



2024 YILI

BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ
VERİ BİLİMİ VE YAPAY
ZEKA ENSTİTÜSÜ

FAALİYET
RAPORU

İÇİNDEKİLER

I. GENEL BİLGİLER	5
A. MİSYON VE VİZYON	5
A.1. MİSYON	5
A.2. VİZYON.....	5
B. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR	5
B.1. BİRİM TANITIMI	7
C. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER	7
C.1. FİZİKSEL YAPI	7
C.1.1. EĞİTİM ALANLARI	7
C.1.2. SOSYAL ALANLAR.....	8
C.1.2.1. TOPLANTI VE KONFERANS SALONLARI.....	8
C.1.3. DİĞER SOSYAL ALANLAR	8
C.1.4. HİZMET ALANLARI	8
C.1.5. BİRİMİN TAŞINIRLARI	9
C.1.5.1. DAYANAKLI TAŞINIRLAR	9
C.2. TEŞKİLAT YAPISI	10
C.3. BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR.....	11
C.3.1. YAZILIMLAR.....	11
C.3.2. BİLGİSAYARLAR.....	11
C.3.3. DİĞER BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR.....	11
C.4. İNSAN KAYNAKLARI	12
C.4.1. AKADEMİK PERSONEL.....	12
C.4.1.1. AKADEMİK PERSONELİN BÖLÜM/BİRİMLERE GÖRE DAĞILIMI	12
C.4.1.2. BİRİMİNİZDEN GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL	12
C.4.1.3. AKADEMİK PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI	13
C.4.1.4. AKADEMİK PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ	14
C.4.1.5. AKADEMİK PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI	14
C.4.2. İDARİ PERSONEL	15
C.4.2.1. İDARİ PERSONEL KADROLARIN DOLULUK ORANINA GÖRE	15
C.4.2.2. İDARİ PERSONEL FİİLİ DURUMA GÖRE	15
C.4.2.3. İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU	16
C.4.2.4. İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ.....	16
C.4.2.5. İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI	16
C.4.2.6. İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI.....	16
C.4.3. PERSONEL ATANMASINA/AYRILMASINI İLİŞKİN BİLGİLER	17
C.4.4. DİĞER HUSUSLAR.....	17
C.5. SUNULAN HİZMETLER.....	18
C.5.1. EĞİTİM PROGRAMLARI	18
C.5.2. ÖĞRENCİ SAYILARI	18
C.5.3. ARAŞTIRMA ALANLARI.....	23
C.5.4. LABORATUVAR HİZMETLERİ	25
C.5.5. İDARİ HİZMETLER.....	26
C.5.6. DİĞER HUSUSLAR.....	27
C.6. YÖNETİM VE İÇ KONTROL SİSTEMİ	28
II. BİRİMİN AMAÇ VE HEDEFLERİ	30
A. AMAÇ VE HEDEFLER	30
B. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER.....	32
III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	33
A. MALİ BİLGİLER	33

A.1.	BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI	33
A.1.1.	BÜTÇE GİDERLERİ	33
A.2.	TEMEL MALİ TABLOLARA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR.....	35
A.3.	MALİ DENETİM SONUÇLARI.....	35
B.	PERFORMANS BİLGİLERİ.....	35
B.1.	FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ.....	35
B.1.1.	FAALİYET BİLGİLERİ	35
B.1.1.1.	BİRİMİNİZ TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR	36
B.1.1.2.	DİĞER KURULUŞ VE DİĞER ÜNİVERSİTELER TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR.....	39
B.1.1.3.	HİZMET, BİLİM-SANAT, TEŞVİK VE ÖZENDİRME ÖDÜLLERİ	39
B.1.1.4.	YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ	40
B.1.2.	PROJE BİLGİLERİ	41

Veri bilimi ve yapay zekâ alanında Ülkemizin ilk enstitüsü olan Boğaziçi Üniversitesi Veri Bilimi ve Yapay Zekâ Enstitüsü 2021 yılı sonunda kurulmuştur. Faaliyetlerine Kuzey Kampüs, Kuzey Park Binası'nda bir idari ofis ve iki öğretim üyesi ofisinden oluşan bir alanda başlamış, 2023 yılında Güney Kampüste kullanımına tahsis edilen binaya taşınmıştır.2024 yılı Kasım ayında yeni binaya taşınmıştır. Bu binada 12 akademik, 2 idari olmak üzere 14 ofis, 1 amfi ve 2 derslik, 2 toplantı salonu ve 1 laboratuvar imkanına kavuşulmuştur.

2024 yılında eğitim/araştırma altyapısının oluşturulması faaliyetlerine devam edilmiştir. Özellikle veri bilimi ve yapay zekâ alanlarında nitelikli öğretim üyelerinin Enstitü bünyesine katılması amacıyla çalışmalara devam edilmiştir. Enstitümüz 2024 yılı sonu itibariyle sekiz araştırma görevlisi ve beş öğretim üyesi ile faaliyetlerine devam etmektedir.

Enstitümüz için en önemli araştırma kaynaklardan biri olan lisansüstü öğrenci ihtiyacını karşılayabilmek adına, veri bilimi ve yapay zekâ alanlarında dünya standartlarında nitelikli bilimsel ve teknik bilgi üretmek hedefleriyle hazırlanan lisansüstü eğitim-öğretim programlarımıza 2024-2025 Akademik Yılı Güz döneminde ilk başvurular alınmıştır. Başvuru yapan 260'ın üzerindeki aday arasında yapılan değerlendirmeler neticesinde kabul alan adaylardan 29 yüksek lisans ve 5 doktora öğrencisi olmak üzere 34 lisansüstü öğrencisi lisansüstü eğitimine başlamıştır. Eğitim-Öğretim hayatına başladığımız 2022-2023 Güz döneminden bu yana Veri Bilimi ve Yapay Zeka lisansüstü programlarımıza 59 yüksek lisans ve 10 doktora öğrencisi kayıtlıdır. İlk mezunlarımızı önümüzdeki sene vermeyi hedeflemekteyiz.

Enstitümüzün ana hedefi güncel ve gerçek dünya problemlerine en son teknolojik ve bilimsel çözümlerin oluşturulmasıdır. Kamu ve özel sektörün karşılaştığı ve çözüm aradığı bu problemler kapsamındaki veri, genel olarak ilgili kurum ve kuruluşlardadır. Bu sebeple Enstitümüz için veri bilimi ve yapay zekâ alanlarında sektörel işbirlikleri oluşturmak kaçınılmazdır. Bu çerçevede ilgili teknolojileri kullanan ve/veya ihtiyaç duyan sektörlerdeki büyük firmalar tespit edilmiş, seminerler verdirilmeye başlanmış, işbirlikleri oluşturulmaya ve protokoller imzalanmaya başlanmıştır. “Veri Bilimi ve Yapay Zekâ” alanlarında oluşturulan “Sektörel İşbirlikleri” ile “Araştırma” kapsamında yapılan çalışmalar ve alınan projelere raporda yer verilmiştir.

Enstitümüzün akademik kadrosunun güçlendirilmesi, fiziki ve araştırma altyapılarının geliştirilmesi için 2025 yılında da yapılanma faaliyetlerine devam edilecektir. Bu faaliyetlerin etkileri sonraki yıllarda görülecek ve Enstitümüzden hem eğitim/öğretim hem de araştırma konularında önemli çıktılar sağlanacaktır.

Prof. Dr. Şefik Şuayb Arslan

Enstitü Müdürü

I. GENEL BİLGİLER

A. MİSYON VE VİZYON

A.1. MİSYON

Boğaziçi Üniversitesi Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü olarak misyonumuz alanında uzman araştırmacılar yetiştirmek, ulusal ve uluslararası alanda güçlü iş birlikleri oluşturmak, teknolojik etki değeri yüksek çıktıların üretimine öncülük etmektir.

A.2. VİZYON

Alanında ülkemizin ilk lisansüstü eğitim ve araştırma enstitüsü olarak veri bilimi ve yapay zeka alanlarında uluslararası düzeyde saygın bir mükemmeliyet merkezi olmaktır.

B. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

ENSTİTÜ MÜDÜRÜ

Görev, Yetki ve Sorumluluklar:

1. Enstitü kuruluna başkanlık etmek, enstitü kurulunun kararlarını uygulamak ve enstitü birimleri arasında düzenli çalışmayı sağlamak,
2. Her öğretim yılı sonunda ve istendiğinde enstitünün genel durumu ve işleyişi hakkında rektörlüğe 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 sürdürmek,
5. 2547 sayılı Kanun ve yönetmeliklerle kendisine verilen diğer görevleri yapmak,
6. Enstitü harcama yetkilisi olarak görev yapmaktır.

ENSTİTÜ KURULU

Görev ve Sorumluluklar:

1. Enstitünün eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve yayın faaliyetlerini ve bu faaliyetlerle ilgili esasları, plan, program ve eğitim-öğretim takvimini kararlaştırmak,
2. Enstitü yönetim kuruluna üye seçmek,
3. 2547 Sayılı Kanun ve yönetmeliklerle verilen diğer görevleri yapmaktır.

ENSTİTÜ YÖNETİM KURULU

Görev ve Sorumluluklar:

1. Enstitü kurulunun kararları ile tespit ettiği esasların uygulanmasında müdüre yardım etmek,
2. Enstitünün eğitim-öğretim, plan ve programları ile akademik takvimin uygulanmasını sağlamak,
3. Enstitünün yatırım, program ve bütçe tasarısını hazırlamak,
4. Müdürün, 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. 2547 Sayılı Kanun ve yönetmeliklerle verilen diğer görevleri yapmaktır.

