



2024 YILI

**BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İDARİ FAALİYET RAPORU**

İÇİNDEKİLER

DEKAN SUNUŞU	4
I. GENEL BİLGİLER.....	5
A. MİSYON VE VİZYON	7
A.1. MİSYON	7
A.2. VİZYON	7
B. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR	7
B.1. BİRİM TANITIMI.....	7
DEKAN	7
FAKÜLTE KURULU	8
FAKÜLTE YÖNETİM KURULU	8
FAKÜLTE SEKRETERLİĞİ	9
GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ	9
TAŞINIR KAYIT YETKİLİSİ	9
C. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER	11
C.1. FİZİKSEL YAPI	11
C.1.1. EĞİTİM ALANLARI	11
C.1.2. SOSYAL ALANLAR	12
C.1.2.1. TOPLANTI VE KONFERANS SALONLARI	12
C.1.3. DİĞER SOSYAL ALANLAR	14
C.1.4. HİZMET ALANLARI.....	14
C.1.5. AMBAR, ARŞİV ALANLARI VE ATÖLYELER	14
C.1.6. BİRİMİN TAŞINIRLARI	15
C.1.6.1. DAYANAKLI TAŞINIRLAR	15
C.2. TEŞKİLAT YAPISI	20
• FAKÜLTE İDARİ TEŞKİLAT ŞEMASI	20
• FAKÜLTE AKADEMİK TEŞKİLAT ŞEMASI	21
C.3. BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR	22
C.3.1. YAZILIMLAR.....	22
C.3.2. BİLGİSAYARLAR	26
C.3.3. DİĞER BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR	27
C.4. İNSAN KAYNAKLARI	27
C.4.1. AKADEMİK PERSONEL	27
C.4.1.1. AKADEMİK PERSONELİN KADRO VE İSTİHDAM ŞEKLİNE GÖRE DAĞILIMI	27
C.4.1.2. AKADEMİK PERSONELİN BÖLÜM/BİRİMLERE GÖRE DAĞILIMI.....	28
C.4.1.3. YABANCI UYUKLU AKADEMİK PERSONEL	28
C.4.1.4. BİRİMİZDEN GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL	29
C.4.1.5. AKADEMİK PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI	32
C.4.1.6. AKADEMİK PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ	33
C.4.1.7. AKADEMİK PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI	33
C.4.1.8. BİRİMİZDE GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL	34
C.4.2. İDARİ PERSONEL	34
C.4.2.1. İDARİ PERSONEL KADROLARIN DOLULUK ORANINA GÖRE	34
C.4.2.2. İDARİ PERSONEL FİİLİ DURUMA GÖRE	35
C.4.2.3. İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU	35
C.4.2.4. İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ.....	35
C.4.2.5. İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI	35
C.4.2.6. İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI	36
C.4.3. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONEL	36
C.4.3.1. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONEL DAĞILIMI	36
C.4.3.2. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU	36
C.4.3.3. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ	36
C.4.3.4. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI	37
C.4.3.5. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI	37

C.4.4.	İŞÇİLER	37
C.4.5.	PERSONEL ATANMASINA/AYRILMASINA İLİŞKİN BİLGİLER	38
C.4.6.	EĞİTİM HİZMETLERİ	39
C.4.7.	EĞİTİM PROGRAMLARI	39
C.4.8.	ÖĞRENCİ SAYILARI	41
C.4.9.	ARAŞTIRMA ALANLARI	55
C.4.10.	LABORATUVAR HİZMETLERİ	60
C.4.11.	BİLGİSAYAR LABORATUVAR HİZMETLERİ.....	64
C.4.12.	İDARİ HİZMETLER.....	67
C.4.13.	TOPLUMA HİZMET	68
C.5.	YÖNETİM VE İÇ KONTROL SİSTEMİ	69
II.	BİRİMİN AMAÇ VE HEDEFLERİ	71
A.	AMAÇ VE HEDEFLER	71
B.	TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER.....	72
III.	FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	86
A.	MALİ BİLGİLER	86
A.1.	BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI	86
A.1.1.	BÜTÇE GİDERLERİ.....	86
B.	PERFORMANS BİLGİLERİ	88
B.1.	FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ.....	88
B.1.1.	FAALİYET BİLGİLERİ	88
B.1.1.1.	BÖLÜMLERİMİZ TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR	88
B.1.1.2.	DİĞER KURULUŞ VE DİĞER ÜNİVERSİTELER TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR	91
B.1.1.3.	HİZMET, BİLİM-SANAT, TEŞVİK VE ÖZENDİRME ÖDÜLLERİ	92
B.1.1.4.	YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ	92
B.1.2.	ÜNİVERSİTELER İLE ÜNİVERSİTEMİZ ARASINDA YAPILAN İKİLİ ANLAŞMALAR	121

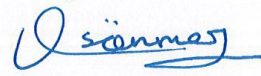
DEKAN SUNUŞU

Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu çerçevesinde; kamu kaynaklarının etkin ve verimli kullanımını sağlamak, hesap verebilirlik ve mali şeffaflığı artırmak amacıyla Boğaziçi Üniversitesi Mühendislik Fakültesinin 2024 yılı faaliyetlerini içeren bu rapor kamuoyuyla paylaşmaktadır.

Kurulduğu 1912 yılından beri topluma önemli katkılarda bulunan Fakültemizin özgörevi; öğrencilerini sorgulayıcı, yenilikçi ve toplumda lider olabilecek bireyler olarak yetiştirmek, özgün bilimsel araştırmalar yapmak ve toplumsal refahı artırmaya çalışmaktadır.

Tüm lisans programlarımız 1998 yılından beri ABET tarafından akredite edilmekte olup, en son akreditasyon ziyareti 2022 yılında gerçekleştirilmiş ve programlarımızın hepsi 30 Eylül 2029 tarihine kadar akredite edilmiştir. Akademik kadromuz, öğrencilere yüksek kaliteli eğitim sunmanın yanı sıra önemli araştırmalar yapmakta ve bu çalışmaların sonuçlarını uluslararası saygın bilimsel dergilerde yayımlamaktadır. Ayrıca üniversite-sanayi iş birliği projeleriyle sürdürülebilir kalkınmaya katkı sağlamaktayız.

2024 yılı faaliyet raporumuz, mali verilerin yanı sıra fiziksel, teknolojik ve insan kaynakları açısından Fakültemizin mevcut durumunu yansıtmaktadır. Bu çalışmanın hazırlanmasında emeği geçen tüm çalışma arkadaşlarıma, bilhassa Dekanlık ofisine teşekkür ederim.



Prof. Dr. Fazıl Önder SÖNMEZ

DEKAN

I. GENEL BİLGİLER

Temelleri 1912 yılında Robert Kolej bünyesinde atılan Mühendislik Fakültesi'nde Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Kimya Mühendisliği ve Makina Mühendisliği bölümleri bulunmaktadır. Mühendislik Fakültesi, bilim ve endüstri alanındaki gelişmelere katkıda bulunacak ve uluslararası seviyede bir mühendislik kariyerini hedefleyen gençleri eğitmek için planlanmış programlar sunmaktadır.

Fakültenin lisans programları, mühendislik bilimleri yanında matematik, fizik, kimya ile beşeri ve idari bilimler temeli üzerine kurulmuştur. Eğitimin ilk yılında tüm öğrenciler temel dersleri izlerler. Uzmanlık dersleri ikinci seneden başlayarak verilir. Bölümlerin lisans ders programı; (i) mühendislik ana dersleri, (ii) bölüm ana dersleri, (iii) uzmanlık-seçmeli dersler, (iv) tamamlayıcı dersler ile (v) insan bilimleri ve sosyal bilimler derslerinden oluşmaktadır. Uzmanlık dersleri belirli alanlarda öğrencilerin temelini kuvvetlendirmek amacıyla düzenlenmiştir. Öğrenciler kişisel ilgi alanlarına bağlı olarak uzmanlık derslerini, bölüm derslerinden veya bölümleri tarafından belirlenmiş ilgili seçmeli derslerden seçebilirler. Tamamlayıcı dersler öğrencinin kişisel ilgi alanlarına göre eğitimini tamamlaması amacıyla bölüm onayı ile seçilir. Öğrenciler birinci sınıftan başlayarak, akademik gelişimlerini takip eden, ders seçimi ve diğer konularda kendilerine danışmanlık yapan bir öğretim üyesinden destek alırlar.

Fakültemiz her yıl Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Sınavlarında dereceye giren öğrencilerin en fazla tercih ettiği, Türkiye'de en yüksek puanla öğrenci alan mühendislik fakültesidir. Mühendislik Fakültesi'nde hazırlık hariç toplam 2317 öğrenci eğitim görmektedir.

Fakülte, alanlarındaki gelişmelere öncülük eden ve mühendislik alanında yeni araştırmalar yapan, uluslararası üne sahip geniş bir öğretim kadrosundan oluşmaktadır. Tam zamanlı öğretim üyelerimizin yüzde 78'si yurt dışındaki, yüzde 22'ü yurt içindeki üniversitelerden doktora derecelerini almışlardır.

Mühendislik Fakültesi, üniversitenin araştırmaya verdiği öncelik çerçevesinde, bilimsel ve teknolojik araştırma faaliyetleri ile yeni bilginin üretilmesini öz görev olarak benimsemiştir. Bu çerçevede teknoloji üreten ve bu bilgiyi aktarabilen araştırma-geliştirme faaliyetlerinin sürekliliği hedeflenmektedir. Öğretim üyeleri ile birlikte lisans ve lisansüstü öğrencileri de araştırma

projelerinde yer almaktadır. Fakülte bünyesinde AB, AFAD, BAP, DPT, İSTKA, NATO, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK, YÖK ve özel sektör tarafından desteklenen ulusal ve uluslararası araştırma ve geliştirme projeleri yürütülmektedir. 2024 yılı ve öncesinde başlamış/devam etmekte olan 136 proje bulunmaktadır.

Fakültemiz, eğitimin yanında araştırmaya yönelik misyonu ile dünyanın saygın üniversite ve endüstri kurumları ile işbirliğine önem vermekte, öğretim üyeleri uluslararası düzeyde araştırmalarını yürütmektedirler. Bilgisayar Mühendisliği bölümündeki lisans ve lisansüstü öğrenciler Algısal Zeka, Bilgisayar Ağları Bilgisayar Sistemleri ve Mimarileri, Karmaşık Sistemler, Medya, Uydu Ağları, Yapay Zeka, Yazılım Mühendisliği konulu araştırma laboratuvarlarında çalışmalar yapmaktadırlar. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Denetim Kuramı, Elektromanyetik Dalgalar, Mikrodalga Teknikleri ve Optik, Mikroelektronik, Sinyal ve Görüntü İşleme, Telekomünikasyon gibi ana başlıklar altında araştırmalarını yoğunlaştırmıştır. Endüstri Mühendisliği Bölümü Esnek Otomasyon ve Akıllı İmalat Sistemleri Laboratuvarı, Üretim Yönetimi Sistemleri Laboratuvarı, Sosyo-Ekonomik Sistem Dinamiği Araştırma Grubu Laboratuvarı, Ergonomi Laboratuvarı ile öğrencilere çeşitli olanaklar sunmaktadır. İnşaat Mühendisliği Bölümünde ağırlıklı olarak Yapı Dinamiği ve Mekaniği, Yapı Malzemeleri, Geoteknik, Çevre Geoteknolojisi, Kıyı Mühendisliği, Beton Teknolojisi, Deprem Mühendisliği gibi konularda araştırmalar yapılmaktadır. Kimya Mühendisliği Bölümünde temel işlemler, temel süreçler ve fizikokimyasal sistemlere ilişkin çeşitli boyutlarda projelerin yapıldığı lisans laboratuvarlarına ek olarak Biyomoleküler Mühendislik, Katalizör Teknolojileri, Reaksiyon Mühendisliği, Mikroakışkanlar araştırma laboratuvarları yer almaktadır. Makina Mühendisliği Bölümü ise öğrencilerine Isı Transferi ve Yanma, Hidrojen Üretimi, Malzeme ve Üretim Teknikleri, Mekatronik, Otomotiv Mühendisliği Uygulamaları, Sistem Dinamiği ve Kontrol, Alternatif Enerji Kaynakları, Yenilenebilir Enerji Sistemleri konuları üzerinde araştırma olanakları sunmaktadır.

Bu araştırma alanlarında fakültemizde yapılan çalışmalardan 2024 yılında SCIE/SSCI endeksli dergilerde toplam 183 adet makale yayınlanmış ve Fakültemiz öğretim üyeleri tarafından toplam 283 adet ders açılmıştır.

