinin Ana Bilim Dallarına ve üniversiteler göre dağılımı verilmektedir.

a. EE’de Görevli ÖYP Araştırma Görevlilerinin EABD’larına Göre Dağılımı

Tablo- 13: EE’de Görevli ÖYP araştırma görevlilerinin üniversitelere dağılımı

EABD	ÖYP Araştırma Görevlileri Sayısı	Bağlı Bulunduğu Üniversite
Bilişim Sistemleri	1	Artvin Çoruh Üniversitesi
TOPLAM	1	

12. KONUŞMA DİZİLERİ

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

a) Enformatik Enstitüsü Konuşma Dizisi

- The Cult of Göbekli Tepe: Imagery and Meaning in the Past and Present, Dr. Çiğdem Atakuman (METU), 11 June 2021.
- Digitalization and International Relations: Opportunities and Risks, Dr. Oktay Tanrısever (METU), 28 May 2021.

b) Sağlık Bilişimi EABD Konuşma Dizisi

- Integrated Care Approach for the Management of Chronic Diseases in Europe and Turkey, Dr. Gökçe Ertürkmen (Hacettepe Üniversitesi), 27.12.2021.
- Identifying Cross-Cancer Similar Patients via a Semi-Supervised Deep Clustering Approach, Dr. Öznür Taştan (Bilkent Üniversitesi), 20.12.2021.
- Analysis of Single-Cell RNA Sequencing Data, Dr. Ahmet Rifaioğlu, (İskenderun Teknik Üniversitesi), 27.12.2021.
- Probabilistic Programming and Bayesian Inference in Biomedicine, Dr. Aybar Can Acar (METU), 12.01.2021.

- Machine Learning Applications in Bioinformatics, Dr. Volkan Atalay (METU), 25.11.2021.
- Alternative Polyadenylation (APA) Events as Biomarkers in Cancer, Dr. Tolga Can (METU), 20.11.2021.
- Development and Application of Data-Driven Approaches to Make Sense out of Large-Scale and Heterogeneous Biomolecular Data, Dr. Tunca Doğan (Hacettepe Üniversitesi), 11.11.2021.
- Multi-step RF Modeling and Ensemble Approach for prioritization of risk SNVs Early and Differential Diagnosis of Late-Onset Alzheimer's Disease (LOAD), Dr. Yeşim Aydın Son (METU), 24.10.2021.
- MFDM: MRI Free Decision Model for Diagnosis and Treatment Selection in Patients with Low Back and Neck Pain, Dr. Beste Altınay (Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi), 28.05.2021.
- Evaluating Topography of Mutational Signatures using Sig Profiler Topography, Dr. Burçak Otlı (METU), 21.05.2021.
- Medikal 3D Printing- Tanı, Tedavi ve Cerrahide Kişiye Özel 3 Boyutlu Çözümler, Btech Innovation 05.12.2021.
- Informatics in the Pandemic Era, Dr. Ahmet Görkem (Hacettepe Üniversitesi), 25.04.2021.
- AI Based Medical Device Development, Dr. Utku Kaya (METU), 04.11.2021.

- Neuroscience and Data Science, Dr. Ulaş Çiftçioğlu (Aselsan A.Ş.) 25.03.2021.
- MR Image Processing (Macro Level) and Microscopy Image Processing (micro level), Dr. Devrim Ünay (Boğaziçi Üniversitesi), 22.03.2021.
- Performance Improvement in Humans Through Neuroscience Approaches, Dr. Carlos Trenado (Saarland Üniversitesi), 13.01.2021.

c) *Modelleme ve Simülasyon EABD Konuşma Dizisi*

- Intelligent Agreement Technologies, Dr. Reyhan Aydoğan (Özyeğin University), 16.06.2021.
- Computer Vision Approaches to Autonomous Driving, Dr. H. Fatma Güney (Koç University), 09.06.2021.
- Molecular Communication via Diffusion: Modulating Information on Molecules, Dr. Birkan Yılmaz (Boğaziçi University), 02.06.2021.
- Resource-Aware Computing with Wearable and Mobile Device Sensors, Dr. Özlem Durmaz İncel (Galatasaray University), 26.05.2021.
- Play for a Better World! Games for Social Change, Dr. Güven Çatak (Bahçeşehir University), 05.05.2021.
- Automatic Visual analysis of Ancient Coins, Dr. Sinem Aslan (Ege University), 28.04.2021.
- Deep Visual Schemas, Dr. Erdem Akagündüz (METU), 21.04.2021.