ENSTİTÜ SEKRETERİ

Görev ve Sorumluluklar:

Enstitü Sekreteri, 2547 Sayılı Yükseköğretim Kanununun aşağıdaki maddeleri aşağıdaki görevleri yerine getirmekten sorumludur:

1. 51/b maddesi uyarınca idari yönetim yapısının başında bulunmak,
2. 51/c maddesi uyarınca, oy hakkı bulunmaksızın kurullarda raportörlük yapmak,
3. 52/d maddesi uyarınca, Enstitü Müdürüne yardımcı hizmetler sınıfı ve personelinin atanmasına ilişkin öneride bulunmak,
4. 53/a maddesi uyarınca, sekreterlik personelinin disiplin amirliğini yapmak,
5. Sekreterlik personelinin sicil amirliğini yapmak,
6. Gerçekleştirme görevlisi görevinin gereğini yerine getirmektir.

GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ:

Görev ve Sorumluluklar:

Gerçekleştirme görevlileri, harcama talimatı üzerine, işin yaptırılması, mal veya hizmetin alınması, teslim almaya ilişkin işlemlerin yapılması, belgelendirilmesi ve ödeme için gerekli belgelerin hazırlanması ve 5018 Sayılı Kanun çerçevesinde iç kontrolün işleyişinden sorumludur.

TAŞINIR KONTROL YETKİLİSİ:

Görev ve Sorumluluklar:

1. Taşınır kayıt ve işlemleri ile ilgili olarak düzenlenen belge ve cetvellerin mevzuata ve mali tablolara uygunluğunu kontrol etmek.
2. Harcama Birimi Taşınır Mal Yönetim Hesabı Cetvelini imzalayarak harcama yetkilisine sunmak.
3. Taşınır kayıt yetkilileri ile taşınır kontrol yetkilileri, düzenledikleri ve imzaladıkları belge ve cetvellerin doğruluğundan harcama yetkilisine karşı birlikte sorumludur.

B.1. BİRİM TANITIMI

Veri bilimi ve yapay zeka alanında Ülkemizin ilk enstitüsü olan Boğaziçi Üniversitesi Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü 2021 yılı sonunda kurulmuştur. Faaliyetlerine Kuzey Kampüs, Kuzey Park Binası'nda 1 idari ofis ve 2 öğretim üyesi ofisinden oluşan bir alanda başlamış, 2023 yılında Güney Kampüste kullanımına tahsis edilen binaya taşınmıştır. 2024 yılı Kasım ayında yeni binaya taşınmıştır. Bu binada 12 akademik, 2 idari olmak üzere 14 ofis, 1 amfi ve 2 derslik, 2 toplantı salonu, 1 depo ve 1 laboratuvar imkanına kavuşulmuştur. 2024 yılında eğitim/araştırma altyapısının oluşturulması ve veri bilimi ve yapay zeka alanlarında nitelikli öğretim üyelerinin enstitü bünyesine katılması amacıyla çalışmalara devam edilmiştir. Enstitümüz 2024 yılı sonu itibarıyla 8 araştırma görevlisi ve 5 öğretim üyesi ile faaliyetlerine devam etmektedir. Yapay Zeka, Bilişsel ve Zeki Sistemler, Büyük Veri ve Veri Analitiği, Hesaplamalı Sosyal Bilimler ve Sistem Güvenliği ana bilim dalları ile ilgili alanlarda lisansüstü eğitim ve öğretim, bilimsel araştırma ve sektörel uygulamalar yapmak suretiyle faaliyet göstermektedir. Karar verme süreçleri enstitü öğretim üyeleriyle yapılan periyodik toplantılar, Enstitü Yönetim Kurulu ve Enstitü Kurulu ile gerçekleştirilmekte ve uygulamaya konulmaktadır.

C. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER

C.1. FİZİKSEL YAPI

C.1.1. EĞİTİM ALANLARI

Eğitim Alanı	Kapasite (Adet)				
	0-50 (Kişi)	51-75 (Kişi)	76-100 (Kişi)	101-150 (Kişi)	151-250 (Kişi)
Anfi	-	1	-	-	-
Sınıf	2	-	-	-	-
Bilgisayar Lab.	-	-	-	-	-
Atölye	-	-	-	-	-
Diğer Lab.	1	-	-	-	-
Toplam	3	1	-	-	-

C.1.2. SOSYAL ALANLAR

C.1.2.1. TOPLANTI VE KONFERANS SALONLARI

Birim Adı	Kampüs Adı	Adedi			ALANI (m ²)	KAPASİTE (Kişi)
		Toplantı Salonu	Konferans Salonu	Eğitim Salonu		
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	Güney Kampüs	1	-	-	25,09	10
		1	-	-	25,50	12
Toplam		2	-	-	50,59	22

C.1.3. DİĞER SOSYAL ALANLAR

Sosyal Alanın Adı	Adet	Alan (m ²)	Kapasite (Kişi)
Sinema Salonu	-	-	-
Öğrenci Kulüpleri	-	-	-
Akademik/İdari Personel Dinleme Odası	1	24,87	12
Tiyatro Salonu	-	-	-
Toplam	1	24,87	1

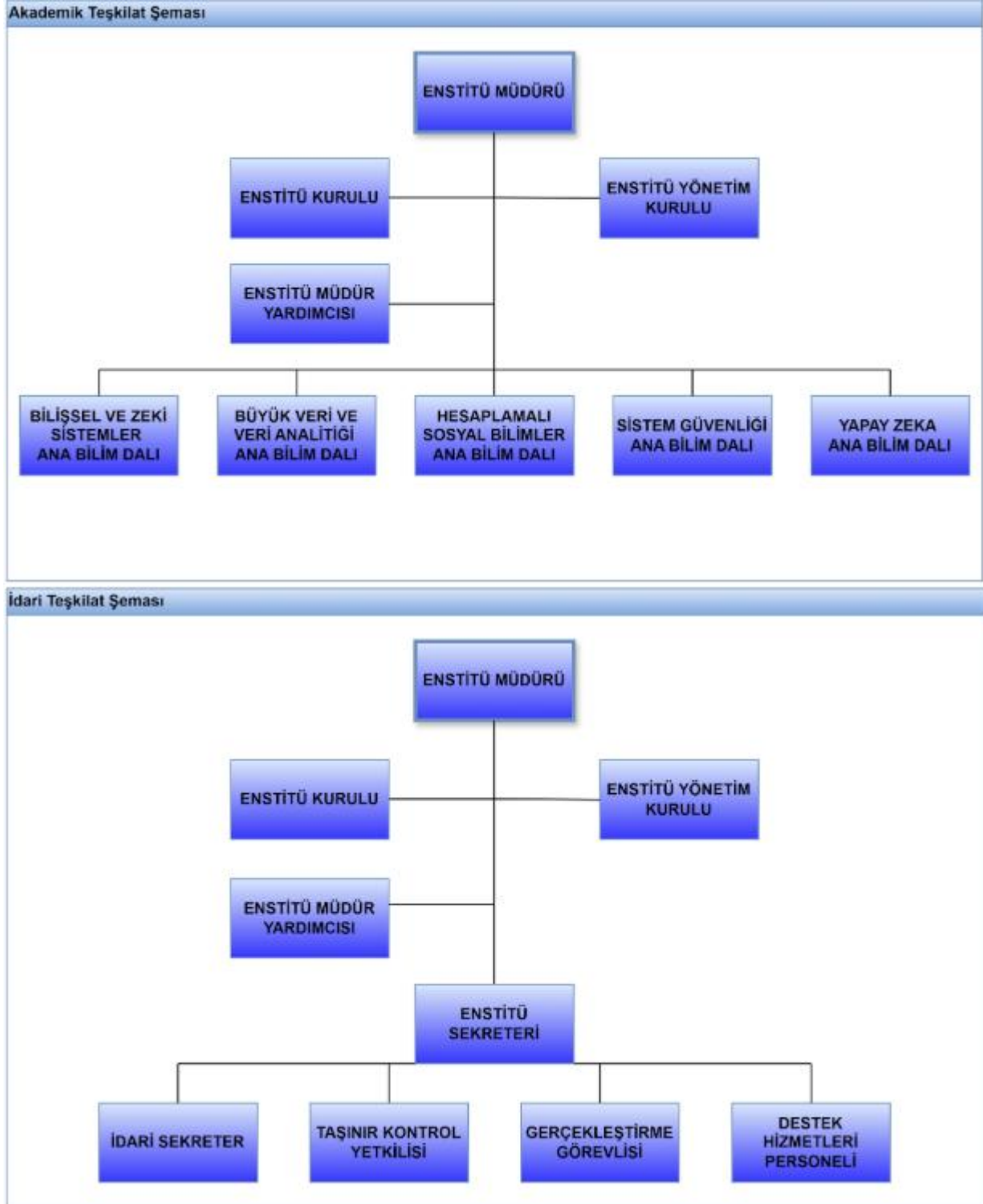
C.1.4. HİZMET ALANLARI

Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m ²)	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	12	141,56	12
İdari Personel Hizmet Alanları	2	21,33	2
Toplam	14	162,89	14

C.1.5. BİRİMİN TAŞINIRLARI**C.1.5.1. DAYANAKLI TAŞINIRLAR**

Hesap Kodu	I. Düzey Kodu	II. Düzey Kodu	DAYANIKLI TAŞINIRLAR	Ölçü Birimi	Miktar
255	2	4	IP TELEFONLAR	Adet	10
253	3	1	BULAŞIK YIKAMA MAKİNELERİ VE EKİPMANLARI	Adet	1
253	3	2	BUZDOLABI	Adet	1
253	3	2	SU SEBİLİ	Adet	1
255	3	1	METAL ASKILIK	Adet	3
255	2	99	RESMİ MÜHÜR	Adet	1
255	3	5	DUVARA MONTE BEYAZ YAZI TAHTASI	Adet	3
255	3	5	BEYAZ YAZI TAHTASI	Adet	1
255	3	5	BEYAZ YAZI TAHTASI	Adet	1
255	4	1	BİLGİSAYAR ÇANTALARI	Adet	1
255	4	1	BİLGİSAYAR ÇANTALARI	Adet	1
255	1	2	DATA KASALARI İLE SUNUCU VE AĞ CİHAZI KABİNLERİ	Adet	1
255	2	1	MONİTÖR	Adet	1
255	2	1	MONİTÖR	Adet	1
255	2	1	MONİTÖR	Adet	1
255	2	1	MONİTÖR	Adet	1
255	2	1	MONİTÖR	Adet	1
255	2	1	MONİTÖR	Adet	1
255	2	1	MONİTÖR	Adet	1
255	2	1	MONİTÖR	Adet	1

C.2. TEŞKİLAT YAPISI



C.3. BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

ÖzönderLab’da bulunan iki adet 4 GPU içeren sunuculara 2 GPU ve disk eklenmiştir. BUCOLIN-Lab’a bir adet GPU’lu iş istasyonu alınmıştır.