A. MİSYON VE VİZYON

A.1. MİSYON

Boğaziçi Üniversitesi Mühendislik Fakültesinin özgörevi, bireylerin mühendislik mesleklerinde yenilikçi ve öncü rol oynayabilecek şekilde gelişmelerini sağlamak, özgün araştırmalarla mühendislik bilgi tabanını genişletmek, toplumun refah düzeyini artırmak ve sürdürülebilir kalkınma için profesyonel hizmetlerle katkıda bulunmaktır.

A.2. VİZYON

Boğaziçi Üniversitesi Mühendislik Fakültesinin vizyonu, alanında; Türkiye'nin en iyi öğrenci ve öğretim üyelerini bünyesinde barındırmaya devam ederek, eğitim, araştırma ve teknoloji geliştirmede dünyada önde gelen en iyi mühendislik fakültelerinden biri olmaktır.

B. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

B.1. BİRİM TANITIMI

DEKAN

Görev, Yetki ve Sorumluluklar

Fakülte kurullarına başkanlık etmek, fakülte kurullarının kararlarını uygulamak ve fakülte birimleri arasında düzenli çalışmayı sağlamak,

Her öğretim yılı sonunda ve istendiğinde fakültenin genel durumu ve işleyişi hakkında rektöre rapor vermek,

Fakültenin ödenek ve kadro ihtiyaçlarını gerekçesi ile birlikte rektörlüğe bildirmek, fakülte bütçesi ile ilgili fakülte yönetim kurulunun da görüşünü aldıktan sonra rektörlüğe sunmak,

Fakültenin birimleri ve her düzeydeki personel üzerinde genel gözetim ve denetim görevini yapmak,

2547 Sayılı Kanun ile kendisine verilen diğer görevleri yapmaktır.

Bütçe harcamalarında harcama yetkilisi olarak;

Ödeneklerin yerinde ve zamanında kullanılmasından,

Harcama talimatlarının bütçe ilke ve esaslarına, kanun, tüzük ve yönetmelikler ile diğer mevzuata uygun olmasından ödeneklerin etkili, ekonomik ve verimli kullanılmasından,

Giderin gerçek gereksinme karşılığı olmasından,

Programlanmış hizmetlerin zamanında yerine getirilmesinden,

Amaca uygun nitelikte en fazla mal veya hizmet sağlanmasından,

Komisyon, kurul veya bir uzman tarafından düzenlenmiş keşif, hakediş, tutanak veya benzeri belgelere dayalı olarak yapılan ödemelerden Sayıştay'a karşı sorumlu ve görevli bulunmaktadır.

FAKÜLTE KURULU

Görevleri

- Fakültenin, eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve yayım faaliyetleri ve bu faaliyetlerle ilgili esasları, plan, program ve eğitim-öğretim takvimini kararlaştırmak,
- Fakülte yönetim kuruluna üye seçmek,
- Kanun ve yönetmeliklerle verilen diğer görevleri yapmaktır.

FAKÜLTE YÖNETİM KURULU

Görevleri

- Fakülte kurulunun kararları ile tespit ettiği esasların uygulanmasında dekana yardım etmek,
- Fakültenin eğitim-öğretim, plan ve programları ile takviminin uygulanmasını sağlamak,
- Fakültenin yatırım, program ve bütçe tasarısını hazırlamak,
- Dekanın fakülte yönetimi ile ilgili getireceği bütün işlerde karar almak,
- Öğrencilerin kabulü, ders intibakları ve çıkarılmaları ile eğitim-öğretim ve sınavlara ait işlemleri hakkında karar vermek,
- Kanun ve yönetmeliklerle verilen diğer görevleri yapmaktır.

FAKÜLTE SEKRETERLİĞİ

Fakülte idari teşkilatı, fakültenin idari işlerinin yürütülmesinden sorumlu fakülte sekreteri ile fakülte sekreterine bağlı olarak fakültenin öğrenci işleri, personel ve mali işlerini yürüten sekreterlik bürosundan ve destek hizmetleri personelinden oluşur.

GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ

5018 Sayılı Kanunun 33'üncü maddesi uyarınca gerçekleştirme görevlileri; harcama talimatı üzerine; işin yaptırılması, mal veya hizmetin alınması, teslim almaya ilişkin işlemlerin yapılması, belgelendirilmesi ve ödeme için gerekli belgelerin hazırlanması görevlerini yürütürler.

Yetki ve Sorumlulukları

- 5018 Sayılı Kanun çerçevesinde yapmaları gereken iş ve işlemlerden,
- İç kontrol, ön mali kontrol ve ön mali kontrole ilişkin usul ve esasların 14'üncü maddesi uyarınca harcama birimlerinde ödeme ve verimli kullanılmasından,
- 5018 Sayılı Kanun çerçevesinde, idari ve mali karar ve işlemlere ilişkin olarak iç kontrolün işleyişinden sorumludurlar.
- Ödeme emri belgesi ve ekli belgeler üzerinde ön mali kontrol görevi, ödeme emri belgesi düzenlemekle görevlendirilen gerçekleştirme görevlileri tarafından yerine getirilir.

TAŞINIR KAYIT YETKİLİSİ

Görev ve Sorumlulukları

- Harcama birimince edinilen taşınırlardan muayene ve kabulü yapılanları cins ve niteliklerine göre sayarak, tartarak, ölçerek teslim almak, doğrudan tüketilmeyen ve kullanıma verilmeyen taşınırları sorumluluğundaki ambarlarda muhafaza etmek.
- Muayene ve kabul işlemi hemen yapılamayan taşınırları kontrol ederek teslim almak, bunların kesin kabulü yapılmadan kullanıma verilmesini önlemek.
- Taşınırların giriş ve çıkışına ilişkin kayıtları tutmak, bunlara ilişkin belge ve cetvelleri düzenlemek ve taşınır yönetim hesap cetvellerini konsolide görevlisine göndermek.

- Tüketime veya kullanıma verilmesi uygun görülen taşınırları ilgililere teslim etmek.
- Taşınırların yangına, ıslanmaya, bozulmaya, çalınmaya ve benzeri tehlikelere karşı korunması için gerekli tedbirleri almak ve alınmasını sağlamak.
- Ambarda çalınma veya olağanüstü nedenlerden dolayı meydana gelen azalmaları harcama yetkilisine bildirmek.
- Ambar sayımını ve stok kontrolünü yapmak, harcama yetkilisince belirlenen asgarî stok seviyesinin altına düşen taşınırları harcama yetkilisine bildirmek.
- Kullanımda bulunan dayanıklı taşınırları bulundukları yerde kontrol etmek, sayımlarını yapmak ve yaptırmak.
- Harcama biriminin malzeme ihtiyaç planlamasının yapılmasına yardımcı olmak.
- Ambarlarında kasıt, kusur, ihmal veya tedbirsizlikleri nedeniyle meydana gelen kayıp ve noksanlıklardan sorumlu olmak.
- Ambarlarını devir ve teslim etmeden, görevlerinden ayrılmamak .
- Taşınır kayıt yetkilileri düzenledikleri ve imzaladıkları belge ve cetvellerin doğruluğundan harcama yetkilisine karşı birlikte sorumludur.

TAŞINIR KONTROL YETKİLİSİ

Görev ve Sorumlulukları

- Taşınır kayıt yetkilisinin yapmış olduğu kayıt ve işlemler ile düzenlediği belge ve cetvellerin mevzuata ve mali tablolara uygunluğunu kontrol etmek.
- Harcama Birimi Taşınır Mal Yönetim Hesabı Cetvelini imzalayarak harcama yetkilisine sunmak.
- Taşınır kontrol yetkilileri, düzenledikleri ve imzaladıkları belge ve cetvellerin doğruluğundan harcama yetkilisine karşı birlikte sorumludur.

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	-	-	-	-	-
Sınıf	12	18	2	3	-
Bilgisayar Lab.	6	3	-	-	-
Atölye	2	-	-	-	-
Diğer Lab.	35	1	-	-	-
TOPLAM	55	22	2	3	-

C.1.2. SOSYAL ALANLAR

C.1.2.1. TOPLANTI VE KONFERANS SALONLARI

Birimin Adı	Kampüs Adı	Adedi			Alanı (m ²)	Kapasite (Kişi)
		Toplantı Salonu	Konferans Salonu	Eğitim Salonu		
Mühendislik Fakültesi Dekanlık(VYKM1)	Güney Kampüs	-	-	1	105,02	100
Mühendislik Fakültesi Dekanlık(VYKM2)	Güney Kampüs	-	-	1	70,31	60
Mühendislik Fakültesi Dekanlık(VYKM3)	Güney Kampüs	-	-	1	70,31	60
Mühendislik Fakültesi Dekanlık(VYKM4)	Güney Kampüs	-	-	1	70,31	60
Mühendislik Fakültesi Dekanlık(VYKM5)	Güney Kampüs	1	-	-	32,81	20
Mühendislik Fakültesi Dekanlık(VYKM6)	Güney Kampüs	-	-	1	38,25	30
Mühendislik Fakültesi Dekanlık(VYKM7)	Güney Kampüs	1	-	1	22,45	10
Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği	Kuzey Kampüs	1	-	-	50	25
Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği	Kuzey Kampüs	-	1	-	48	45

Mühendislik Fakültesi Elektrik- Elektronik Mühendisliği	Kuzey Kampüs	1	-	-	91,52	30
Mühendislik Fakültesi Elektrik- Elektronik Mühendisliği	Kuzey Kampüs	1	-	-	34,57	20
Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği	Güney Kampüs	1	-	-	22,27	10
Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği	Güney Kampüs	1	-	-	39,6	20
Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği	Güney Kampüs	1	-	-	16,12	10
Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği	Güney Kampüs	1	-	-	10,5	6
Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği	Güney Kampüs	1	-	-	10,5	6
Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği	Güney Kampüs	1	-	-	40,20	20
Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği	Kuzey Kampüs	1	-	-	27,26	20
Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği	Kuzey Kampüs	1	-	-	20	17
Kimya Mühendisliği Bölümü	Kuzey Kampüs	1	-	-	28	10
Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği	Güney Kampüs	1	-	-	33,14	20

C.1.3. DİĞER SOSYAL ALANLAR

Sosyal Alanın Adı	Adet	Alan (m ²)	Kapasite (Kişi)
Akademik/İdari Personel Dinleme Odası	2	134	60
Öğrenci Dinlenme ve Çalışma Odası	14	601,76	182
TOPLAM	16	735,76	242

C.1.4. HİZMET ALANLARI

Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m ²)	Kullanan Kişi Sayısı*
Akademik Personel Hizmet Alanları			
➤ Güney Kampus	78	1168,29	81
➤ Kuzey Kampus	81	1140,76	81
İdari Personel Hizmet Alanları			
➤ Güney Kampus	16	286,36	13
➤ Kuzey Kampus	14	221,4	16
TOPLAM	189	2.845,52	191

*Araştırma Görevlileri, Öğr. Gör. (Uygulamalı Birim) ve idari personelden bazıları ofis olarak laboratuvarları kullanmaktadır.