- Code Reviewer Recommendation Using Artifact Traceability Graphs, Dr. Eray Tüzün (Bilkent University), 14.04.2021.
- On Game Prototyping: Why, When, How? Dr. Burakay Genç (Hacettepe University), 0704.2021.
- Virtual Human Motion Generation with Machine Learning, Dr. Zümra Kavafoğlu (Hacettepe University, 17.03.2021.

d) *Siber Güvenlik EABD Konuşma Dizisi*

- Stellar: Connecting the World's Financial Infrastructure, Dr. Anke Liu and Dr. Cem Arcan (Stellar Development Foundation (SDF)), 01.04.2021.

13. PROJELER

a. T B TAK Destekli Projeler

2021 yılında devam eden T B TAK destekli projeler Tablo 14’de  zetlenmiřtir.

Tablo- 14: T B TAK destekli projeler

Proje Adı	Proje Yürütücüsü	Proje Türü	Proje Başlama Tarihi	Proje Bitiş Tarihi	Proje Bitiş Tarihi (Uzatma)
Hasta Bildirimleri Sonuç �l��tleri �le Olasılıksal Yapay �ğrenme ve Karar Verme Modelleri T�B�TAK 121E056	Doç.Dr. Barbaros Yet	TUB�TAK 3501	01.08.2021	01.08.2023	
Derin �ğrenme Tabanlı �ekiřmeli örneklerin G�rsel Kalitesinin Artırılması TUB�TAK 120E093	Prof.Dr. Alptekin Temizel	TUB�TAK 1001	01.05.2020	01.05.2022	
Proje Adı	Proje Yürütücüsü	Proje Türü	Proje Başlama Tarihi	Proje Bitiş Tarihi	Proje Bitiş Tarihi (Uzatma)

Alzheimer Hastalığı'nın Erken Ve Ayırıcı Tanısı İçin Genomik Ve Klinik Bilgiye Dayalı In-Silico Model ve Genotiplendirme Kiti Geliştirilmesi Ve Hastalıklarda Doğrulanması	Doç.Dr. Yeşim Aydın Son	TUBİTAK 1003	15.03.2018	15.03.2020	15.03.2021
İlaçların Daha Önce Tanımlanmamış Hedef Dışı Etkilerinin Hesaplanması System Biyolojisi Yönetimleri ile Modellemesi ve Hepatoselüler Kanserde Doğrulanması	Dr. Deniz Cansen Kahraman	TUBİTAK 1001	10.03.2021	01.03.2022	
Altı Serbestlik Dereceli Kapsayıcı Ortamlar İçin Uzamsal Ses Sinyal İşleme	Doç.Dr. Hüseyin Hacıhabiboğlu	TUBİTAK 1001	01.11.2019	01.11.2022	

b. Bilimsel Araştırma Projeleri

2021 yılında devam eden BAP destekli projeler aşağıda özetlenmiştir.

Tablo- 15: BAP destekli projeler

Proje Adı	Proje Yürütücüsü	Proje Türü	Proje Başlama Tarihi	Proje Bitiş Tarihi	Proje Bitiş Tarihi (Uzatma)
İlaç direncinde sitokinlerin karaciğer kanseri kök hücreleri üzerindeki moleküler mekanizmalarının aydınlatılması	Prof.Dr. Rengül Atalay	DOSAP-B	25.07.2019	26.07.2021	
Canlı Sinir Hücre Hatlarında Proteinprotein Etkileşimlerinin İncelenmesi İçin SPOCK1 Geninin İşaretlenmesi	Doç.Dr. Yeşim Aydın Son	DOSAP-B	04.02.2021	04.02.2022	04.03.2023

c.Avrupa Birliği Projeleri

2021 yılında devam etmekte olan Avrupa Birliği Projeleri aşağıda özetlenmiştir.

Tablo- 16: Avrupa Birliği destekli projeler

Proje Adı	Proje Yürütücüsü	Proje Türü/Kodu	Proje Başlama Tarihi	Proje Bitiş Tarihi	Proje Bitiş Tarihi (Uzatma)
ENOTICE	Dr. Öğr. Üyesi Elif Sürer	H2020 Programı 2017ABH67840018	01.09.2017	31.08.2022	
“UKRI Global Challenge Research Fund Against Stunting Hub	Doç.Dr. Barbaros Yet	Avrupa Birliği 2021ABH67840031	01.10.2021	31.03.2022	

d. Kalkınma Bakanlığı Destekli Projeler

2021 yılında devam etmekte olan Kalkınma Bakanlığı Projeleri aşağıda özetlenmiştir.

Tablo- 17: Avrupa Birliği destekli projeler

Proje Adı	Proje Yürütücüsü	Proje Türü/ Kodu	Proje Başlama Tarihi	Proje Bitiş Tarihi	Proje Bitiş Tarihi (Uzatma)
KanSİL	Dr.Öğr. Üyesi Aybar Can Acar	Kalkınma Bakanlığı BAP-2016K121540	08.11.2016	08.11.2021	08.11.2022