C.3.1. YAZILIMLAR

Birimde Gaussian16, OpenBabel, Microsoft Office yazılımları kullanılmaktadır.

C.3.2. BİLGİSAYARLAR

	Adet				Toplam
	Eğitim Amaçlı	Hizmet Amaçlı	İdari Amaçlı	Araştırma Amaçlı	
Sunucular				3	3
Masaüstü Bilgisayar Sayısı				1	1
Taşınabilir Bilgisayar Sayısı			5	1	6
Toplam			5	5	10

C.3.3. DİĞER BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

	Adet				Toplam
	Eğitim Amaçlı	Hizmet Amaçlı	İdari Amaçlı	Araştırma Amaçlı	
Projeksiyon			1		1
Slâyt Makinesi					
Tepegöz					
Barkot okuyucu					
Yazıcı			1		1
Baskı Makinesi					
Fotokopi Makinesi			2		2
Faks					
Fotoğraf Makinesi					
Kameralar			12		12
Televizyonlar					
Tarayıcılar					
Müzik Setleri					
Mikroskoplar					
DVD ler					
Toplam			16		16

Lütfen listeye ekleme yapmayınız.

C.4. İNSAN KAYNAKLARI

C.4.1. AKADEMİK PERSONEL

C.4.1.1. AKADEMİK PERSONELİN BÖLÜM/BİRİMLERE GÖRE DAĞILIMI

Birim Adı	Profesör	Doçent	Doktor Öğretim Üyesi	Dr. Öğretim Görevlisi	Öğretim Görevlisi	Araştırma Görevlisi	Toplam
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	-	2	3	-	-	8	2
Toplam	-	2	3	-	-	8	13

C.4.1.2. BİRİMİNİZDEN GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL

2547 sayılı Kanunun 39. maddesine göre Biriminizden yurtdışında ve yurtiçinde görevlendirilen akademik personel bilgilerine yer verilecektir. Rapor yılının **1 Ocak – 31 Aralık** tarihleri arasında kalan eğitim-öğretim yıllarındaki görevlendirilmelere dikkat edilecektir.

Birim Adı	Unvanı (Ad-Soyad Yazılmayacak)	Yurtdışı Görevlendirme Sayısı	Yurtiçi Görevlendirme Sayısı
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	Doktor Öğretim Üyesi	2	6
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	Doçent		3
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	Araştırma Görevlisi		1
Toplam		2	10

2547 sayılı Kanunun 40. maddesinin (a), (b), (c) ve (d) bentleri uyarınca Biriminizden görevlendirilen akademik personel bilgilerine yer verilecektir. Rapor yılının **1 Ocak – 31 Aralık** tarihleri arasında kalan eğitim-öğretim yarıyıllarındaki görevlendirilmelere dikkat edilecektir.

Birim Adı	Unvanı (Ad-Soyad Yazılmayacak)	Görevlendirildiği Kanun Maddesi	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	Dr. Öğr. Gör.	40a	1	1
Toplam			1	1

4691 sayılı Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kanunu uyarınca Biriminizden görevlendirilen akademik personel bilgilerine yer verilecektir. Rapor yılının **1 Ocak – 31 Aralık** tarihleri arasında kalan eğitim-öğretim yarıyıllarındaki görevlendirilmelere dikkat edilecektir.

Birim	Unvanı	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	Doçent	2	5
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	Doktor Öğretim Üyesi	3	7
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	Araştırma Görevlisi	2	4
Toplam		7	16

C.4.1.3. AKADEMİK PERSONELİN YAŞ İTİBARI İLE DAĞILIMI

Unvanı (Ad-Soyad Yazılmayacak)	21–25 Yaş	26–30 Yaş	31–35 Yaş	36–40 Yaş	41–50 Yaş	51- Üzeri	Toplam
Doçent	-	-	-	-	2	-	2
Doktor Öğretim Üyesi	-	-	2	-	1	-	3
Araştırma Görevlisi	7	-	1	-	-	-	8

Toplam Kişi Sayısı	7	-	3	-	3	-	13
Yüzde (%)	%54	-	%23	-	%23	-	%100

C.4.1.4. AKADEMİK PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ

Unvanı (Ad-Soyad Yazılmayacak)	1-3 Yıl	4-6 Yıl	7-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21- Üzeri	Toplam
Doçent	1	-	1	-	-	-	2
Doktor Öğretim Üyesi	2	1	-	-	-	-	3
Araştırma Görevlisi	8	-	-	-	-	-	8
Toplam Kişi Sayısı	11	1	1	-	-	-	13
Yüzde (%)	%84	%8	%8	-	-	-	%100

C.4.1.5. AKADEMİK PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI

Unvanı	Kadın	Erkek	Toplam
Dr. Öğr. Üyesi	1	-	1
Dr. Öğr. Üyesi	-	2	2
Doçent	-	2	2
Araştırma Görevlisi	3	5	8
Toplam	4	9	13

DİĞER

2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu'nun 13'üncü maddesinin (b) fıkrasının 4'üncü bendi uyarınca 31.07.2024 tarihine kadar Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsünde görevlendirilen Dr. Öğr. Üyesi.

Birim	Unvanı	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	Doktor Öğretim Üyesi	1	1
Toplam		1	1

C.4.2. İDARİ PERSONEL

C.4.2.1. İDARİ PERSONEL KADROLARIN DOLULUK ORANINA GÖRE

İdari Personel (Kadroların Doluluk Oranına Göre)	Dolu	Boş	Toplam
Avukatlık Hizmetleri Sınıfı	-	-	-
Din Hizmetleri Sınıfı	-	-	-
Eğitim ve Öğretim Hizmetleri Sınıfı	-	-	-
Genel İdari Hizmetler	1	-	1
Sağlık Hizmetleri Sınıfı	-	-	-
Teknik Hizmetler Sınıfı	1	-	1
Yardımcı Hizmetler Sınıfı	-	-	-
Toplam	2	-	2

C.4.2.2. İDARİ PERSONEL FİİLİ DURUMA GÖRE

İdari Personel	Toplam
Avukatlık Hizmetleri Sınıfı	-
Din Hizmetleri Sınıfı	-
Eğitim ve Öğretim Hizmetleri Sınıfı	-
Genel İdari Hizmetler	1
Sağlık Hizmetleri Sınıfı	-
Teknik Hizmetler Sınıfı	1
Yardımcı Hizmetler Sınıfı	-
Toplam	2

C.4.2.3. İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU

	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Yüksek Lisans ve Doktora	Toplam
Kişi Sayısı				2		2
Yüzde (%)				%100		%100

C.4.2.4. İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ

	1-3 Yıl	4-6 Yıl	7-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21-Üzeri	Toplam
Kişi Sayısı			1			1	2
Yüzde (%)			%50			%50	%100

C.4.2.5. İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI

	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51-Üzeri	Toplam
Kişi Sayısı			1		1		2
Yüzde (%)			%50		%50		%100

C.4.2.6. İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI

	Kadın	Erkek	Toplam
Kişi Sayısı	2		2
Yüzde	%100		%100

C.4.3. PERSONEL ATANMASINA/AYRILMASINI İLİŞKİN BİLGİLER

Rapor Yılında Ataması Yapılan Personel: 1 Ocak -31 Aralık tarihleri arasında Boğaziçi Üniversitesi'nde işe başlayanlar (istifa edip tekrar başlamış, tayin edilmiş, KPSS ile gelmiş, açıktan atanmış.... vb.) için doldurulacaktır. Aylıksız izin alan ve tekrar görevine başlayan personel bu tabloya dahil edilmeyecektir. İdari Personel kısmında 4/B'li ve 696 KHK'li personel ayrıca belirtilecektir. **Yabancı uyruklular dahil edilmeyecektir.**

Rapor Yılında Ayrılan Personel: 1 Ocak -31 Aralık tarihleri arasında Boğaziçi Üniversitesi'nden ayrılan personel için doldurulacaktır. Aylıksız izin alan personel bu tabloya dahil edilmeyecektir. İdari Personel kısmında 4/B'li ve 696 KHK'li personel ayrıca belirtilecektir. **Yabancı uyruklular dahil edilmeyecektir.**

	2024 Yılında Ataması Yapılan Personel Sayısı	2024 Yılında Ayrılan Personel Sayısı	
		Emekli	Diğer
Akademik Personel	8	1	-
İdari Personel	-	-	-
Sözleşmeli İdari Personel (4/B)	-	-	-
Sözleşmeli İdari Personel (696 KHK)	-	-	-
Toplam	8	1	-

C.4.4. DİĞER HUSUSLAR

Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Şefik Şuayb Arslan Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği kadrolu öğretim üyesi olduğundan faaliyet raporunda akademik personel ile ilgili tablolara veri girilmemiştir.