C.1.5. AMBAR, ARŞİV ALANLARI VE ATÖLYELER

	Adet	Alan (m ²)
Ambar Alanları	2	55,05
Arşiv Alanları	7	74,07
Atölyeler	2	342

C.1.6. BİRİMİN TAŞINIRLARI

C.1.6.1. DAYANAKLI TAŞINIRLAR

Hesap Kodu	I. Düzey Kodu	II. Düzey Kodu	DAYANIKLI TAŞINIRLAR	Ölçü Birimi	Miktar
253			Tesis, Makine ve Cihazlar		
253	1		Tesisler Grubu		
253	1		Taşınmaz olarak değerlendirildiğinden Taşınır Kod Listesine alınmamıştır. Sadece muhasebe detay hesap planlarında yer alacaktır.		
253	2		Makineler ve Aletler Grubu		
253	2	1	Tarım ve Ormancılık Makineleri ve Aletleri		
253	2	2	İnşaat Makineleri ve Aletleri	Adet	85
253	2	3	Atölye Makineleri ve Aletleri	Adet	113
253	2	4	İş Makineleri ve Aletleri	Adet	13
253	2	5	Güç Elektroniği ve Basınçlı Makineler ile Aletleri	Adet	495
253	2	6	Posta Makineleri		
253	2	7	Paketleme Makineleri		
253	2	8	Etiketleme ve Numaralandırma Makineleri		
253	2	9	Ayırma, Sınıflandırma Makineleri		
253	2	10	Matbaacılıkta Kullanılan Makina ve Aletler	Adet	39
253	3		Cihazlar ve Aletler Grubu		
253	3	1	Yıkama, Temizleme ve Ütöleme Cihaz ve Araçları	Adet	35

253	3	2	Beslenme/Gıda ve Mutfak Cihaz ve Aletleri	Adet	222
253	3	3	Kurtarma Amaçlı Cihaz ve Aletler	Adet	5
253	3	4	Ölçüm, Tartı, Çizim Cihazları ve Aletleri	Adet	748
253	3	5	Tıbbi ve Biyolojik Amaçlı Kullanılan Cihazlar ve Aletler	Adet	32
253	3	6	Araştırma ve Üretim Amaçlı Cihazları ve Aletleri	Adet	1338
253	3	7	Müzik Aletleri ve Aksesuarları		
253	3	8	Spor Amaçlı Kullanılan Cihaz ve Aletler	Adet	1
254			Taşıtlar Grubu		
254	1		Karayolu Taşıtları Grubu		
254	1	1	Otomobiller		
254	1	2	Yolcu Taşıma Araçları		
254	1	3	Yük Taşıma Araçları		
254	1	4	Arazi Taşıtları		
254	1	5	Özel Amaçlı Taşıtlar		
254	1	6	Mopet ve Motosikletler		
254	1	7	Motorsuz Kara Araçları		
254	2		Su ve Deniz Taşıtları Grubu		
254	2	5	Yüzer Yapılar		
254	2	7	Botlar		
254	2	9	Kanolar ve Kayıklar		
254	2	11	Sandallar ve Sallar		
254	4		Demiryolu ve Tramvay Taşıtları Grubu		
254	4	1	Lokomotifler ve Elektrikli Trolleybüsler		
254	4	2	Demiryolu Araçları		
255			Demirbaşlar Grubu		
255	1		Döşeme ve Mefruşat Grubu		
255	1	1	Döşeme Demirbaşları	Adet	4
255	1	2	Temsil ve Tören Demirbaşları		
255	1	3	Koruyucu Giysi ve Malzemeler		

255	1	4	Seyahat, Muhafaza ve Taşıma Amaçlı Demirbaş Niteliğindeki Taşınır	Adet	18
255	1	5	Hastanede Kullanılan Demirbaş Niteliğindeki Taşınır	Adet	45
255	2		Büro Makineleri Grubu		
255	2	1	Bilgisayarlar ve Sunucular	Adet	2300
255	2	2	Bilgisayar Çevre Birimleri	Adet	444
255	2	3	Tekser ve Çoğaltma Makineleri	Adet	16
255	2	4	Haberleşme Cihazları	Adet	342
255	2	5	Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	Adet	471
255	2	6	Aydınlatma Cihazları	Adet	9
255	2	99	Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu	Adet	322
255	3		Mobilyalar Grubu		
255	3	4	Bebek ve Çocuk Mobilyası ve Aksesuarları		
255	3	1	Büro Mobilyaları	Adet	6166
255	3	2	Misafirhane, Konaklama ve Barınma Amaçlı Mobilyalar	Adet	63
255	3	3	Kafeterya ve Yemekhane Mobilyaları	Adet	74
255	3	5	Seminer ve Sunum Amaçlı Ürünler	Adet	179
255	4		Beslenme/Gıda ve Mutfak Demirbaşları Grubu		
255	4	1	Yemek Hazırlama Ekipmanları	Adet	4
255	5		Canlı Demirbaşlar Grubu		
255	5	1	Çiftlik Hayvanları		
255	5	2	Hizmet Amaçlı Hayvanlar		
255	5	3	Gösteri Amaçlı Hayvanlar		
255	5	4	Koruma Altına Alınan Hayvanlar		
255	6		Tarihi veya Sanat Değeri Olan Demirbaşlar Grubu		
255	6	1	Etnografik Eserler		
255	6	2	Arkeolojik Eserler		
255	6	3	Geleneksel Türk Süslemeleri		

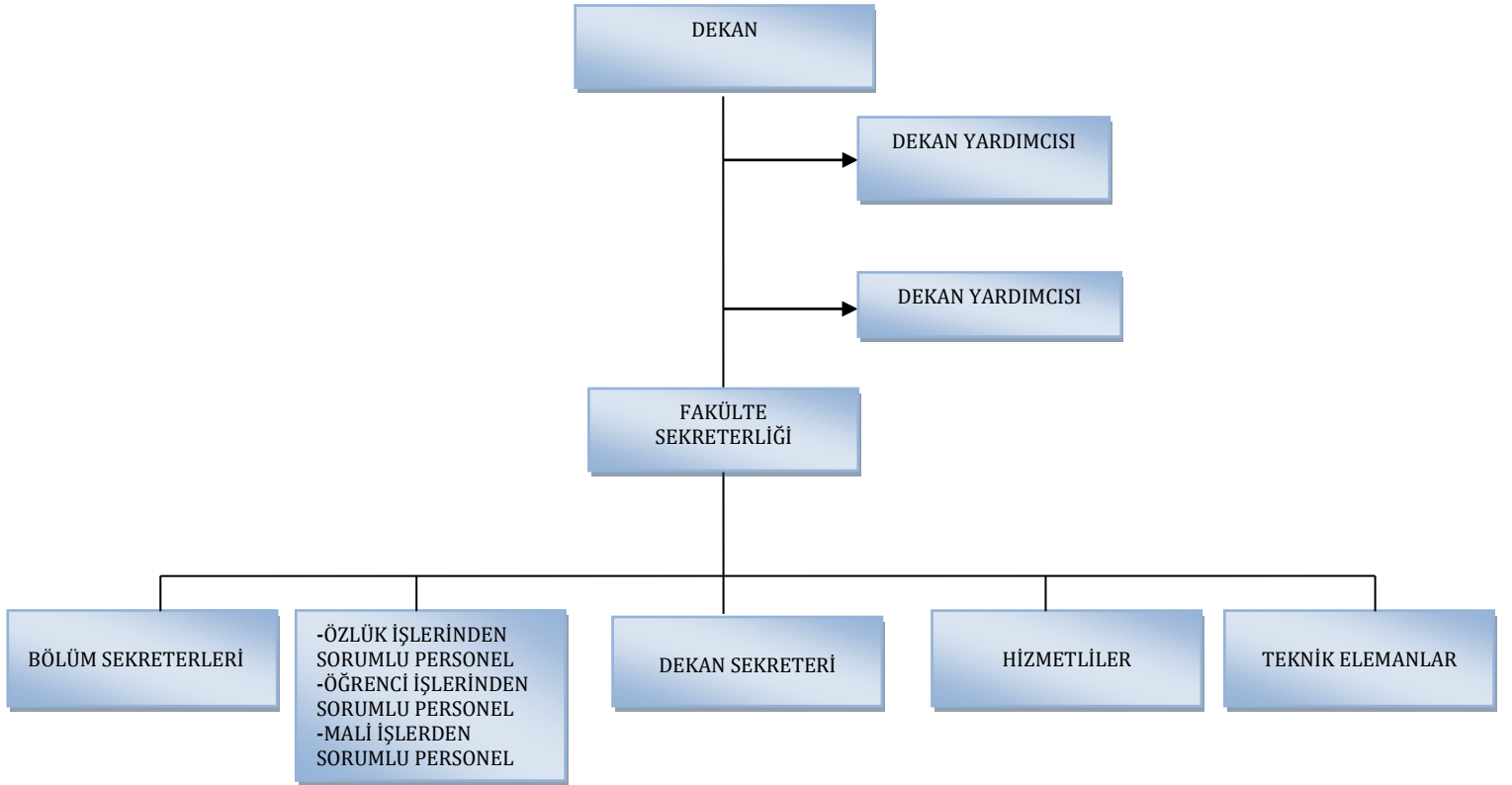
255	6	4	Güzel Sanat Eserleri		
255	6	5	Kitap, Belge, El Yazmaları ve Nadir Eserler		
255	6	6	Para, Pul, Sikke ve Madalyonlar		
255	6	7	Ø Tabletler		
255	6	8	Mühür ve Mühür Baskıları		
255	6	9	Arşiv vesikaları		
255	6	10	Fosiller		
255	7		Kütüphane Demirbaşları Grubu		
255	7	1	Kütüphane Mobilyaları	Adet	166
255	7	2	Basılı Yayınlar		
255	7	3	Görsel ve İşitsel Kaynaklar		
255	7	4	Bilgi Saklama Üniteleri		
255	8		Eğitim Demirbaşları Grubu		
255	8	1	Eğitim Mobilyaları ve Donanımları	Adet	781
255	8	2	Öğrenmeyi Kolaylaştırıcı Ekipmanlar	Adet	185
255	8	3	Derslik Süslemeleri		0
255	8	4	Okul Bahçesi ve Oyun Demirbaşları		0
255	9		Spor Amaçlı Kullanılan Demirbaşlar Grubu		
255	9	1	Doğa Sporlarında Kullanılan Demirbaşlar	Adet	31
255	9	2	Salon Sporlarında Kullanılan Demirbaşlar	Adet	1
255	9	3	Saha Sporlarında Kullanılan Demirbaşlar		0
255	9	99	Diğer Spor Amaçlı Kullanılan Demirbaşlar	Adet	3
255	10		Güvenlik, Kontrol ve Tedbir Amaçlı Demirbaşlar Grubu		
255	10	1	Güvenlik ve Korunma Amaçlı Araçlar		0
255	10	2	Kontrol ve Güvenlik Sistemleri	Adet	359
255	10	3	Yangın Söndürme ve Tedbir Cihaz ve Araçları	Adet	1

255	11		Demirbaş Niteliğindeki Süs Eşyaları		
255	11	1	Vitrinde Sergilenen Eşyaları		
255	11	2	Duvarde Sergilenen Süs Eşyaları		
255	11	3	Masa, Sehpa ve Zeminde Sergilenen Süs Eşyaları		
255	12		Kullanımda Olan Demirbaş Niteliğindeki Değerli Eşyalar		
255	12	1	Yemek, Servis ve Çatal-Bıçak Takımları		
255	12	2	Büro Malzemeleri	Adet	3
255	99		Diğer Demirbaşlar Grubu		
255	99	1	Seyyar Kulübe, Kabin, Büfe, Sandık ve Kafesler	Adet	31
255	99	2	Seyyar Tanklar ve Tüpler	Adet	8
255	99	3	Sergileme ve Tanıtım Amaçlı Taşınırlar	Adet	30

C.2. TEŞKİLAT YAPISI

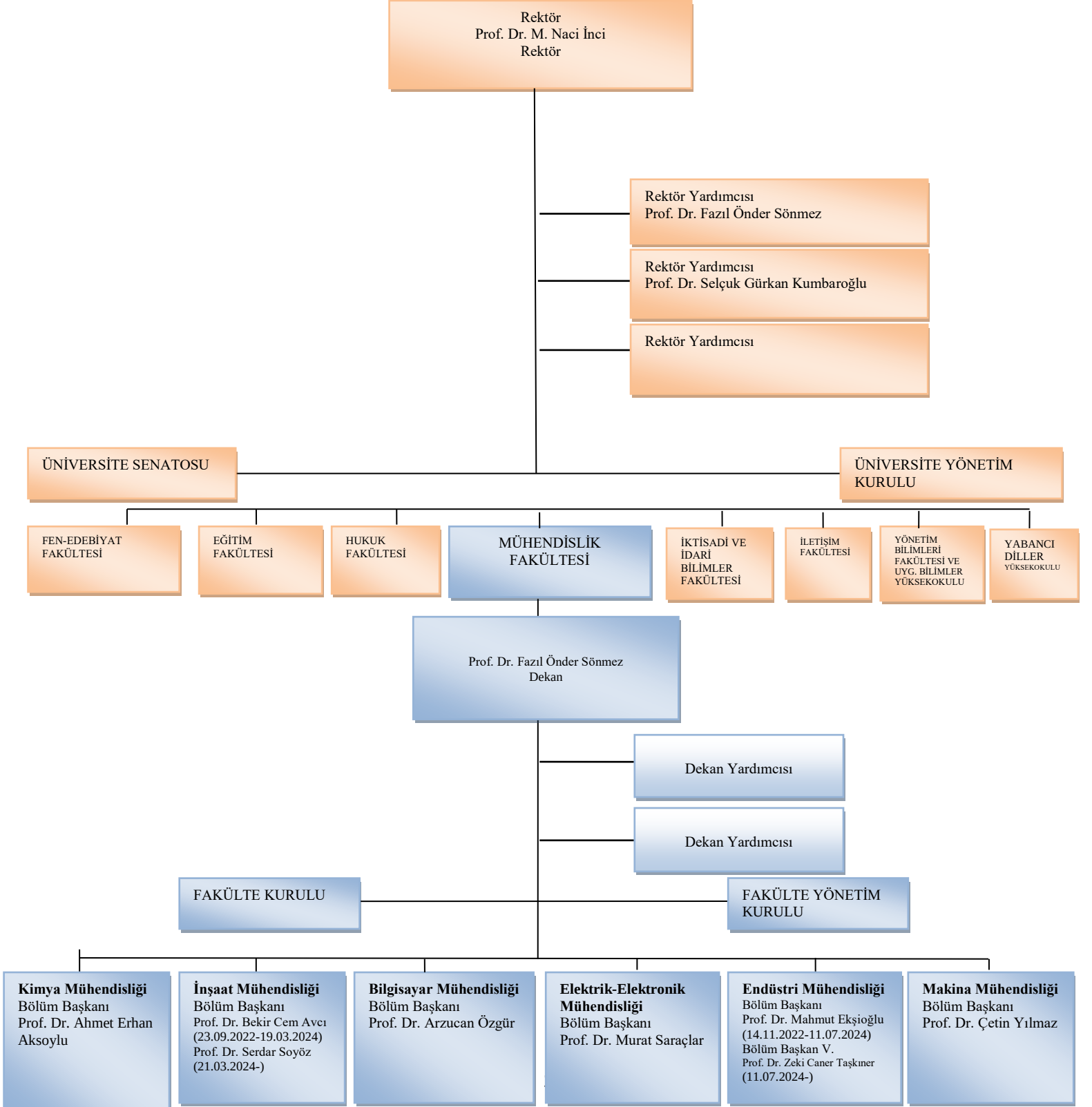
- **FAKÜLTE İDARİ TEŞKİLAT ŞEMASI**

Fakültemizin idari teşkilat şeması Şekil 1’de verilmiştir.