C.5. SUNULAN HİZMETLER

C.5.1. EĞİTİM PROGRAMLARI

YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMLARI

Birim/Bölüm Adı	Programın Adı	Yüksek Lisans		Doktora (Adet)	Toplam (Adet)
		Tezli (Adet)	Tezsiz (Adet)		
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	Veri Bilimi ve Yapay Zeka	1	0	1	2
Toplam		1	0	1	2

C.5.2. ÖĞRENCİ SAYILARI

ÖĞRENCİ SAYILARI (Hazırlık Sınıfı Dahil)

2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem									
Programın Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			Toplam		Genel Toplam
	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	
VERİ BİLİMİ VE YAPAY ZEKA YÜKSEK LİSANS	19	10	29	0	0	0	19	10	29
VERİ BİLİMİ VE YAPAY ZEKA DOKTORA	3	2	5	0	0	0	3	2	5
TOPLAM	22	12	34	0	0	0	22	12	34

2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem									
Programın Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			Toplam		Genel Toplam
	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	
Lisansüstü Program									
VERİ BİLİMİ VE YAPAY ZEKA YÜKSEK LİSANS	32	19	51	0	0	0	32	19	51
VERİ BİLİMİ VE YAPAY ZEKA DOKTORA	6	4	10	0	0	0	6	4	10
TOPLAM	38	23	61	0	0	0	38	23	61

YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMLARI ÖĞRENCİ SAYILARI

Programın Adı	2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem				2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem			
	Yüksek Lisans		Doktora	Toplam	Yüksek Lisans		Doktora	Toplam
	Tezli	Tezsiz			Tezli	Tezsiz		
VERİ BİLİMİ VE YAPAY ZEKA	27	0	5	32	51	0	10	61
Toplam	27	0	5	32	51	0	10	61

YABANCI DİL HAZIRLIK SINIFI ÖĞRENCİ SAYILARI

Programın Adı	2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem				2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem			
	Erkek	Kadın	Top.	Yüzde (*)	Erkek	Kadın	Top.	Yüzde (*)
VERİ BİLİMİ VE YAPAY ZEKA YÜKSEK LİSANS	0	2	2	7	0	0	0	0
Toplam	0	2	2	7	0	0	0	0

(*)Yabancı dil eğitimi gören öğrenci sayısının toplam öğrenci sayısına oranı (Yabancı dil eğitimi gören öğrenci sayısı / toplam öğrenci sayısı * 100)

AÇILAN DERS SAYISI

2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem							
Birim Adı	Açılan Ders Sayısı	Dersi Alan Öğrenci Sayısı					
		Lisans			Lisansüstü		
		B.Ü.	Özel, Değişim, Erasmus		B.Ü.	Özel, Değişim, Erasmus	
			Yurt içi (Türk)	Yurt dışı (Yabancı)		Yurt içi (Türk)	Yurt dışı (Yabancı)
VERİ BİLİMİ VE YAPAY ZEKA	18	54	0	0	123	0	3
TOPLAM	18	54	0	0	123	0	3

2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem							
Birim Adı	Açılan Ders Sayısı	Dersi Alan Öğrenci Sayısı					
		Lisans			Lisansüstü		
		B.Ü.	Özel, Değişim, Erasmus		B.Ü.	Özel, Değişim, Erasmus	
			Yurt içi (Türk)	Yurt dışı (Yabancı)		Yurt içi (Türk)	Yurt dışı (Yabancı)
VERİ BİLİMİ VE YAPAY ZEKA	17	69	0	2	150	3	3
TOPLAM	17	69	0	2	150	3	3

BİRİMİNİZE GELEN ÖZEL, DEĞİŞİM ve ERASMUS ÖĞRENCİ SAYILARI

Programın Adı	2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem				2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem			
	Özel Öğrenci Sayısı	Erasmus Öğrenci Sayısı	Değişim Öğrenci Sayısı	Toplam	Özel Öğrenci Sayısı	Erasmus Öğrenci Sayısı	Değişim Öğrenci Sayısı	Toplam
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Yüksek Lisans	-	-	-	-	1	-	-	1
Toplam	-	-	-	-	1	-	-	1

YAZ ÖĞRETİMİNDE AÇILAN DERS SAYISI

Programın Adı	Açılan Ders Sayısı	Dersi Alan Öğrenci Sayısı					
		Lisans			Lisansüstü		
		B.Ü.	Özel, Değişim, Erasmus		B.Ü.	Özel, Değişim, Erasmus	
			Yurt içi (Türk)	Yurt dışı (Yabancı)		Yurt içi (Türk)	Yurt dışı (Yabancı)
VERİ BİLİMİ VE YAPAY ZEKA	1	56	0	0	2	0	0

ÜNİVERSİTEDEN AYRILAN ÖĞRENCİ SAYISI

2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem							
Programın Adı	Kendi İsteği İle Ayrılan	Öğr. Ücr. ve Katkı Payı Yatırmayanlar	Başarısızlık (Azami Süre vb.)	Yük. Öğr. Çıkarma	Yatay Geçiş	Diğer	Toplam
Veri Bilimi ve Yapay Zeka	-	-	1	-	-	-	-
Toplam	-	-	1	-	-	-	-

2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem							
Programın Adı	Kendi İsteği İle Ayrılan	Öğr. Ücr. ve Katkı Payı Yatırmayanlar	Başarısızlık (Azami Süre vb.)	Yük. Öğr. Çıkarma	Yatay Geçiş	Diğer	Toplam
Veri bilimi ve Yapay Zeka	-	-	-	-	-	-	-
Toplam	-	-	-	-	-	-	-

LİSANSÜSTÜ BAŞARI ORANI

Lisansüstü Programın Adı	2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem		2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem	
	ÖĞRENCİ SAYISI	BAŞARI ORANI	ÖĞRENCİ SAYISI	BAŞARI ORANI
VERİ BİLİMİ VE YAPAY ZEKA	30	0.81	60	0.86
Toplam	30	0.81	60	0.86

DERS YÜKÜ DAĞILIMI

Bölüm/Program/Anabilim Dalı	Açılan Ders Sayısı Lisans+ Lisansüstü	Ders Veren Öğretici Sayısı	2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı II. Dönem	
			Öğretici/Öğrenci (Lisans+Lisansüstü)	
			Öğretici/Bölüm Öğrencisi+Lisansüstü Öğrencisi	Öğretici/S.D.Ö.S. *
VERİ BİLİMİ VE YAPAY ZEKA	0+18	9	9/0+114=1/13	9/54+12=1/7
TOPLAM				
Bölüm/Program/Anabilim Dalı	Açılan Ders Sayısı Lisans+ Lisansüstü	Ders Veren Öğretici Sayısı	2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı I. Dönem	
			Öğretici/Öğrenci (Lisans+Lisansüstü)	
			Öğretici/Bölüm Öğrencisi+Lisansüstü Öğrencisi	Öğretici/S.D.Ö.S. *
VERİ BİLİMİ VE YAPAY ZEKA	0+17	6	6/0+147=1/25	6/71+9=1/13
TOPLAM				

*Servis Dersi Öğrenci Sayısı (Lisans+Lisansüstü)

C.5.3. ARAŞTIRMA ALANLARI

Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsünde tarım, sağıkta derin öğrenme uygulamaları, savunma sanayinde pekiştirmeli öğrenme ve yapay zeka ile hızlandırılmış ilaç ve yeni malzemelerin keşfi vb. alanlarda araştırmalar yapılmakta ve projeler yürütölmektedir.

Özönder Laboratuvarı (ÖzönderLab):

Doç. Dr. Şener Özönder'in birimde devam eden projeleri AI agents, yapay zeka için optimize edilmiş açık kaynaklı çip geliştirme, yapay zeka ile kesikli imalatla teknik resimden parça maliyeti tahmini, yapay zeka destekli ilaç geliştirme, yapay zeka ile kuantum sonrası kriptografi algoritmalarının kırılmalık testleri konularını içermektedir. Bu projeler TÜBİTAK ARDEB, TEYDEB, BİLGEM ve Avrupa Birliği tarafından desteklenmektedir.

- "On Device AI Assistant: Revolutionizing Real-time API Interactions with Privacy Preserving Intelligence" ("Cihaz Üzerinde Yapay Zeka Asistanı: Gizliliği Koruyan Zeka ile Gerçek Zamanlı API Etkileşimlerini Dönüştürmek") (FFPlus EU Project, 2025)
- "EUPilot - Development of Open Source Software and Hardware AI Accelerator Chips for HPC Centers" ("EUPilot - Hesaplama Merkezleri için Açık Kaynaklı Yapay Zeka Hızlandırıcı Yazılımı ve Donanımı Geliştirme") (EU Project, 2024)
- "Detection of Vulnerabilities in Post-Quantum Cryptography Algorithms with Deep Learning" ("Derin Öğrenme ile Kuantum Sonrası Kriptografi Algoritmalarının Kırılmalıklarının Tespiti") (TÜBİTAK BİLGEM, 2024)
- "Development of Artificial Intelligence-Based Cost Estimation Software for Automotive Suspension and Steering Parts." ("Otomotiv Süspansiyon ve Yönlendirme Parçaları için Yapay Zeka Tabanlı Maliyet Tahminleme Yazılımı Geliştirilmesi") (TÜBİTAK 1711 Yapay Zeka Ekosistem Çağrısı, 2024)

Hesaplamalı Dilbilim Laboratuvarı (BUCOLIN-Lab):

Dr. Öğr. Üyesi Şaziye Betöl Özates'in liderliğinde Hesaplamalı Dilbilim Laboratuvarında (BUCOLIN-Lab) doğal dil işleme (NLP) ve derin öğrenme alanlarında disiplinler arası çalışmalar yürütölmektedir. Tarihi Türkçe için veri setleri, ağaç yapılı ve metin derlemeleri gibi temel NLP kaynakları geliştirilirken, büyük dil modellerinin tarihi metinler üzerindeki başarısını sürekli ön eğitimle artırmaya yönelik projeler yapılmaktadır. Disiplinler arası projeler, antibakteriyel nanopartiküllerin etkinliğini tahmin etmek için derin öğrenme araçlarının geliştirilmesi ve Osmanlı kazasker Ruznamçe kayıtlarının dijital yöntemlerle işlenmesi gibi projeleri içermektedir. Bu çalışmaların yanında BUCOLIN-Lab'da, derin öğrenme ile zaman serisi tahmini, sosyal medya verisi üzerine duygu analizi, çok dilli dokümanların makine öğrenmesi ile konu modellemesi gibi çalışmalar da yapılmaktadır. Bu çalışmalar TÜBİTAK-BİLGEM ve Boğaziçi Üniversitesi BAP Komisyonu tarafından desteklenmektedir.

- Development of a Deep Learning-Based Data Expansion Tool for Predicting the Efficacy of Antibacterial Nanoparticles Used in Nanomedicine ("Nanotıp Alanında Kullanılan Antibakteriyel Nanopartiküllerin Etkinliğini Tahmin Etmek İçin Derin Öğrenme Tabanlı Bir Veri Genişletme Aracının Geliştirilmesi") (TÜBİTAK BİLGEM, 2024)

- Automatic Processing and Analysis of Kazasker Ruznamçe Records with Digital Methods (“Kazasker Ruznamçe Kayıtlarının Dijital Yöntemlerle Otomatik İşlenmesi ve Analizi”) (TÜBİTAK 3005, 2024)
- Continual Pre-training of Large Language Models for Historical Language Understanding (“Büyük Dil Modellerinin ‘Continual Pre-training’ Yöntemi ile Tarihi Dillere Uygulanması”)

Kontrol ve Akıllı Sistemler Laboratuvarı (BUCIS LAB):

Doç. Dr. Ercan Atam öncülüğünde kurulan BUCIS Laboratuvarı'nda, kontrol ve akıllı sistemler başta olmak üzere veri bilimi ve yapay zeka alanlarında geniş bir yelpazede konular üzerine araştırma yapılmaktadır. Derin öğrenme ve klasik kontrolün birleştirilmesiyle yeni hibrit kontrol tekniklerinin oluşturulması, derin pekiştirmeli öğrenme teknikleri yardımıyla depreme karşı dayanıklı binalar için sürtünmeli damper optimizasyon konuları, scientometrics (bilimsel araştırmaların, yayınların ve atıfların, akademik kalitenin nicel yöntemlerle analiz edilmesi, tahmini), akıllı finans sistemleri ve yapay zeka babanlı alg patlaması tahmini şu anda çalışılan konular arasında yer almaktadır. BUCIS Lab'da yapılan çalışmalarda yurtiçi ve yurtdışından araştırmacılarla da yoğun bir işbirliği yapılmaktadır. Bu çalışmalar TÜBİTAK-BİLGEM ve Boğaziçi Üniversitesi BAP Komisyonu tarafından desteklenmektedir.

- Sismik Uyarımlı Binalar için Sürtünme Sönümleyici Sistemlerinin Optimizasyonuna Yönelik Çok Etmenli Derin Takviye Öğrenme Yaklaşımı, BAP, 2024
- Değişken Kütleli İHA'lar için Yapay Zeka Destekli İleri Kontrol Teknikleri, TÜBİTAK BİLGEM, 2024

Otonom Ajanlar Laboratuvarı (AA LAB):

Dr. Öğr. Üyesi Taha Koçyiğit önderliğindeki AA LAB daki araştırmalarında yapay zeka ve otonom sistemler alanında yenilikçi çözümler geliştirmeye odaklanılmaktadır. Özellikle çoklu-modalite, uçtan-ucaya otonom sürüş, cihaz üzerinde çalışan yapay zeka teknolojileri ve çapraz modal verilerin büyük dil modelleri (LLM) ile entegrasyonu gibi alanlarda derinlemesine çalışmalar yaparak, pek çok araştırmacı ile işbirliği içerisinde sanayi ve araştırma dünyasında etki yaratacak sistemler tasarlama hedeflenmiştir. Bu bağlamda, TÜBİTAK-BİLGEM, TEYDEB ve Avrupa Birliği tarafından desteklenen hem temel bilimsel ilerlemelere katkı sağlanan hem de sektörel ihtiyaçlara yönelik uygulamalı çözümler geliştirildi.

- Çoklu-modalite Uçtan-ucaya Tüm Hava Koşullarında Otonom Sürüş, TÜBİTAK-BİLGEM, 2024 in collaboration with Mehmet Turan
- "Development of Artificial Intelligence-Based Cost Estimation Software for Automotive Suspension and Steering Parts." ("Otomotiv Süspansiyon ve Yönlendirme Parçaları için Yapay Zeka Tabanlı Maliyet Tahminleme Yazılımı Geliştirilmesi") (TÜBİTAK 1711 Yapay Zeka Ekosistem Çağrısı, 2024) in collaboration with Sener Ozonder and Huseyin Okay Altun
- "On Device AI Assistant: Revolutionizing Real-time API Interactions with Privacy Preserving Intelligence" ("Cihaz Üzerinde Yapay Zeka Asistanı: Gizliliği Koruyan Zeka ile Gerçek Zamanlı API Etkileşimlerini Dönüştürmek") (FFPlus and EuroHPC EU Project, 2025) in collaboration with Sener Ozonder
- Multi-Modal Large Language Model for Cross-Modal Reasoning and Generation through Scalable Dataset Annotation and Contrastive Alignment (EuroHPC EU Project 2025) in collaboration with Suayb S. Arslan and Mehmet Turan

Teknoloji ve Yapay Zeka Laboratuvarı (BUTAI LAB):

Aşağıdaki çalışmalar TÜBİTAK-BİLGEM, TEYDEB, Boğaziçi Üniversitesi BAP Komisyonu tarafından desteklenmektedir.

- "Development of Artificial Intelligence-Based Cost Estimation Software for Automotive Suspension and Steering Parts." ("Otomotiv Süspansiyon ve Yönlendirme Parçaları için Yapay Zeka Tabanlı Maliyet Tahminleme Yazılımı Geliştirilmesi") (TÜBİTAK 1711 Yapay Zeka Ekosistem Çağrısı, 2024)
- Pekiştirmeli Öğrenme Tabanlı Sanal Varlıklar ile Taktik Çevre Simülasyonlarında Harekat ve Strateji Analizi, BAP, 2024
- Pekiştirmeli Öğrenme Tabanlı PAW Üretim Sistemi ile Tarımda Verimlilik ve Kalitenin Artırılması, TEYDEB, 2024
- Meme Kanserinin Alt Tiplendirmesine Yönelik Moleküler Biyobelirteçler İle Desteklenen Yapay Zeka Modelinin Geliştirilmesi, TEYDEB, 2024

C.5.4. LABORATUVAR HİZMETLERİ

Laboratuvar Adı	Amacı (Araştırma/Eğitim) Araştırma	Bulunduğu Kampüs	M²
Otonom Ajanlar Laboratuvarı	Otonom Ajanlar Laboratuvarında robot teknolojisinin ve otonom sistemlerin geleceğine öncülük edilmektedir. 3D Lidar, termal görüntüleme, milimetre dalga radarı ve derinlik algılama gibi gelişmiş sensör teknolojilerinden yararlanarak, çevreleriyle sorunsuz bir şekilde gezinen ve etkileşime giren akıllı sistemler oluşturulmaktadır. Yüksek performanslı bilgi işlem donanımımız, bu sistemlerin benzersiz verimlilik ve hassasiyetle çalışmasını sağlamaktadır. Şu anda, ileri teknolojiye sahip F1 onuncu sistemimizle otonom yarışların potansiyeli araştırılmakta ve önümüzdeki yıl çok çeşitli robotik platformlar satın alınarak genişleme planlanmaktadır. Bunlar arasında teleoperasyon kolları, çevik robot köpekler, çok yönlü endüstriyel robotlar, yenilikçi dronlar ve otonom kara ve deniz araçlarının yer alması öngörülmektedir. Çevresel izleme, arama kurtarma, otonom ulaşım ve endüstriyel otomasyon gibi alanlarda devrim yaratılması hedeflenmektedir. Bu teknolojileri entegre ederek insan yeteneklerini geliştiren, karmaşık zorlukların üstesinden gelen ve yaşam kalitesini dinamik ve etkili yollarla artıran yenilikçi çözümler geliştirilmesine çalışılmaktadır.	Güney Kampüs	Toplam 31,98
Hesaplamalı Dilbilim Laboratuvarı	Hesaplamalı Dilbilim Laboratuvarı doğal dil işleme, derin öğrenme ve hesaplamalı sosyal bilime odaklanmaktadır. Tarihi metinlerden modern uygulamalara, teknoloji ve dilbilim arasında köprü kurmaya kadar dili analiz etmek ve anlamak için gelişmiş	Güney Kampüs	