Şekil 1. Boğaziçi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi’nin İdari Teşkilat Şeması.

• FAKÜLTE AKADEMİK TEŞKİLAT ŞEMASI



C.3. BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

C.3.1. YAZILIMLAR

Mühendislik Fakültesi bölümleri tarafından kullanılan lisanslı yazılımlar aşağıda belirtilmiştir.

Mühendislik Fakültesi Bölümlerinde Kullanılan Yazılımlar

Bölüm	Kullanılan Yazılımlar
Bilgisayar Mühendisliği	Bölüm (CmpE) Bilgi Sisteminde 2017 yılında yapılan geliştirmelerin güncellemeleri düzenli olarak yapılmaktadır. Bu bilgi sistemi aracılığıyla bölümümüzde yürütülen faaliyetler gerek bölüm içinde gerekse tüm kamu ile etkin şekilde paylaşılmaktadır. Ayrıca ders, seminer, sınav ve diğer akademik faaliyetler için gerekli sınıf ayarlamaları bu sistem üzerinden yapılmakta, lisans ve lisansüstü öğrencileri, mezunlarla etkin haberleşilmektedir. Bölümde yürütülen araştırmalar, çıktıları ve başarıları gerek Bölüm tarafından gerekse Kurumsal İletişimin desteğiyle haberleştirilerek web sayfası, sosyal medya ağları üzerinden de duyurulmaktadır.
	Microsoft Office 2010, 2013, 2016
	Mac Office
	Microsoft Windows server 2012, 2012 R2
	Mac OSX
	Microsoft Windows 7, 8, 10
	Microsoft Exchange 2013, 2016
	Microsoft Visio
	Microsoft Project
	Microsoft Visual Studio
	Vmware ESX 5.5 ,6
	Vmware Virtual Center
	Hp Openview
	Microsoft SQL Server
	Cplex

Baron
BreezeSuite 6.2 ATS/ERS
EMGWorks 3.1
Gams
HAS 2003T (Torque & Digit-digits Grip System)
Kaspersky Anti-Virus 6.0 for Windows Work Stations
Latex
Matlab
Microsoft Net Framework SDK v2.0,
Microsoft Office Enterprise 2010/2013
Microsoft SQL Server 2005
Microsoft Visual Studio 2005
Microsoft Visual Studio 2010/2013/2015
Monark 818E Analysis Software
Monark 839E Analysis Software
OmniGraph Sketcher
Microsoft Office 2010/2013
R 3.4.3
SpectraCAD Engraver
SpectraCAM Turning
SPSS PASW Statistics
STELLA
Gurobi
TextMate
Vensim
SpectraCAM Milling
Oracle E-Business Suite
VIP-Planopt
NetLogo
Mendeley
Windows Server 2003/2008/2012
Windows XP, 7,8,8.1
AIMMS
Microsoft Office Visio
Knitro
Scorbase
nVivo
Keil μ Vision
Xilinx Vitis

	STCube IDE, STCube Monitor
	Unity
	nVivo
	Gephi
	emacs
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Microsoft Office 2016, 2019
	Acrobat Reader
	Microsoft Visual Studio
	Microsoft Visual C++
	Design Lab Eval 8
	Kaspersky Antivirus
	National Instruments
	Pspice Student
	Matlab
	Win Spice
	Microsoft Windows 10,11
	Microsoft Office Visio 2019
	Microsoft Project Professional
	Visual Studio .Net
	Ansys
	Mac Office
Endüstri Mühendisliği	7-Zip
	Adobe Reader11
	Arena
	Baron
	BreezeSuite 6.2 ATS/ERS
	Cplex
	EMGWorks 3.1
	GAMS
	HAS 2003T (Torque & Digit-digits Grip System)
	Kaspersky Anti-Virus 6.0 for Windows Work Stations
	Latex
	Matlab
	Microsoft Net Framework SDK v2.0,
	Microsoft Office Enterprise 2010/2013
	Microsoft SQL Server 2005
	Microsoft Visual Studio 2005
	Microsoft Visual Studio 2010/2013/2015

	Monark 818E Analysis Software
	Monark 839E Analysis Software
	OmniGraph Sketcher
	Microsoft Office 2010/2013
	R 3.4.3
	SpectraCAD Engraver,
	SpectraCAM Turning
	SPSS PASW Statistics
	STELLA
	Gurobi
	TextMate
	Vensim
	SpectraCAM Milling
	Oracle E-Business Suite
	VIP-Planopt
	NetLogo
	Mendeley
	Windows Server 2003/2008/2012
	Windows XP, 7,8,8.1
	AIMMS
	Microsoft Office Visio
	Knitro
	Scorbase
	Teamviewer
	Mosek
İnşaat Mühendisliği	Plaxis 3D
	Slide 2D
	Slide 3D
	Plaxis 2D
	Flac 3D
	LS-Dyna sonlu elemanlar yazılımı
	Teledyne PDS2000-hidrografik veri görüntüleme ve analiz programı
	Kordil Batimetri Studio-Batimetrik ölçme ve değerlendirme yazılım paketi
	SMS v.10.1-Yüzey suyu modelleme sistemi
	EFDC_Explorer v.7.2-Çevresel akışkan dinamiği kodu
	MEVIS (Thies)-Meteoroloji izleme sistemi

	Enercon Scada Remote 3-Rüzgar türbini uzaktan izleme sistemi
	i-marine AIS MEA Analizör-Deniz trafiği izleme sistemi
	Reengen Energy IoT Platform-Kampüs enerji tüketimi izleme sistemi
	Microsoft SQL Server 2014-Veri bankası programı
	View Client-Uzaktan görüntüleme sistemi
	Fortran90-P rogramlama paketi
	AutoCad 2015-Çizim programı
Kimya Mühendisliği	Chem Cad
	Win 10 / 11
	Matlab 2021/ 2022
	Microsoft Office 2013 / 2016 / 2019
	Mathematica
	Polymol
Makina Mühendisliği	Polymath, Ansys 2023
	Abaqus
	Ansys
	Solidworks
	Matlab
	Kissofy
	Ptc Creo Student Edition

C.3.2. BİLGİSAYARLAR

	Adet				TOPLAM
	Eğitim Amaçlı	Hizmet Amaçlı	İdari Amaçlı	Araştırma Amaçlı	
Sunucular	20	-	-	62	82
Masa Üstü Bilgisayar Sayısı	1698	-	70	390	2158
Taşınabilir Bilgisayar Sayısı	41	-	22	356	419
TOPLAM	1759	-	92	808	2659

C.3.3. DİĞER BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

	Adet				TOPLAM
	Eğitim Amaçlı	Hizmet Amaçlı	İdari Amaçlı	Araştırma Amaçlı	
Projeksiyon	105	-	-	-	105
Slâyt Makinesi	-	-	-	-	-
Tepegöz	32	-	-	-	32
Barkot okuyucu	-	-	-	-	-
Yazıcı	-	-	88	81	169
Baskı Makinesi	1	-	-	-	1
Fotokopi Makinesi	-	-	12	-	12
Faks	-	-	4	-	4
Fotoğraf Makinesi	-	-	-	4	4
Kameralar	-	-	83	25	108
Televizyonlar	11	-	-	-	11
Tarayıcılar	11	-	7	11	29
Müzik Setleri	2	-	-	-	2
Mikroskoplar	-	-	-	11	11
DVD ler	-	-	-	3	3
TOPLAM	155	-	196	135	486

C.4. İNSAN KAYNAKLARI

C.4.1. AKADEMİK PERSONEL

C.4.1.1. AKADEMİK PERSONELİN KADRO VE İSTİHDAM ŞEKLİNE GÖRE DAĞILIMI

Unvan	Kadroların Doluluk Oranına Göre			Kadroların İstihdam Şekline Göre	
	Dolu	Boş	Toplam	Tam Zamanlı	Yarı Zamanlı
Profesör	66	-	66	66	-
Doçent	18	-	18	18	-
Doktor Öğretim Üyesi	16	-	16	16	-
Öğretim Görevlisi	1	-	1	1	-
Araştırma Görevlisi	76	-	76	76	-
Öğretim Görevlisi (Uygulamalı Birim)	11	-	11	11	-
TOPLAM	188	-	188	188	-

C.4.1.2. AKADEMİK PERSONELİN BÖLÜM/BİRİMLERE GÖRE DAĞILIMI

Bölüm Adı	Profesör*	Doçent ****	Dr. Öğr. Üyesi	Öğretim Görevlisi**	Araştırma Görevlisi	Öğretim Görevlisi (Uygulamalı Birim)***	TOPLAM
Bilgisayar Mühendisliği	13	3	5	1	14	1	37
Elektrik- Elektronik Mühendisliği	13	3	1	-	13	1	31
Endüstri Mühendisliği	8	3	-	-	7	-	18
İnşaat Mühendisliği	12	2	3	-	12	3	32
Kimya Mühendisliği	8	6	1	-	17	5	37
Makina Mühendisliği	12	3	4	-	13	1	33
TOPLAM	66	20	14	1	76	11	188

*Tablo'da yer alan 66 kişiden 2 kişi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsünde, 1 kişide farklı bölümde ve 1 kişi de başka üniversitede görevlidir.

**Tablo'da yer alan 1 kişi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsünde görevlidir.

***Tablo'da yer alan 11 kişiden 4 kişi Üniversitemizin değişik birimlerinde görevlidir.

****Dr. Öğr. Üyesi kadrosunda olup Doçent unvanı alan öğretim üyesi Doçent sütununda gösterilmiştir (2 kişi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde görevli).

C.4.1.3. YABANCI UYRUKLU AKADEMİK PERSONEL

Unvanı	Geldiği Ülke	Çalıştığı Bölüm
Dr. Öğr. Üyesi	Hollanda	Makina Mühendisliği
	ABD	Makina Mühendisliği
TOPLAM	2	2

C.4.1.4. BİRİMİNİZDEN GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL

2547 Sayılı Kanun'un 38. Maddesine Göre Fakültemizden Yurtdışında ve Yurtiçinde Görevlendirilen Akademik Personel

Bölüm Adı	Unvanı	Görevlendirildiği Üniversite/Birim	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirilme Sayısı
Kimya Mühendisliği	Doç. Dr.	TÜBİTAK MAM	1	1
TOPLAM			1	1

2547 Sayılı Kanun'un 39. Maddesine Göre Fakültemizden Yurtdışında ve Yurtiçinde Görevlendirilen Akademik Personel

Bölüm Adı	Unvanı	Yurtdışı Görevlendirme Sayısı	Yurtiçi Görevlendirme Sayısı
Bilgisayar Mühendisliği	Prof. Dr.	5	6
	Doç. Dr.	8	-
	Dr. Öğr. Üyesi	-	2
	Arş. Gör.	11	-
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Prof. Dr.	11	6
	Doç. Dr.	7	2
	Arş. Gör.	5	-
Endüstri Mühendisliği	Prof. Dr.	6	2
	Doç. Dr.	2	-
	Arş. Gör.	3	-
İnşaat Mühendisliği	Prof. Dr.	9	7
	Dr. Öğr. Üyesi	1	2
	Arş. Gör.	8	-
Kimya Mühendisliği	Prof. Dr.	4	9
	Doç. Dr.	5	4
	Dr. Öğr. Üyesi	4	-
	Öğr. Gör. (Uy. Bir.)	-	2
	Arş. Gör.	3	1
Makina Mühendisliği	Prof. Dr.	3	20
	Doç. Dr.	7	5
	Dr. Öğr. Üyesi	2	6
	Arş. Gör.	-	1
TOPLAM		104	75