	modeller ve araçlar geliştirmek için çalışmalar yapılmaktadır.		
Kontrol ve Akıllı Sistemler Laboratuvarı	BUCIS Laboratuvarında veri bilimi ve yapay zeka alanında geniş bir yelpazedeki konular incelenmektedir.	Güney Kampüs	
Özönder Lab	Yapay zeka araçları, büyük dil modelleri, bilgisayarla görme, çok modlu yapay zeka modelleri, yapay zekayla hızlandırılmış ilaç keşfi ve malzeme keşfi, yapay zekanın endüstriyel uygulamaları için çalışmalar yapılmaktadır.	Güney Kampüs	
Teknoloji ve Yapay Zeka Laboratuvarı	Çok çeşitli güncel konular için son teknoloji ürünü yapay zeka çözümleri geliştirilmesine odaklanılmaktadır. Bu laboratuvar kapsamındaki projeler arasında yapay zeka pilotlarını taktiksel askeri senaryolar için eğitmek üzere dağıtılmış sistemlerde süper aracı tabanlı algoritmalar ve çok aracı takviyeli öğrenme kullanarak gerçekçi davranış modelleri geliştirme yer almaktadır. Bu yapay zeka pilotları, hava, kara ve deniz görevlerinde insan pilotlarla etkileşime geçerek stratejik yetenekleri geliştirebilmektedir. Ayrıca yapay zeka pilotlarının stratejik komutlara uyumlanmasını sağlamak için büyük dil modelleri entegre edilerek taktik ortam simülatörlerinin takviyeli öğrenmeyle zenginleştirilmesine, böylece yeni beceriler ve karmaşık stratejiler ortaya çıkarılmasına çalışılmaktadır. Sağlık hizmetlerinde, çeşitli görüntüleme yöntemlerinden meme kanserini doğru bir şekilde tespit etmek ve alt tiplendirmek için moleküler biyobelirteçler tarafından desteklenen, radyologlar için erken aşamada ikinci bakış asistanı olarak işlev gören yapay zeka modelleri oluşturulmaktadır. Ek olarak tarımsal projemiz kapsamında, plazmayla aktifleşen su üretimini optimize etmek için takviyeli öğrenmeden yararlanılmakta ve çevresel değişikliklere uyum sağlarken doğal bir pestisit alternatifi sunulmaktadır. Son olarak, anlamlı sınıf sahnelerini yakalamak için pekiştirmeli öğrenmeyi kullanan ve kapsamlı ders notları oluşturmak için büyük dil modellerini kullanan akıllı bir PTZ kamera sistemiyle eğitim deneyimlerini geliştirerek öğrencilerin öğrenme süreçlerinin desteklenmesine çalışılmaktadır.	Güney Kampüs	

C.5.5. İDARİ HİZMETLER

Prof. Dr. Fatih Erdoğan Sevilgen 11.04.2022 tarihinde enstitü müdürü ve harcama yetkilisi olarak görevine başlamıştır. Çalışmalarında yardımcı olmak üzere 07.09.2022 tarihinde enstitümüz öğretim üyelerinden Doç. Dr. Şener Özönder'i, 01.02.2023 tarihinde Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Oktay Altun'u müdür yardımcısı olarak atamıştır. Prof. Dr. Fatih Erdoğan Sevilgen'in 01.04.2024 tarihinde emekli olması sebebiyle Üniversitemiz Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Ahmet Ademoğlu enstitü müdürü ve harcama yetkilisi olarak 02.04.2024 tarihinde vekaleten atanmış 27.11.2024 tarihine kadar görevi yürütmüştür. Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği öğretim üyesi Prof. Dr. Şefik Şuayb Arslan 28.11.2024 tarihinde enstitü müdürü ve harcama yetkilisi olarak atanmış ve çalışmalarına yardımcı olmak üzere Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Oktay

Altun'u 29.11.2024 tarihinden itibaren müdür yardımcısı olarak atamıştır. Akademik ve idari karar süreçlerinde Enstitü Kurulu ve Enstitü Yönetim Kurulunun görüşlerine başvurulmaktadır. Akademik, idari ve öğrenci işlerine dair süreçler enstitü sekreterliği tarafından yürütülmektedir. Enstitü sekreteri aynı zamanda gerçekleştirme görevlisidir. Teknik işlerle ilgili olarak "Destek Hizmetleri Şube Müdürlüğü"nden destek alınmaktadır.

C.5.6. DİĞER HUSUSLAR

Bu başlık altında, yukarıdaki başlıklarda yer almayan ancak birimin açıklanmasını gerekli gördüğü diğer konular özet olarak belirtilir.

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Oktay Altun:

- DevFest Konya 2024 (Aralık 2024) etkinliğine konuşmacı olarak katılmıştır.
- Savunma Sanayi Başkanlığı Savunma Sanayii Yapay Zeka Zirvesine (SAYZEK) panelist olarak katılmıştır.
- Savunma Sanayii Yapay Zeka Söyleşileri - 4 Etkinliğine konuşmacı olarak katılmıştır.
- BUYEM BOUN101 Yaz Okulu ve BUYEM BOUN kış okulunda lise öğrencilerine yönelik olarak "Modern Elektronik Haberleşmenin Temelleri" dersini vermiştir.
- BUYEM DigiT Masters sertifika programı kapsamında çeşitli dersler vermiştir.

Dr. Öğr. Üyesi Şaziye Betül Özateş:

- TÜBİTAK desteğiyle hazırlanan Uygulamalı Dijital İlahiyat Araştırmaları Eğitimi 2 - Yapay Zeka ve İlahiyat Araştırmaları programında doğal dil işleme dersleri vermiştir.
- 18.'si düzenlenen uluslararası EACL konferansına katılmış ve bildiri sunmuştur.

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Taha Koçyiğit:

- Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası için "İçsel Kredi Derecelendirme Sistemlerinde KOBİ'lerin Temerrüt Etme İhtimalinin Yüksek Frekanslı Veriler Kullanılarak Makine Öğrenmesi Yöntemleriyle Tahmin Edilmesi" başlıklı uzmanlık tezini yönetmiştir.
- Sanayi Bakanlığı tarafından düzenlenen Türkçe LLM toplantısına katılmıştır.
- İstanbul Kalkınma Ajansı (İSTKA) kapsamında "İstanbul'da Yapay Zeka Etkinliği" çalıştayına katılmıştır.
- İstanbul Eğitim Araştırma Vakfında 12 oturumdan oluşan "Yapay Zeka Farkındalığı" derslerini vermiştir.
- TÜBİTAK desteğiyle hazırlanan Uygulamalı Dijital İlahiyat Araştırmaları Eğitimi 1 - 4 oturumdan oluşan 'İslami İlimlerde Büyük Dil Modellerinin Etkili Kullanımı' dersini vermiştir.
- TÜBİTAK desteğiyle hazırlanan Uygulamalı Dijital İlahiyat Araştırmaları Eğitimi 2 - 4 oturumdan oluşan 'İlahiyat Araştırmalarında NLP ve LLM' derslerini vermiştir.
- 7. Din Şurasına davetli konuşmacı olarak katılarak "Dijitalleşme Çağında Dini Bilgi Üretimi" başlıklı tebliği sunmuştur.
- 1-6 Ekim 2024 tarihlerinde Adana Şakirpaşa Havalimanında gerçekleşen 2024 Adana Teknofest Uzay, Havacılık ve Teknoloji Festivali'nde Dr. Öğr. Üyesi Taha Koçyiğit'in yönettiği Otonom

Araçlar Laboratuvarında geliştirilen otonom araçların, bilgisayarlı görü vb. teknolojilerin ve enstitünün tanıtımı yapılmıştır.

Doç. Dr. Şener Özönder:

- Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası için “Makine Öğrenmesi Teknikleriyle Kredi Riskinin Analizi” konulu kurum içi tez yönetilmiştir
- Sanayi Bakanlığı tarafından düzenlenen Türkçe LLM toplantısına katılmıştır.
- İstanbul Kalkınma Ajansı (İSTKA) kapsamında “İstanbul'da Yapay Zeka Etkinliği” çalıştayına katılmıştır.
- Türkiye Mobilité Sanayi Bakanlığında seminer vermiştir.
- Bezmialem Vakıf Üniversitesi, BİLSAB tarafından düzenlenen “Building In Silico Drug Discovery Pipeline with Transformers”, seminer vermiştir.
- Turkcell Global Bilgi tarafından düzenlenen “Büyük Parametrel Dil Modelleri ve Türkiye'de Yapay Zeka Çözümleri: Altyapı, Optimizasyon ve Gelecek Vizyonu”, konulu seminer vermiştir.
- SABANCI DİJİTAL KAMPÜS mART - Master in Action Research and Transformation (mART) tarafından düzenlenen “AI for Executives” seminerine katılmıştır.
- Doç. Dr. Şener Özönder, ICML 2024 Workshop AI4Science toplantısında 5 bildiri için hakemlik yapmıştır.
- EUPilot Projesi, EUPEX çalıştayına katılmıştır.

Doç. Dr. Ercan Atam:

- NUA (Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, Nanjing, Çin) Üniversitesinden gelen heyet ile araştırma iş birlikleri kurulabilmesi amacıyla Rektörlük tarafından düzenlenen toplantıya katılım sağlanmıştır.
- Göztepe İhsan Kurşunoğlu Anadolu Lisesi öğrencilerine yapay zeka üzerine konuşma yapılmıştır.

C.6. YÖNETİM VE İÇ KONTROL SİSTEMİ

Enstitümüzde ortalama her hafta enstitü öğretim üyeleri ile yüz yüze toplantılar yapılmaktadır. Bu toplantılarda öğretim üyelerinin soruları, sorunları, atama, satın alma, norm kadro süreçleri, bütçe, öğrenci işleri vb. enstitünün tüm bileşenlerine dair konular görüşülmektedir. Enstitü Yönetim Kuruluna iletilen görüşler çerçevesinde kararlar alınmaktadır.

2024 Mali Yılı içerisinde ihtiyaç arz eden gereksinimler enstitü öğretim üyeleri birim toplantılarında görüşülerek ortak kararlar doğrultusunda proje birim paylarından (Döner Sermaye, TÜBİTAK, vs.) karşılanmış ya da İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığından talep edilmiştir.