2547 sayılı Kanun'un 40. Maddesinin (a) Bendi Uyarınca Fakültemizden Görevlendirilen Akademik Personel

Birim Adı	Unvanı	Görevlendirildiği Kanun Maddesi	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
Bilgisayar Mühendisliği	Dr. Öğr. Üyesi	40/a	1	2
Kimya Mühendisliği	Öğr. Gör. (Uyg. Bir.)		1	1
TOPLAM			2	3

2547 sayılı Kanunun 40. maddesi (a) ve (d) bentleri uyarınca Fakültemizde görevlendirilen akademik personel

Görevlendirildiği Birim Adı	Unvanı	Görevlendirildiği Kanun Maddesi	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
İnşaat Mühendisliği	Dr. Öğr. Üyesi	40/a	1	1
	Dr. Öğr. Üyesi	40/d	1	1
TOPLAM			2	2

**4691 sayılı Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kanunu Uyarınca Fakültemizden
Görevlendirilen Akademik Personel**

Birim	Unvanı	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
Bilgisayar Mühendisliği	Prof. Dr.	4	7
	Doç. Dr.	1	2
	Dr. Öğr. Üyesi	2	2
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Prof. Dr.	7	18
	Dr. Öğr. Üyesi	1	1
	Ar. Gör.	1	1
Endüstri Mühendisliği	Prof. Dr.	1	1
	Doç. Dr.	1	1
İnşaat Mühendisliği	Prof. Dr.	2	3
	Dr. Öğr. Üyesi	1	3
Kimya Mühendisliği	Dr. Öğr. Üyesi	1	1
Makine Mühendisliği	Prof. Dr.	2	2
	Doç. Dr.	1	1
	Dr. Öğr. Üyesi	1	1
	Ar. Gör.	1	1
TOPLAM		27	45

**5746 Sayılı Araştırma Geliştirme ve Tasarım Faaliyetlerinin Desteklenmesi Hakkında
Kanun Uyarınca Fakültemizden Görevlendirilen Akademik Personel**

Bölüm Adı	Unvanı	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Prof. Dr.	1	1
TOPLAM		1	1

C.4.1.5. AKADEMİK PERSONELİN YAŞ İTİBARI İLE DAĞILIMI

Unvanı	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51-Üzeri	TOPLAM
Profesör	-	-	-	-	18	48	66
Doçent	-	-	1	5	10	4	20**
Dr. Öğr. Üyesi	-	-	5	5	5	1	16*
Öğretim Görevlisi	-	-	-	-	-	1	1
Araştırma Görevlisi	13	40	23	-	-	-	76
Öğretim Görevlisi (Uygulamalı Birim)	-	-	1	1	6	3	11
Toplam Kişi Sayısı	13	40	30	11	39	57	190
Yüzde (%)	7	21	16	6	20	30	100

* Yabancı uyruklu öğretim elemanı dahil edilmiştir (2 kişi Dr. Öğr. Üyesi).

**Dr. Öğr. Üyesi kadrosunda olup Doçent unvanı alan öğretim üyesi Doçent sütununda gösterilmiştir (2 Kişi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde görevli)

C.4.1.6. AKADEMİK PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ

Unvanı	1-3 Yıl	4-6 Yıl	7-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21- Üzeri	TOPLAM
Profesör	-	2	-	4	15	45	66
Doçent	2	3	4	4	3	4	20
Dr. Öğr. Üyesi	4	5	4	-	2	-	15*
Öğretim Görevlisi	-	-	-	-	1	-	1
Araştırma Görevlisi	32	19	10	-	-	-	61**
Öğretim Görevlisi (Uygulamalı Birim)	-	1	2	1	2	5	11
Toplam Kişi Sayısı	38	30	20	9	23	54	174
Yüzde (%)	22	17	12	5	13	31	100

* Yabancı uyruklu öğretim elemanları dahil edilmiştir (2 kişi Dr. Öğr. Üyesi). 1 Dr. Öğr. Üyesinin süresi bir yıldan azdır.

** 15 Araştırma Görevlisinin hizmet süreleri 1 yıldan azdır.

C.4.1.7. AKADEMİK PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI

Unvanı	Kadın	Erkek	TOPLAM
Profesör	15	51	66
Doçent	7	13	20
Dr. Öğr. Üyesi	3	13*	16
Öğretim Görevlisi	-	1	1
Araştırma Görevlisi	20	56	76
Öğretim Görevlisi (Uygulamalı Birim)	7	4	11
TOPLAM	52	138	190

* Yabancı uyruklu öğretim elemanları dahil edilmiştir (2 Dr. Öğr. Üyesi).

C.4.1.8. BİRİMİNİZDE GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL

2547 Sayılı Kanun'un 31. Maddesine Göre Fakültemizde Ders Saati Ücretli Görevlendirilen Akademik Personel

Bölüm Adı	Unvanı	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Prof. Dr.	2	2
	Öğr. Gör. (Dr.)	1	2
Endüstri Mühendisliği	Prof. Dr.	2	3
	Doç. Dr.	1	1
	Öğr. Gör. (Dr.)	2	2
İnşaat Mühendisliği	Prof. Dr.	2	4
	Doç. Dr.	1	1
Kimya Mühendisliği	Prof. Dr.	3	5
	Öğr. Gör.	1	1
Makina Mühendisliği	Prof. Dr.	1	1
TOPLAM		16	22

C.4.2. İDARİ PERSONEL

C.4.2.1. İDARİ PERSONEL KADROLARIN DOLULUK ORANINA GÖRE

İdari Personel (Kadroların Doluluk Oranına Göre)	Dolu	Boş	TOPLAM
Genel İdari Hizmetler	1	-	1
TOPLAM	1	-	1

C.4.2.2. İDARİ PERSONEL FİİLİ DURUMA GÖRE

İdari Personel	TOPLAM
Genel İdari Hizmetler	17
Teknik Hizmetler Sınıfı	13
TOPLAM	30

C.4.2.3. İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU

	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Yüksek Lisans ve Doktora	TOPLAM
Kişi Sayısı	1	10	4	14	1	30
Yüzde (%)	3	34	13	47	3	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	2	1	2	9	15	30
Yüzde (%)	3	7	3	7	30	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	-	2	-	2	12	14	30
Yüzde (%)	-	7	-	7	40	46	100

C.4.2.6. İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI

	Kadın	Erkek	TOPLAM
Kişi Sayısı	15	15	30
Yüzde (%)	50	50	100

C.4.3. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONEL

C.4.3.1. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONEL DAĞILIMI

657 sayılı Devlet Memurları Kanun'un 4/B Maddesine Göre Sözleşmeli İdari Personel

Birim/Bölüm Adı	Personel Sayısı (657 / 4-B)
Mühendislik Fakültesi Dekanlık	1
Yüzde (%)	100

C.4.3.2. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU

	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Yüksek Lisans ve Doktora	TOPLAM
Kişi Sayısı	-	-	-	1	-	1
Yüzde (%)	-	-	-	100	-	100

C.4.3.3. SÖZLEŞMELİ 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
Yüzde (%)	100	-	-	-	-	-	100

C.4.3.4. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARI İLE DAĞILIMI

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

C.4.3.5. SÖZLEŞMELİ İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI

	Kadın	Erkek	TOPLAM
Kişi Sayısı	1	-	1
Yüzde (%)	100	-	100

C.4.4. İŞÇİLER

Sürekli İşçi (696 KHK) İdari Personel Dağılımı

İŞÇİLER (Çalıştıkları Pozisyonlara Göre)	Kişi	Ay
Sürekli İşçi	4	12

Birim Adı	Personel Sayısı (696 KHK)
Dekanlık	1
Endüstri Mühendisliği	1
İnşaat Mühendisliği	1
Kimya Mühendisliği	1
TOPLAM	4

C.4.5. PERSONEL ATANMASINA/AYRILMASINA İLİŞKİN BİLGİLER

	2024 Yılında Ataması Yapılan Personel Sayısı	2024 Yılında Ayrılan Personel Sayısı	
		Emekli	Diğer
Akademik Personel	20	7	19
İdari Personel	2	-	4
Sözleşmeli İdari Personel (4/B)	-	-	-
Sözleşmeli İdari Personel (696 KHK)	-	-	-
TOPLAM	22	7	23

C.4.6. EĞİTİM HİZMETLERİ

C.4.7. EĞİTİM PROGRAMLARI

LİSANS PROGRAMLARI

Birim/Bölüm Adı	Programın Adı	Uluslararası Ortak Lisans Programları
Bilgisayar Mühendisliği	Bilgisayar Mühendisliği	-
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	-
Endüstri Mühendisliği	Endüstri Mühendisliği	-
İnşaat Mühendisliği	İnşaat Mühendisliği	-
Kimya Mühendisliği	Kimya Mühendisliği	-
Makine Mühendisliği	Makine Mühendisliği	-
TOPLAM	6	-

ÇİFT ANA DAL PROGRAMLARI

Birim/Bölüm Adı	Esas Bölüm	ÇAP Bölümü
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	Endüstri Mühendisliği
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	Fizik
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	Matematik
Mühendislik Fakültesi	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Fizik
Mühendislik Fakültesi	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Matematik
Mühendislik Fakültesi	Endüstri Mühendisliği	Bilgisayar Mühendisliği
Mühendislik Fakültesi	Endüstri Mühendisliği	Fizik
Mühendislik Fakültesi	Endüstri Mühendisliği	İnşaat Mühendisliği
Mühendislik Fakültesi	Endüstri Mühendisliği	Kimya
Mühendislik Fakültesi	Endüstri Mühendisliği	Kimya Mühendisliği
Mühendislik Fakültesi	Endüstri Mühendisliği	Makina Mühendisliği
Mühendislik Fakültesi	Endüstri Mühendisliği	Matematik
Mühendislik Fakültesi	İnşaat Mühendisliği	Endüstri Mühendisliği
Mühendislik Fakültesi	İnşaat Mühendisliği	Fizik
Mühendislik Fakültesi	İnşaat Mühendisliği	Makina Mühendisliği
Mühendislik Fakültesi	İnşaat Mühendisliği	Matematik
Mühendislik Fakültesi	Kimya Mühendisliği	Endüstri Mühendisliği
Mühendislik Fakültesi	Kimya Mühendisliği	Fizik
Mühendislik Fakültesi	Kimya Mühendisliği	Kimya
Mühendislik Fakültesi	Kimya Mühendisliği	Matematik
Mühendislik Fakültesi	Kimya Mühendisliği	Makina Mühendisliği
Mühendislik Fakültesi	Kimya Mühendisliği	Moleküler Biyoloji ve Genetik
Mühendislik Fakültesi	Makina Mühendisliği	Endüstri Mühendisliği
Mühendislik Fakültesi	Makina Mühendisliği	Fizik
Mühendislik Fakültesi	Makina Mühendisliği	İnşaat Mühendisliği
Mühendislik Fakültesi	Makina Mühendisliği	Matematik
Mühendislik Fakültesi	Makina Mühendisliği	Kimya Mühendisliği

YANDAL PROGRAMLARI

Birim/Bölüm Adı	Yandal Programın Adı
Bilgisayar Mühendisliği	Bilgisayar Mühendisliği
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Endüstri Mühendisliği	Yöneylem Araştırması
Endüstri Mühendisliği	Üretim ve Servis Sistemleri
Makina Mühendisliği	Makina Mühendisliği

C.4.8. ÖĞRENCİ SAYILARI

ÖĞRENCİ SAYILARI (Hazırlık Sınıfı Dahil)

2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem									
Programın Adı (Lisans Programı)	I. Öğretim			II. Öğretim			Toplam		Genel Toplam
	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	
Bilgisayar Mühendisliği	477	90	567	-	-	-	477	90	567
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	380	76	456	-	-	-	380	76	456
Endüstri Mühendisliği	289	173	462	-	-	-	289	173	462
İnşaat Mühendisliği	321	76	397	-	-	-	321	76	397
Kimya Mühendisliği	195	184	379	-	-	-	195	184	379
Makina Mühendisliği	331	55	386	-	-	-	331	55	386
TOPLAM	1993	654	2647	-	-	-	1993	654	2647

2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem									
Programın Adı (Lisans Programı)	I. Öğretim			II. Öğretim			Toplam		Genel Toplam
	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	
Bilgisayar Mühendisliği	520	105	625	-	-	-	520	105	625
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	390	77	467	-	-	-	390	77	467
Endüstri Mühendisliği	319	192	511	-	-	-	319	192	511
İnşaat Mühendisliği	326	82	408	-	-	-	326	82	408
Kimya Mühendisliği	199	178	377	-	-	-	199	178	377
Makina Mühendisliği	348	58	406	-	-	-	348	58	406