Görevin Adı (Harcama Yetkilisi/Gerçekleştirme Görevlisi/ Taşınır Kayıt Yetkilisi/Taşınır Kontrol Yetkilisi/ İç Kontrol Görevlisi)	Unvan (Akademik personel ise), Adı ve Soyadı	Görev Şekli (Asil /Vekil)	2024 Mali Yılı Asil/Vekalet Tarihleri
Enstitü Müdürü ve Harcama Yetkilisi	Prof. Dr. Fatih Erdoğan Sevilgen	Asil	01.01.2024-14.01.2024
Enstitü Müdürü ve Harcama Yetkilisi	Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Oktay Altun	Vekil	15.01.2024-02.02.2024
Enstitü Müdürü ve Harcama Yetkilisi	Doç. Dr. Şener Özönder	Vekil	30.01.2024 - 02.02.2024
Enstitü Müdürü ve Harcama Yetkilisi	Prof. Dr. Fatih Erdoğan Sevilgen	Asil	03.02.2024-01.04.2024
Enstitü Müdürü ve Harcama Yetkilisi	Prof. Dr. Ahmet Ademoğlu	Vekil	02.04.2024 - 27.11.2024
Enstitü Müdürü ve Harcama Yetkilisi	Prof. Dr. Şefik Şuayb Arslan	Asil	28.11.2024 - 31.12.2024
Enstitü Sekreteri ve Gerçekleştirme Görevlisi	Betül Çubuk	Asil	01.01.2024 - 31.12.2024
Taşınır Kayıt Yetkilisi	İrfan Uysal	Asil	01.01.2024 - 13.06.2024
Taşınır Kayıt Yetkilisi	Uğur Menteşoğlu	Asil	14.06.2024 - 31.12.2024
Enstitü Sekreteri ve Taşınır Kontrol Yetkilisi	Betül Çubuk	Asil	01.01.2024-31.12.2024

2547 sayılı Kanunun 40. maddesi (a), (b), (c) ve (d) bentleri uyarınca Biriminizde görevlendirilen akademik personel bilgilerine yer verilecektir. Rapor yılının **1 Ocak – 31 Aralık** tarihleri arasında kalan eğitim-öğretim yarıyıllarındaki görevlendirilmelere dikkat edilecektir. (Üniversite Yönetim Kurulu kararları esas alınacaktır).

Görevlendirildiği Birim Adı	Unvanı (Ad-Soyad Yazılmayacak)	Görevlendirildiği Kanun Maddesi	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	Dr. Öğr. Üyesi	40a	2	2
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	Doç. Dr.	40a	1	3

Toplam	3	5
--------	---	---

II. BİRİMİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

A. AMAÇ VE HEDEFLER

Stratejik Amaçlar	Stratejik Hedefler
Stratejik Amaç -1 Veri Bilimi ve Yapay Zeka alanlarında nitelikli öğretim üyelerinin enstitü bünyesine katılmasını sağlayarak seçkin akademik kadromuzu genişletmek	Hedef 1.1 İlgili alanlarda çalışan öğretim üyelerini tespit etmek, kendileriyle tanışma ve ön değerlendirme süreçleri için enstitünün kurumsal sosyal medya hesaplarında (LinkedIn, Twitter, vs.) ilan vermek
	Hedef 1.2 Ön değerlendirme süreçleri için başvuran adayları seminer vermeye davet etmek, ön değerlendirmeleri yapmak ve başarılı görülenleri resmi başvuru süreçleri için teşvik etmek
	Hedef 1.3 Veri bilimi ve yapay zeka alanlarında ulusal ve uluslararası kurumlarda çalışan başarılı öğretim üyelerini tespit etmek ve bu öğretim üyeleriyle iş birliği stratejileri geliştirmek
Stratejik Amaç -2 Nitelikli uzmanların, araştırmacıların ve akademisyenlerin yetiştirilmesini sağlamak üzere kaliteli yüksek lisans ve doktora eğitimi vermek	Hedef 2.1 Bilimsel gelişmelere uygun olarak yüksek lisans ve doktora programlarının müfredatlarını gözden geçirerek güncellemek
	Hedef 2.2 Uluslararası öğrencilerin lisansüstü programlara katılımını sağlayacak teşvik mekanizmaları oluşturmak

Stratejik Amaç -3 Kaliteli bir eğitim ve araştırma için gerekli fiziksel ve donanımsal altyapıyı kurmak	Hedef 3.1 Enstitünün faaliyet göstereceği fiziksel alanın genişletilmesini sağlamak
	Hedef 3.2 Enstitünün araştırma faaliyetleri için gerekli laboratuvarları kurmak
	Hedef 3.3 Eğitim için gerekli cihaz, malzeme ve diğer yazılımları/donanımları temin etmek
Stratejik Amaç -4 Ulusal ve uluslararası iş birlikleri oluşturmak	Hedef 4.1 Yapay zeka veya veri bilimi alanındaki teknolojileri üreten ve/veya kullanan kurum ve kuruluşlarla potansiyel iş birliği imkanlarını belirlemek
	Hedef 4.2 Kurum ve kuruluşlarla ortak projelerin geliştirilmesi ve iş birliği protokollerinin imzalanmasını sağlamak
Stratejik Amaç -5 Araştırma ve geliştirme çeşitliliğini ve yoğunluğunu arttırmak	Hedef 5.1 Milli teknoloji hamlesi projelerine dahil ve destek olmak
	Hedef 5.2 Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisinin stratejik yol haritası belirleme sürecine katkıda bulunmak
	Hedef 5.3 Uluslararası destekli projeler geliştirmek

Stratejik Amaç -6 Toplumsal katkıyı artırmak	Hedef 6.1 Sosyal sorumluluk projelerine katkıda bulunmak ve yeni projeler geliştirmek
	Hedef 6.2 Topluma açık dersler oluşturmak ve sunmak
	Hedef 6.3 “Yaşamboyu Eğitim Merkezi” tarafından düzenlenecek lise öğrencilerine yönelik yaz ve kış okulları gibi etkinliklere katkıda bulunmak
	Hedef 6.4 Öğretim elemanlarımızın bilirkişi ve danışmanlık gibi hizmetleri vermelerini teşvik etmek

B. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER

Boğaziçi Üniversitesi Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsünün öncelikleri arasında mevcut araştırma ve eğitim altyapılarını geliştirmek, araştırma kapasitesini arttırmak üzere ulusal ve uluslararası destek programlarına başvurmak ve elde edilen projeleri etkin yürütmek bulunmaktadır.

Enstitünün temel politikası veri bilimi ve yapay zeka alanlarında üst düzey araştırmalar yaparak uluslararası standartlarda nitelikli bilimsel ve teknik bilgi üretmek, bu konuda nitelikli insan kaynağı yetiştirmek, enstitü bünyesine uluslararası düzeyde araştırmacıları katarak akademik bir çekim merkezi oluşturmaktır.

III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ ve DEĞERLENDİRMELER

A. MALİ BİLGİLER

A.1. BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

A.1.1. BÜTÇE GİDERLERİ

2024 Yılı Ödenek ve Gerçekleşme (Ekonomik Sınıflandırma) (TL)

Açıklama	K.B.Ö.	Yıl Sonu Ödenek	Harcama	K.B.Ö. /Topla m Ödenek . (%)	Harcama/ K.B.Ö (%)	Harcama/ Top. Ödenek (%)
Personel Giderleri	4.872.000	7.811.000	7.740.616			
Sos. Güv. Kurum. Devlet Primi Gid.	577.000	803.000	792.481			
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	36.000	36.000	15.000			
Cari Transferler	0	0	0			
Sermaye Giderleri	0	0	0			
Sermaye Transferleri	0	0	0			
Toplam	153.378.000	143.969.000	141.813,139			

Yıllara Göre Bütçe Ödeneklerinde Artış (TL)

	2023	2024	2025	(b) / (a)	(c) / (b)
Ekonomik Sınıflandırma	K.B.Ö.	K.B.Ö.	K.B.Ö.	(%)	(%)
Personel Giderleri	291.000	4.872.000	12.778.000		
Sos. Güv. Kurum. Devlet Primi Gid.	42.000	577.000	1.060.000		
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	22.000	36.000	136.000		
Cari Transferler	0	0	0		
Sermaye Giderleri	0	0	0		
Toplam	355.000	5.485.000	13.974.000		

(a): Rapor yılından 1 yıl önceki yıla ait veriler doldurulacaktır.

(b): Rapor yılına ait veriler doldurulacaktır.

(c): Rapor yılından 1 yıl sonraki yıla ait veriler doldurulacaktır.

A.2. TEMEL MALİ TABLOLARA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

2024 YILI BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

Ekonomik Kod	Kesintisiz Başlangıç Ödeneği (KBÖ)	Eklenen	Düşülen	Toplam Ödenek	Harcama	Kalan
01	4.872.000	3.729.000	790.000	7.811.000	7.740.616	70.384
02	577.000	400.000	174.000	803.000	792.481	10.519
03	36.000	0	0	36.000	15.000	21.000
Toplam	5.485.000	4.129.000	964.000	8.650.000	8.548.097	101.903

A.3. MALİ DENETİM SONUÇLARI

2024 Mali Yılı içerisinde birim iç ve dış mali denetim yapılmamıştır.

B. PERFORMANS BİLGİLERİ

B.1. FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ

B.1.1. FAALİYET BİLGİLERİ

B.1.1.1. BİRİMİNİZ TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Katılan Personel Sayısı			Sayısı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Çalıştay								
Eğitim Semineri	21	420	-	420				
Konferans								
Kongre								
Konser								
Panel								
Seminer	1	27	1	28				
Sempozyum								
Sergi								
Söyleşi								
Teknik Gezi								
Toplantı								
Diğer	1	16	-	16				

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faaliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
20 Şubat 2024	Seminer	Applications of Reinforcement Learning in the Defence Industry (H.Oktay Altun)	Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü
28 Şubat 2024	Seminer	Turkcell Global Bilgi (Emotion and Sentiment Analysis / NLP; Few/One Shot Learning; ML Based Optimization)	Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü
29 Şubat 2024	Seminer (Online)	Trends in Vision Foundation Models (Yasin Almalıoğlu)	Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü
07 Mart 2024	Seminer (Online)	Text Recognition: An Application to Historical Printed Text (Esmâ Fatıma Bilgin Taşdemir)	Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü
14 Mart 2024	Seminer (Online)	Analyzing Privacy Violations and Users'	Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü

		Perceptions in Online Social Media (Dilara Kekullioğlu)	
19 Mart 2024	Seminer	Efficient Training Methods for Deep Learning (Taha Koçyiğit)	Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü
28 Mart 2024	Seminer	Meal Delivery Problem: Deep Reinforcement Learning Approach (Aysun Bozanta)	Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü
4 Nisan 2024	Seminer (Online)	Visual Generative AI: past, present and future (Barış Geçer)	Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü
18 Nisan 2024	Seminer	Low-resource NLP: The case of Ottoman Turkish (Betül Özateş)	Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü
25 Nisan 2024	Seminer (Online)	AI in Education (Ömer Güneş)	Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü
02 Mayıs 2024	Seminer	Reinforcement Learning for Solving High Complexity Decision Making Problems: Case Studies in Self Driving Cars, Military Strategy Games and Fighter Aircraft Control (Nazım Kemal Ure)	Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü
07 Mayıs 2024	Seminer	Building in silico drug discovery pipeline with transformers (Şener Özönder)	Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü
14 Mayıs 2024	Seminer (Online)	AI in Healthcare (Mehmet Turan)	Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü
21 Mayıs 2024	Seminer (Online)	The long trail: Natural Language Processing for the Indigenous Languages of the Americas (Manuel Mager)	Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü
04 Ekim 2024	Diğer	Lise öğrencilerine yönelik enstitü tanıtım etkinliği	Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü

15 Ekim 2024	Seminer	Applications of Reinforcement Learning in the Defence Industry (H. Oktay Altun)	Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü
22 Ekim 2024	Seminer	Recent Trends in Efficient Training Methods for Deep Learning (Taha Koçyiğit)	Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü
12 Kasım 2024	Seminer	Making neural networks exhibit robustness under adversarial conditions: A neuroscience perspective (Şuayb Arslan)	Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü
26 Kasım 2024	Seminer	On the Alternatives of Multi-head Attention in Transformer Architecture (Abdullah Nazhat)	Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü
03 Aralık 2024	Seminer	Deciphering the Brain's Visual Language: Natural Image Reconstruction using Deep Generative Models from fMRI Signals (Furkan Özçelik)	Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü
10 Aralık 2024	Seminer	LLM's and New Trends (Savaş Yıldırım)	Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü
17 Aralık 2024	Seminer (Online)	Büyük Parametrelili Dil Modelleri ve Türkiye'de Yapay Zeka Çözümleri: Altyapı, Optimizasyon ve Gelecek Vizyonu (Şener Özönder)	Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü
24 Aralık 2024	Seminer	NLP for Low-resource Languages using Deep Learning and Linguistic Features (Betül Özateş)	Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü

B.1.1.2. DİĞER KURULUŞ VE DİĞER ÜNİVERSİTELER TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Görevlendirilen Personel Sayısı			Sayısı	Görevlendirilen Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Çalıştay								
Eğitim Semineri								
Konferans					2	2	-	2
Kongre								
Konser								
Panel	1	1		1				
Seminer								
Sempozyum	2	1		1				
Sergi								
Söyleşi	1	1		1				
Teknik Gezi	1	1		1				
Toplantı	3	3		3				
Diğer	2	1		1				
Toplam	10	8		8	2	2		2

B.1.1.3. HİZMET, BİLİM-SANAT, TEŞVİK VE ÖZENDİRME ÖDÜLLERİ

Ödül Sahibi Adı Soyadı (Unvan Yazılmayacak)		Birim Adı	Ödül Adı	Ödülü Veren Kurum/Kuruluş
Akademik Personel	İdari Personel			
Hüseyin Oktay Altun	-	Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	En İyi Sözlü Bildiri Birincilik Ödülü	Türk Ortopedi ve Travmatoloji Derneği

B.1.1.4. YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ

BİRİMİN ADI	Tez Sayıları			
	Yüksek Lisans		Doktora	
	Devam Edenler	Tamamlananlar	Devam Edenler	Tamamlananlar
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	17	-	-	-
Toplam	17	-	-	-

Bilimsel Yayınlar

BİRİMİN ADI	Kitap	Kitap Bölümü	Makale	Bildiri	Diğer
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	-	2	2	5	-
Toplam	-	2	2	5	-

Yayınlarda Hakemlik

Bölüm/Birim Adı	Hakemlik Yapan Kişi Sayısı	Hakemlik Yapılan Makale Sayısı	Hakemliği Yapılan Dergi Sayısı
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	4	9	-

B.1.2. PROJE BİLGİLERİ

2024 YILI İÇİNDE KABUL EDİLEN VE DEVAM EDEN PROJE BİLGİLERİ

Birim Adı	Proje Adı	Yürütücüsü (Unvan yazılmayacak)	Desteklendiği Fon
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	İlaç Keşfinde Yapay Zeka Destekli Yüksek Performanslı Algoritmalar	ŞENER ÖZÖNDER	BAP
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	Sismik Uyarımlı Binalar için Sürtünme Sönümleyici Sistemlerinin Optimizasyonuna Yönelik Çok Etmenli Derin Takviye Öğrenme Yaklaşımı	ERCAN ATAM	BAP
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	Tarihi Türkçe Metinlerde Dilbilimsel Yapıların ve Anlamsal Varlıkların Derin Öğrenme Tabanlı Keşfi	ŞAZİYE BETÜL ÖZATEŞ	BAP
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	Pekiştirmeli Öğrenme Tabanlı Sanal Varlıklar ile Taktik Çevre Simülasyonlarında Harekat ve Strateji Analizi	HÜSEYİN OKTAY ALTUN	BAP
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	Otomotiv Süspansiyon Ve Yönlendirme Parçaları İçin Yapay Zeka Tabanlı Maliyet Tahminleme Yazılımı Geliştirmesi	HÜSEYİN OKTAY ALTUN ŞENER ÖZÖNDER TAHA KOÇYİĞİT MURAT ARSLANOĞLU	TÜBİTAK TEYDEB-1711
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	Yapay Zeka ve Hesaplamalı Kuantum Mekaniği ile Yeni Nano Malzemelerin Keşfi	ŞENER ÖZÖNDER	TÜBİTAK 3501-Kariyer
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	On Device AI Assistant: Revolutionizing Real-time API Interactions with Privacy Preserving Intelligenc (Cihaz Üzerinde Yapay Zeka Asistanı: Gizliliği Koruyan Zeka ile Gerçek Zamanlı API Etkileşimlerini Dönüştürmek)	TAHA KOÇYİĞİT ŞENER ÖZÖNDER	AVRUPA BİRLİĞİ

Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	Pekiştirmeli Öğrenme Tabanlı PAW Üretim Sistemi ile Tarımda Verimlilik ve Kalitenin Artırılması	HÜSEYİN OKTAY ALTUN	TÜBİTAK TEYDEB 1501
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	Meme Kanserinin Alt Tiplendirmesine Yönelik Moleküler Biyobelirteçler İle Desteklenen Yapay Zeka Modelinin Geliştirilmesi	HÜSEYİN OKTAY ALTUN	TÜBİTAK TEYDEB 1501
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	TÜBİTAK BİLGEM - RL İle Akıllandırılmış Taktik Ve Çevre Simülatörlerindeki Sanal Varlıkların LLM Modelleriyle Stratejik Komutlara Uyum Sağlayabilmesi ve Yeni Kalıcı Becerilerin Keşfedilerek Aksiyon Uzayının Zenginleştirilmesi	HÜSEYİN OKTAY ALTUN	TÜBİTAK BİLGEM
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	Çoklu-modalite Uçtan-uca Tüm Hava Koşullarında Otonom Sürüş	TAHA KOÇYİĞİT	TÜBİTAK BİLGEM
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	Derin Öğrenme ile Kuantum Sonrası Kriptografi Algoritmalarının Kırılganlıklarının Tespiti	ŞENER ÖZÖNDER	TÜBİTAK BİLGEM
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	TÜBİTAK BİLGEM-Değişken Kütleli İHA'lar için Yapay Zeka Destekli İleri Kontrol Teknikleri	ERCAN ATAM	TÜBİTAK BİLGEM
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	Nanotıp Alanında Kullanılan Antibakteriyel Nanopartiküllerin Etkinliğini Tahmin Etmek İçin Derin Öğrenme Tabanlı Bir Veri Genişletme Aracının Geliştirilmesi	ŞAZİYE BETÜL ÖZATEŞ	TÜBİTAK BİLGEM
Veri Bilimi ve Yapay Zeka Enstitüsü	EuroHPC-Multi-Modal Large Language Model for Cross-Modal Reasoning and Generation through Scalable Dataset Annotation and Contrastive Alignment	TAHA KOÇYİĞİT SUAYB S. ARSLAN MEHMET TURAN	AVRUPA BİRLİĞİ

HAZIRLAYAN

Adı ve Soyadı : Betül Çubuk
Unvanı : Enstitü Sekreteri
Telefonu : 05333597363
İmza :

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI¹

Harcama yetkilisi olarak yetkim 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.²

Burada raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.³
(İstanbul-16.01.2025)

Harcama Yetkilisi**İmza****Adı-Soyadı:**

Prof. Dr. Şefik Şuayb Arslan

Unvanı:

Enstitü Müdürü

Harcama yetkilileri tarafından imzalanan iç kontrol güvence beyanı birim faaliyet raporlarına eklenir.¹
Yıl içinde harcama yetkilisi değişmişse “benden önceki harcama yetkilisi/yetkilerinden almış olduğum bilgiler” ibaresi eklenir.²

Harcama yetkilisinin herhangi bir çekincesi varsa bunlar liste olarak bu beyana eklenir ve beyanın bu çekincelerle birlikte dikkate alınması gerektiği belirtilir.³