TOPLAM	2102	692	2794	-	-	-	2102	692	2794
---------------	-------------	------------	-------------	----------	----------	----------	-------------	------------	-------------

SINIFLARA GÖRE ÖĞRENCİ DAĞILIMI*

	2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem					
Programın Adı (Lisans Programı)	1. Sınıf	2. Sınıf	3. Sınıf	4. Sınıf	5. Sınıf	Genel Toplam
Bilgisayar Mühendisliği	105	92	118	159	-	474
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	90	103	76	106	-	375
Endüstri Mühendisliği	99	88	92	119	-	398
İnşaat Mühendisliği	84	64	70	106	-	324
Kimya Mühendisliği	60	81	74	108	-	323
Makina Mühendisliği	70	78	72	100	-	320
TOPLAM	508	506	502	698	-	2214
	2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem					
Programın Adı (Lisans Programı)	1. Sınıf	2. Sınıf	3. Sınıf	4. Sınıf	5. Sınıf	Genel Toplam
Bilgisayar Mühendisliği	116	110	92	202	-	520
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	89	81	93	109	-	372
Endüstri Mühendisliği	82	128	83	143	-	436
İnşaat Mühendisliği	75	85	56	123	-	339
Kimya Mühendisliği	66	74	71	114	-	325
Makina Mühendisliği	62	77	69	117	-	325
TOPLAM	490	555	464	808	-	2317

(*) Tamamladığı krediye göre bulunduğu sınıf

YABANCI DİL HAZIRLIK SINIFI ÖĞRENCİ SAYILARI

Programın Adı (Lisans Programı)	2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem				2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem			
	Erkek	Kadın	Top.	Yüzde (*)	Erkek	Kadın	Top.	Yüzde (*)
Bilgisayar Mühendisliği	67	26	93	16	86	19	105	17
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	59	22	81	18	85	10	95	20
Endüstri Mühendisliği	33	31	64	14	44	31	75	15
İnşaat Mühendisliği	55	18	73	18	53	16	69	17
Kimya Mühendisliği	31	25	56	15	32	20	52	14
Makina Mühendisliği	56	10	66	17	70	11	81	20
TOPLAM	301	132	433	16	370	107	477	17

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

ENGELLİ ÖĞRENCİ SAYILARI (Hazırlık Sınıfı Dahil)

Programın Adı (Lisans Programı)	2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem			2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem		
	Erkek	Kız	Toplam	Erkek	Kız	Toplam
Bilgisayar Mühendisliği	1	-	1	1	-	1
Endüstri Mühendisliği	1	-	1	1	-	1
İnşaat Mühendisliği	1	-	1	-	-	-
Makina Mühendisliği	1	-	1	-	-	-
TOPLAM	1	-	1	1	-	1

**2024 YILINDA ÖSYM TARAFINDAN YERLEŞTİRİLEN VE KAYIT YAPTIRAN
ÖĞRENCİ SAYISI**

Programın Adı	Puan Türü	Kont.	Tavan Puan	Tavan Sıralama	Taban Puan	Taban Sıralama	Okul Birincisi Puan	Okul Birincisi Sıralama	Boş Kalan	Doluluk Oranı (%)
Bilgisayar Mühendisliği	SAY	105+3	571,96735	10	539,31607	1008	537,29295	1232	-	100
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	SAY	90+3	555,37826	25	532,61394	1858	532,59527	1862	-	100
Endüstri Mühendisliği	SAY	75+2	555,71586	572	531,37897	2053	528,89408	2483	1	99
İnşaat Mühendisliği	SAY	60+2	509,37102	7221	486,31096	20297	462,44413	30009	3	96
Kimya Mühendisliği	SAY	50+2	537,78746	1171	512,07766	6399	511,38115	6600	1	99
Kimya Mühendisliği (KKTC Uyraklu)	SAY	1	381,90361	102933	381,90361	102933	-	-	-	100
Makine Mühendisliği	SAY	75+2	546,00428	359	522,3873	3771	520,40568	4204	-	100

**YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLERİN GELDİKLERİ ÜLKE VE PROGRAMLARA
GÖRE DAĞILIMI (Hazırlık Sınıfı Dahil)**

2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem				
Programın Adı (Lisans Programı)	Geldiği Ülke	Cinsiyeti		Toplam
		Kız	Erkek	
Bilgisayar Mühendisliği	ABD	-	1	1
Bilgisayar Mühendisliği	Almanya	-	4	4
Bilgisayar Mühendisliği	Azerbaycan	1	1	2
Bilgisayar Mühendisliği	Fas	2	1	3
Bilgisayar Mühendisliği	Filistin	1	-	1
Bilgisayar Mühendisliği	Kazakistan	-	2	2
Bilgisayar Mühendisliği	Kolombiya	1	-	1
Bilgisayar Mühendisliği	Mısır	-	1	1
Bilgisayar Mühendisliği	Sırbistan	1	-	1
Bilgisayar Mühendisliği	Yunanistan	-	1	1
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Azerbaycan	1	1	2
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Endonezya	-	1	1
Endüstri Mühendisliği	ABD	1	1	2
Endüstri Mühendisliği	Almanya	-	1	1
Endüstri Mühendisliği	Azerbaycan	-	1	1
Endüstri Mühendisliği	İspanya	-	1	1
İnşaat Mühendisliği	Kazakistan	-	2	2
İnşaat Mühendisliği	Suriye	-	1	1
Makina Mühendisliği	Azerbaycan	1	-	1
Makina Mühendisliği	Bangladeş	-	1	1
Makina Mühendisliği	Fas	1	-	1
Makina Mühendisliği	Hindistan	-	1	1
Makina Mühendisliği	Suriye	1	-	1
Makina Mühendisliği	Türkmenistan	-	1	1
TOPLAM		11	23	34

2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem				
Programın Adı (Lisans Programı)	Geldiği Ülke	Cinsiyeti		Toplam
		Kız	Erkek	
Bilgisayar Mühendisliği	Almanya	-	2	2
Bilgisayar Mühendisliği	Azerbaycan	1	1	2
Bilgisayar Mühendisliği	Fas	1	2	3
Bilgisayar Mühendisliği	Filistin	1	-	1
Bilgisayar Mühendisliği	İtalya	-	1	1
Bilgisayar Mühendisliği	Kazakistan	-	2	2
Bilgisayar Mühendisliği	Kolombiya	1	-	1
Bilgisayar Mühendisliği	Sırbistan	1	-	1
Bilgisayar Mühendisliği	Suriye	-	1	1
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Almanya	-	1	1
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Azerbaycan	1	1	2
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Endonezya	-	1	1
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	İspanya	-	1	1
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Singapur	-	1	1
Endüstri Mühendisliği	ABD	1	1	2
Endüstri Mühendisliği	Almanya	-	1	1
Endüstri Mühendisliği	Azerbaycan	-	1	1
Endüstri Mühendisliği	İspanya	1	-	1
Endüstri Mühendisliği	Portekiz	1	-	1
Endüstri Mühendisliği	Rusya Federasyonu	-	1	1
İnşaat Mühendisliği	Almanya	-	1	1
İnşaat Mühendisliği	İspanya	-	1	1
İnşaat Mühendisliği	Kazakistan	1	2	3
İnşaat Mühendisliği	Singapur	1	-	1
İnşaat Mühendisliği	Suriye	-	1	1
İnşaat Mühendisliği	Uganda	-	1	1
Kimya Mühendisliği	Azerbaycan	-	1	1
Kimya Mühendisliği	Singapur	-	2	2
Makina Mühendisliği	Azerbaycan	1	-	1
Makina Mühendisliği	Bangladeş	-	1	1
Makina Mühendisliği	Hindistan	-	1	1
Makina Mühendisliği	Suriye	1	-	1
Makina Mühendisliği	Türkmenistan	-	1	1
TOPLAM		14	30	43

AÇILAN DERS SAYISI

2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem							
Bölüm 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)
Bilgisayar Mühendisliği	30	1740	4	14	34	-	1
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	31	1213	-	4	4	-	-
Endüstri Mühendisliği	22	1031	-	7	17	-	1
İnşaat Mühendisliği	19	938	-	1	3	1	-
Kimya Mühendisliği	18	843	-	-	6	-	-
Makina Mühendisliği	26	934	-	3	5	-	10
TOPLAM	146	6699	4	29	34	1	12

2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem							
Bölüm 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)
Bilgisayar Mühendisliği	29	1885	-	18	74	1	2
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	25	1237	-	7	15	-	-
Endüstri Mühendisliği	19	1399	-	3	17	-	-
İnşaat Mühendisliği	22	990	-	12	4	-	2
Kimya Mühendisliği	20	919	-	9	9	-	-
Makina Mühendisliği	22	814	-	1	3	-	-
TOPLAM	137	7244	-	50	122	1	4

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
Bilgisayar Mühendisliği	3	3	2	8	8	2	3	13
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	-	-	-	-	-	-	2	2
Endüstri Mühendisliği	-	1	1	2	2	-	3	5
İnşaat Mühendisliği	-	-	-	-	-	-	2	2
Kimya Mühendisliği	-	-	-	-	-	-	-	-
Makina Mühendisliği	1	-	1	2	2	-	-	2
TOPLAM	4	4	4	12	12	2	10	24

BİRİMİNİZDEN DEĞİŞİM VE ERASMUS KAPSAMINDA GİDEN ÖĞRENCİ SAYISI

Programın Adı	2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem		2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem	
	Exchange	Erasmus	Exchange	Erasmus
Bilgisayar Mühendisliği	8	10	7	6
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	8	11	2	-
Endüstri Mühendisliği	10	10	-	2
İnşaat Mühendisliği	-	5	-	1
Kimya Mühendisliği	1	1	2	2
Makina Mühendisliği	-	14	2	2
TOPLAM	27	51	13	13

YATAY GEÇİŞLE ÜNİVERSİTEYE GELEN ÖĞRENCİ SAYISI

2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem		2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem	
Programın Adı	Gelen Öğrenci Sayısı	Programın Adı	Gelen Öğrenci Sayısı
Bilgisayar Mühendisliği	-	Bilgisayar Mühendisliği	3
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	-	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	2
Endüstri Mühendisliği	-	Endüstri Mühendisliği	5
İnşaat Mühendisliği	-	İnşaat Mühendisliği	5
Kimya Mühendisliği	-	Kimya Mühendisliği	2
TOPLAM	-		17

DİKEY GEÇİŞLE ÜNİVERSİTEYE GELEN ÖĞRENCİ SAYISI

Programın Adı	Gelen Öğrenci Sayısı
Bilgisayar Mühendisliği	1
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	1
İnşaat Mühendisliği	1
Kimya Mühendisliği	1
Makina Mühendisliği	1
TOPLAM	5

ÇİFT ANADAL VE YANDAL PROGRAMINA KATILAN ÖĞRENCİ SAYISI

Programın Adı	2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem			2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem		
	Çift Anadal Programına Katılan Öğrenci Sayısı	Yandal Programına Katılan Öğrenci Sayısı	Toplam	Çift Anadal Programına Katılan Öğrenci Sayısı	Yandal Programına Katılan Öğrenci Sayısı	Toplam
Bilgisayar Mühendisliği	-	-	-	7	2	9
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	-	-	-	-	2	2
Endüstri Mühendisliği	1	-	1	5	-	5
Endüstri Mühendisliği: Üretim Ve Servis Sistemleri	-	-	-	-	2	2
Endüstri Mühendisliği: Yöneylem Araştırması	-	-	-	-	1	1
Kimya Mühendisliği	1	-	1	1	-	1
Makina Mühendisliği	-	-	-	-	2	2
TOPLAM	2	-	2	13	9	22

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)
Bilgisayar Mühendisliği	3	97	1	2	6	-	-
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	1	111	1	-	-	-	-
Endüstri Mühendisliği	1	33	-	1	-	-	-
Makina Mühendisliği	2	38	2	-	1	-	-

MEZUN ÖĞRENCİ SAYILARI

LİSANS PROGRAMININ ADI	Mezun Olan Öğrenci Sayısı	Yüksek Onur Alan Öğrenci Sayısı	Onur Alan Öğrenci Sayısı
Bilgisayar Mühendisliği	85	20	27
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	88	35	23
Endüstri Mühendisliği	75	14	19
İnşaat Mühendisliği	56	-	10
Kimya Mühendisliği	64	9	21
Makina Mühendisliği	62	7	14
TOPLAM	430	85	114

ÜNİVERSİTEDEN AYRILAN ÖĞRENCİ SAYISI

2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem							
Programın Adı (Lisans Programı)	Kendi İsteği İle Ayrılan	Öğr. Ücr. ve Katkı Payı Yatırmayanlar	Başarısızlık (Azami Süre vb.)	Yük. Öğr. Çıkarma	Yatay Geçiş	Diğer	Toplam
Bilgisayar Mühendisliği	2	-	3	-	1	-	6
Elektrik- Elektronik Mühendisliği	1	-	2	-	1	-	4
Endüstri Mühendisliği	2	-	1	-	1	-	4
İnşaat Mühendisliği	2	-	-	-	4	-	6
Kimya Mühendisliği	1	-	1	-	-	-	2
Makina Mühendisliği	0	-	-	-	5	-	5
TOPLAM	8	-	7	-	12	-	27

2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem							
Programın Adı (Lisans Programı)	Kendi İsteği İle Ayrılan	Öğr. Ücr. ve Katkı Payı Yatırmayanlar	Başarısızlık (Azami Süre vb.)	Yük. Öğr. Çıkarma	Yatay Geçiş	Diğer	Toplam
Bilgisayar Mühendisliği	-	-	4	-	1	-	5
Elektrik- Elektronik Mühendisliği	1	-	2	-	5	-	8
Endüstri Mühendisliği	-	-	-	-	1	-	1
İnşaat Mühendisliği	1	-	2	-	2	-	5
Kimya Mühendisliği	-	-	2	-	1	-	3
Makina Mühendisliği	1	-	4	-	3	-	8
TOPLAM	3	-	14	-	13	-	30

LİSANS BAŞARI ORANI

Lisans Programının Adı	2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem		2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem	
	ÖĞRENCİ SAYISI	BAŞARI ORANI	ÖĞRENCİ SAYISI	BAŞARI ORANI
Bilgisayar Mühendisliği	474	0.85	503	0.90
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	362	0.88	369	0.89
Endüstri Mühendisliği	386	0.87	436	0.87
İnşaat Mühendisliği	317	0.83	338	0.82
Kimya Mühendisliği	318	0.88	321	0.90
Makina Mühendisliği	310	0.85	322	0.87
TOPLAM	2167	0.86	2289	0,88

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. *
Bilgisayar Mühendisliği	25+60	24	24/1261+248=1/63	24/519+38=1/23
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	22+50	28	28/1046+157=1/43	28/217+11=1/8
Endüstri Mühendisliği	15+23	17	17/924+117=1/61	17/132+10=1/8
İnşaat Mühendisliği	18+35	22	22/867+81=1/43	22/87+6=1/4
Kimya Mühendisliği	17+23	15	15/840+104=1/63	15/29+3=1/2
Makina Mühendisliği	22+38	18	18/829+133=1/53	18/108+8=1/6
TOPLAM	119+229	124	124/(5567+840)=1/53	124(1092+76)=1/9
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. *
Bilgisayar Mühendisliği	29+57	28	28/1341+269=1/58	28/600+48=1/23
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	25+42	24	24/1032+146=1/49	24/261+8=1/11
Endüstri Mühendisliği	19+21	16	16/1235+128=1/85	16/214+13=1/14
İnşaat Mühendisliği	22+28	22	22/903+79=1/45	22/108+4=1/5
Kimya Mühendisliği	20+22	16	16/915+87=1/63	16/17+2=1/1
Makina Mühendisliği	22+32	20	20/794+120=1/46	20/25+32=1/3
TOPLAM	137+190	126	126/(6220+829)=1/56	126(1225+107)=1/11

*Servis Dersi Öğrenci Sayısı (Lisans+Lisansüstü)

C.4.9. ARAŞTIRMA ALANLARI

Bölüm Adı	Açıklama
Bilgisayar Mühendisliği	Projeler: Sosyal Servis Robotları, İnsan-Robot Etkileşimi, İnsansı Robotlar, Sağlık ve Finans Uygulamalarında İşitme Engellilerin İşaret Dili ile Bilgisayar Etkileşim Platformu, Duygulanımsal Hesaplama, Bulut ve Sis Bilişim, Nesnelerin İnterneti, Nano ve Moleküler Ağlar ve Sistemler, Bilişsel Robotik, Robotlarda Manipülasyon, Zaman Algısı Modelleme, Sanal Gerçeklik aracılığı ile bilişsel süreçler, insandan robota hareket aktarımı, Kimyasal dil işleme teknikleri ile hedef odaklı ilaç tasarımı, Protein-ilaç etkileşimlerinin tahmini için dil işleme ve makine öğrenmesi modelleri, Blokzincir tabanlı Nesnelerin İnterneti altyapısının geliştirilmesi, Büyük/geniş dil modelleri (LLM) kullanarak hesaplama altyapılarının tasarlanması, Kenar hesaplama uygun oyun motoru tasarımı. Araştırmalar: Bayesçi istatistik, yapay öğrenme ve zaman serisi analizi, derin öğrenme, bilgisayarla görme Grubu, Yazılım testi, Doğrulama ve donanım geliştirme, Biyoenformatik, Doğal dil işleme, Telsiz ağlar, Nanoiletişim, Moleküler haberleşme, Hareketli uygulamalar, Blok-zincir uygulamaları, Bilgisayar ve ağ güvenliği, Bilişsel bilim, Kuantum hesaplama, Veri tabanları, Yazılım mühendisliği, Robotik ve robotlarda öğrenmesi, Bilgisayar Mimarisi, Gömülü Sistemler, Gerçek zamanlı sistemler, Bulut ve kenar bilişim, Oyun motor tasarımı, Büyük/Geniş dil modelleri (LLM)
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	RF IC ve sistem tasarımı, Milimetrik dalga CMOS, Yüksek hızlı elektronik, Fotonik, Bayes tahmini ve parçacık filtreleri, Sinyal / Görüntü işleme, Tıbbi görüntü analizi, Tıbbi Bilgi Teknolojisi, Kablosuz ve mobil iletişim, Telekomünikasyon güvenliği ve saldırı tespiti, Analog / Dijital VLSI tasarımı, Hızlı prototipleme, Entegre devreler için CAD, Algılayıcı ağları, Atomik Kuvvet Mikroskobu, Mikro-elektronik tasarım, Atmosferik türbülans, Akıllı ve otonom sistemler, Eşgüdümlü hareket ve kontrol, Doğrusal olmayan ve adaptif kontrol, Nöral ağlar, Bilgi Güvenliği, Ses dönüştürme, Otomotivde ve kablosuz kaynak tahsisinde kontrol uygulamaları, Konuşma ve dil işleme, Konuşma tanıma, Makine zekası, Akım-mod devreleri, Elektromanyetik dalgaların yayılımı ve dağılımı, EMC ve biyolojik etkiler, Bitki örtüsünün uzaktan algılanması, Polimer elektroniği ve LED'ler, Kaos kontrolü, Doğrusal olmayan dinamikler ve biyolojik sistemlerin modellenmesi, Fraksiyonel sipariş sistemleri, Elektronik tasarım, Solunum sesleri, HF ve Mikrodalga devre tasarımı, Çok-değerli mantık devreleri, EMC ve EM Dalgalarının Biyolojik Etkileri, Mekatronik, Mikroişlemci Sistemi Tasarımı, Yarı iletken yüzey özellikleri, Cihaz üretimi, Yüksek-akım ölçümleri, Biyotıpta otomatik kontrol uygulamaları.

Endüstri Mühendisliği	SESDYN: Stratejik sosyo-ekonomik yönetim sorunlarını “dinamik sistem” yaklaşımıyla ele almak. MMS: Üretim ve tedarik zinciri yöntemi konularında altyapı gereksinimleri sağlamak. BUFAIM: Bilgisayarla bütünleşik imalat ortamı oluşturmak. ERGOLAB: Ergonomi, iş sağlığı ve güvenliği ve iş etüdü konularında geleceğin yöneticilerini ve mühendislerini yetiştirmek. ESML: Enerji-çevre-ekonomi etkileşimlerine odaklanan disiplinlerarası bir araştırma platform oluşturmak. Bölümümüzde mevcut laboratuvarlarda süren araştırma faaliyetlerine ek olarak -Yer seçimi ve paylaşırma kuramı ve uygulamaları -Sosyal finans -Dağınık ortamda çizelgeleme ve planlama -Risk analizi -Çizge kuramı -Veri madenciliği alanlarında araştırma yapılmaktadır.
İnşaat Mühendisliği	Geoteknik Mühendisliği: Zemin mekaniği, temel mühendisliği, zeminlerin gerilme-deformasyon davranışı, enerji geotekniği, geoteknik gözlem ve izleme sistemleri, geosentetikler, zemin iyileştirme. Hidrolik ve Kıyı Mühendisliği: Kıyı ve okyanus mühendisliği, deniz trafiği risk analizi, petrol kirliliği, deniz taramaları, rüzgar ve dalga enerjisi, toprak ve yeraltı su kirliliği, çevresel ve sosyal etki değerlendirmesi, sürdürülebilirlik. Ulaştırma Mühendisliği: Akıllı Ulaşım Sistemleri, Trafik Güvenliği, Katılım Yönetimi, Gerçek Zamanlı Trafik Kontrolü, Kaza-Olay Yönetimi, Çalışma Alanı Trafik Yönetimi, Gelişmiş Toplu Taşıma Sistemi, Trafik Akış Modellemesi ve Benzetimi, Bağlantılı/Otonom Araçlar, Elektrikli Araçlar, Mikromobilité, mobilité olarak hizmet (MAAS), Akıllı ve Sürdürülebilir Ulaşım Sistemleri, İklim Değişikliğinin Etkileri, Ulaşım Sistemlerinin Esnekliği, Ulaşım Mühendisliğinde Döngüsel Ekonomi Uygulamaları, Çok Modlu Ulaşım Sistemlerinde Hareketlilik, Güvenlik, Eşitlik, Sürdürülebilirlik, Havaalanı Yer Erişimi ve Çıkış Modellemesi, Seyahat Davranışı. Yapı Mühendisliği: Yapısal deprem mühendisliği, betonarme yapılar, yapısal modelleme, depreme dayanıklı yapı tasarımı, performans dayalı sismik tasarım, dinamik yükler altında yapı modellemesi, yapıların enerji esaslı tasarımı, yapı sağlığı izlemesi, deprem mühendisliği, yangın mühendisliği, yapısal yangın performans analizi, çelik yapılar, yapı dinamiği, sistem tanılama.

	Yapım Yönetimi: Proje ve Yapım Yönetimi, Yapı Bilgi Modelleme, Sanal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Eğitim Sistemleri, Risk Yönetimi ve Karar Verme, İnşaat Finansal Yönetimi ve Bina Enerji Performansı. Yapı Malzemeleri: Kalkınma hedefleri doğrultusunda sürdürülebilir malzemelerin üretilmesi, eklemeli imalat (3B yazıcı) için lif donatılı çimento-esaslı malzemelerin geliştirilmesi, uçucu külden hafif agrega üretimi, uçucu kül hafif agregası ile üretilen taşıyıcı betonların mekanik ve dayanıklılık özellikleri, yüksek sıcaklık altında beton davranışı, lif donatılı betonların mekanik davranışı, geri dönüştürülmüş agregalı sürdürülebilir malzemeler, beton yol üretimi ve tasarımı, deniz suyu kullanılarak üretilen beton davranışı.
Kimya Mühendisliği	Biyosistem Mühendisliği, temel araştırma konuları: Metabolizma mühendisliği, Biyoreaksiyon mühendisliği, Biyosüreç tasarımı, Mikroakışkan biyoreaktör tasarımı ve operasyonu 3B biyobasım ve hücre kültürlemesi Sistem biyolojisi ve sistem tıbbı, Biyoinformatik In-silico model geliştirilmesi, İlaç hedeflerinin saptanması, Kompleks hastalıklar Protein-protein/DNA/İlaç etkileşimleri Mikrobiyal sistemlerin CO₂ kullanımı (Öğretim Üyelerimiz: Prof. Dr. Kutlu Ülgen, Doç. Dr. Hilal Taymaz Nikerel). Mikroakışkanlar ve Mikro Reaktörler, temel araştırma konuları: Mikroakışkanlar ve mikoreaksiyon mühendisliği, Mikroyapılı katalitik reaktörler, Durağan/dinamik, tek/çok fazlı katalitik birimlerin modellenmesi, benzetimi ve tasarımı, Mikroakış koşullarında hidrokarbonlardan sentez gazı/hidrojen üretimi için reaktör tasarımı ve katalizör geliştirilmesi, Akışkanlar dinamiği ve uygulamaları, Arayüzeysele kararsızlıklar, Taşınım sorularının nümerik çözümü için izgesel yöntemler, Katalizör sentezi ve tanımlanması, Mikrokanallara katalizör kaplama yöntemleri, Biyokütle ve doğalgazdan sentetik yakıt üretimi (BTL/GTL) için yenilikçi reaktörlerin tasarımı, (Öğretim Üyelerimiz: Prof. Dr. Ahmet Kerim Avcı, Doç. Dr. A. Kerem Uğuz).

	Katalizör Teknolojileri ve Reaksiyon Mühendisliği, temel araştırma konuları: Katalizör tasarımı, Hidrojen üretim teknolojileri, Yeşil teknolojiler için katalizör, Katı katalizör geliştirilmesi ve yüzey bilimi, Yapay zeka uygulamaları, Yakıt ve enerji teknolojileri, Mikroyapılı katalitik reaktörler, Durağan/dinamik, tek/çok fazlı katalitik birimlerin modellenmesi, benzetimi ve tasarımı, Mikroakış koşullarında hidrokarbonlardan sentez gazı/hidrojen üretimi için reaktör tasarımı ve katalizör geliştirilmesi, Mikrokanallara katalizör kaplama yöntemleri, Biyokütle ve doğalgazdan sentetik yakıt üretimi (BTL/GTL) için yenilikçi reaktörlerin tasarımı, (Öğretim Üyelerimiz: Prof. Dr. Ahmet Erhan Aksoylu, Prof. Dr. Ahmet Kerim Avcı). Biyomoleküler Modelleme, temel araştırma konuları: Makromoleküllerin tasarım ve benzetimi, Biyomoleküllerin dizi-yapı-işlev ilişkisi, Protein tasarım ve benzetimi, Biyoinformatik, Hesaplamalı yapısal biyoloji, Protein-protein, DNA, ilaç etkileşimleri, Protein katlanması (Öğretim Üyelerimiz: Prof. Dr. Türkan Haliloğlu, Doç. Dr. Burak Alakent, Doç. Dr. Betül Uralcan Kılavuz). Kompleks Malzemeler ve Nano Ölçekli Modelleme, temel araştırma konuları: Amorf malzemelerin sentezi ve karakterizasyonu, Kompleks yapıli malzemelerde yapı-özellik ilişkileri, Yapısal modelleme, (Öğretim Üyelerimiz: Prof. Dr. Türkan Haliloğlu, Prof. Dr. Sezen Soyer Uzun, Dr. Öğr. Üyesi Betül Uralcan). Süreç Modelleme, Optimizasyon ve Kontrol, temel araştırma konuları: Kimyasal proses modellemesi, sentezi, tasarımı ve optimizasyonu, Ayırma işlemleri, Stokastik sistemler, İstatistiksel metodlar, Çok değişkenli istatistik, Enerji yönetimi, Sistem integrasyonu,
--	---

	Yapay zeka, Toplam kalite mühendisliği, Risk analizi ve yönetimi, (Öğretim Üyelerimiz: Prof.Dr. Uğur Akman, Doç.Dr. Burak Alakent) Yenilebilir Araştırma, temel araştırma konuları: Yeşil teknolojiler için kataliz, Temiz ve sürdürülebilir enerji üretimi, Fotovoltaik teknolojiler, Sera gazı salınımlarının azaltılması ve CO2 giderimi, Enerji Depolama Sistemleri, Süperkapasitör (Öğretim Üyelerimiz: Prof.Dr. Erhan Aksoylu, Prof.Dr. Ramazan Yıldırım, Doç. Dr. Damla Eroğlu Pala, Doç. Dr. Betül Uralcan Kılavuz, Doç. Dr. Müslüm Demir).
Makina Mühendisliği	Alternatif ve Yenilenebilir Enerji Sistemleri DeneySEL Mekanik, Kırılma Mekaniği Isı Transferi ve Yanma Kompozit Malzemeler Mekaniği Malzeme ve Üretim Teknikleri Medikal Robotlar ve Haptik Mekanik Titreşimler Mekatronik ve Robotik Mikro ve Nano Mühendislik Otomotiv Mühendisliği, Otonom Araçlar Sistem Dinamiği ve Kontrol Tasarım Teorik ve Hesaplamalı Akışkanlar Mekaniği

C.4.10. LABORATUVAR HİZMETLERİ

Bu bölümde, biriminize ait laboratuvarlara ve ilişkin bilgiler verilecektir.

Laboratuvar Adı	Bulunduğu Kampüs	M ²	Amacı
			Araştırma/Eğitim Faaliyeti
A4 Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	163,92	Eğitim
B3 Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	74,89	Eğitim
B4 Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	170,24	Eğitim
Donanım Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	122,06	Eğitim
SWE Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	42,95	Araştırma
Media Laboratuvarı VW	Kuzey Kampüs	78,15	Araştırma
Bilgisayar Mimarisi ve Sistemleri Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	42,59	Araştırma
Media Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	65,60	Araştırma
Pİ Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	78,15	Araştırma
Aİ Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	70,15	Araştırma
Soft Laboratuvarı-Sos Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	77,58	Araştırma
Uygulama Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	43,33	Araştırma
NETLAB	Kuzey Kampüs	62,97	Araştırma
NETLAB	Kuzey Kampüs	163,92	Araştırma
NETLAB	Kuzey Kampüs	74,89	Araştırma
DeepMIA Laboratuvarı	Kandilli Kampüs	80,60	Araştırma
Mikro Elektro Mekanik Sistemler Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	29,43+43,92	Araştırma
BioAFM (bio hazard)	Kuzey Kampüs	31,93	Araştırma
Elektriksel Ölçüm ve Devre Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	14,24+94,94	Eğitim

Elektronik Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	19,74+19,74+99,17	Eğitim
Mekatronik Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	93,37	Araştırma
Mikro Nano Karakterizasyon Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	10,42+49,62+19,44	Araştırma
Elektronik Tasarım ve Araştırma Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	90,64	Araştırma
Kontrol Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	77,62	Araştırma
Mikro Denetleyici Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	68,45	Araştırma
Mikrodalga Radar ve Haberleşme Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	11,25+11,72+69,34	Araştırma
Şebekelenmiş & Gömülü Kontrol Sistemleri Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	44,53	Araştırma
Akıllı Sistemler Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	117,06	Araştırma
Kablosuz İletişim Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	49,04	Araştırma
Sinyal ve İmge İşleme Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	31,21+66,18	Araştırma
Hacimsel Analiz ve Görselleştirme Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	29,78	Araştırma
Akciğer Akustik Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	40,74	Araştırma
Dinamik Sistemler Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	20,50	Araştırma
Mikrosos Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	67,494	Araştırma
Anten ve Yayılım Araştırma Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	33,49	Araştırma
Fotonik ve Optik Telsiz Haberleşme Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	53,63	Araştırma
Robotik Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	77	Araştırma
Fotonik Mikrosistem Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	19,64	Araştırma
Kuantum ve Nano Hesaplama Sistemleri Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	19,64	Araştırma
SESDİN	Güney Kampüs	35,10	Araştırma
MMS	Güney Kampüs	35,10	Araştırma/Eğitim
BUFAIM	Güney Kampüs	32,40+34.20	Araştırma/Eğitim

ERGOLAB	Güney Kampüs	20,41+34,20	Araştırma/Eğitim
ESML	Güney Kampüs	18,40	Araştırma
Karl Terzaghi Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Laboratuvarı	Kandilli Kampüs	800	Araştırma/Eğitim
Yapı Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	800	Araştırma/Eğitim
Yapı Malzemesi Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	800	Araştırma/Eğitim
Hidrolik Laboratuvarı	Güney Kampüs	144	Eğitim
Kıyı Mühendisliği Laboratuvarı	Kilyos Kampüs	220	Araştırma
Akıllı Ulaşım Laboratuvarı	Güney Kampüs	100	Araştırma
Temel İşlemler Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	272,93	Eğitim
Katalizör Teknolojileri ve Reaksiyon Mühendisliği Laboratuvarı I	Kuzey Kampüs	195,77	Araştırma
Katalizör Teknolojileri ve Reaksiyon Mühendisliği Laboratuvarı III	Kuzey Kampüs	100,90	Araştırma
Katalizör Tanımlama ve Modelleme Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	100,91	Araştırma
Mikro Akışkanlar Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	103,11	Araştırma
Yumuşak Malzeme Laboratuvarı KB 407	Kuzey Kampüs	100,28	Araştırma
Temel İşlemler Laboratuvarı, Fiziko Kimya Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	172,61	Eğitim
Katalizör Teknolojileri ve Reaksiyon Mühendisliği Laboratuvarı II	Kuzey Kampüs	101,06	Araştırma
Sentetik Doğalgaz ve Hidrojen Teknolojileri Laboratuvarı	Kandilli Kampüs	478,70	Araştırma
Biyosistem Mühendisliği Araştırma Laboratuvarı II	Kuzey Kampüs	140,46	Araştırma
Biyosistem Mühendisliği Araştırma Laboratuvarı I	Kuzey Kampüs	140,46	Araştırma
Kompleks Malzemeler Araştırma Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	45	Araştırma
Akış Modelleme ve Simulasyon Laboratuvarı	Güney Kampüs	21,12	Araştırma
Alternatif Yakıtlar ve Yanma Teknolojileri Lab.	Kuzey Kampüs	40,50	Araştırma
Malzeme Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	20,80	Eğitim

Mekanik Deneyler Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	122,00	Eğitim
Otomotiv Akustiği ve Titreşim Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	105,00	Araştırma
Malzeme Bilimi ve İmalat Teknolojileri Lab.	Kuzey Kampüs	250,00	Araştırma/Eğitim
Kompozit Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	86,00	Araştırma/Eğitim
Uzay İtki Sistemleri Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	56,10	Araştırma
Haptik ve Robotik Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	86,25	Araştırma/Eğitim
Isıl ve Enerji Sistemleri Laboratuvarı (e-TESLab)	Kuzey Kampüs	21,32	Araştırma
İleri Malzemeler Mekaniği	Kuzey Kampüs	22,37	Araştırma
Akıllı ve Otonom Hareketlilik Lab.	Kuzey Kampüs	22,27	Araştırma
Dalga İletim Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	20,74	Araştırma
Tasarım Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	34,30	Eğitim
Mikro ve Nano Termal Karakterizasyon Lab.	Kuzey Kampüs	22,00	Araştırma
Titreşim Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	31,72	Araştırma
Isıl ve Enerji Sistemleri Laboratuvarı (c-TESLab)	Kuzey Kampüs	21,96	Araştırma
Batarya Malzemeleri Lab.	Kuzey Kampüs	21,96	Araştırma
Metalografi Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	21,96	Araştırma
İleri Malzemeler Mekaniği	Kuzey Kampüs	140,00	Araştırma
Deneyisel Mühendislik Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	103,89	Eğitim
BURET (Boğaziçi Üniversitesi Yenilenebilir Enerji Laboratuvarı)	Kilyos Kampüs	276	Araştırma
Robotik Laboratuvarı	Kandilli Kampüs	90	Araştırma

C.4.11. BİLGİSAYAR LABORATUVAR HİZMETLERİ

Laboratuvar Adı	Bulunduğu Kampüs	Bilgisayar Sayısı	Açık Olduğu Saatler	Yazıcı (Var/Yok)	Laboratuvarda Yüklü Programlar
Bilgisayar Mühendisliği A4 Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	88	09:00 17:00	Yok	Ubuntu Microsoft Office Jzip
Bilgisayar Mühendisliği B4 Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	88	09:00 17:00	Yok	Microsoft expresssion Web Notepad++
Bilgisayar Mühendisliği B3 Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	42	09:00 17:00	Yok	Adobe Reader Internet Explorer Google Chrome Mozilla Firefox Eclipse R Studio Pycharm Libre Office
Bilgisayar Mühendisliği Hardware Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	31	Pazartesi 15:00-17:00 Salı 12:00-17:00 Çarşamba 09:00-12:00 Çarşamba 14:00-17:00	Var	Codewarrior, Xilinx, SMPCache, QtSpim
Elektrik-Elektronik Mühendisliği İntel Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	13	08:30-17:30	Var	Microsoft Office 2016, 2019 Acrobat Reader Microsoft Visual Studio Microsoft Visual C++ Design Lab Eval 8 Kaspersky Antivirus National Instruments Pspice Student Matlab Win Spice Microsoft Windows 10, 11 Microsoft Office Visio 2019 Microsoft Project Professional Visual Studio .NET

Elektrik- Elektronik Mühendisliği Dağ Özay Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	22	08:30-17:30	Yok	Microsoft Office 2016, 2019 Acrobat Reader Microsoft Visual Studio Microsoft Visual C++ Design Lab Eval 8 Kaspersky Antivirus National Instruments Pspice Student Matlab Win Spice Microsoft Windows 10 Microsoft Office Visio 2019 Microsoft Project Professional Visual Studio NET
Endüstri Mühendisliği Lisans Bilgisayar Laboratuvarı	Güney Kampüs	8	09:00-17:00	Yok	Net Logo 6.0.2 R 3.4.1 Vensim 5.11
Endüstri Mühendisliği Lisansüstü Bilgisayar Laboratuvarı	Güney Kampüs	4	09:00-17:00	Yok	Adobe Reader X Cisco PEAP Module Cplex 11.2 Eclipse IDE GAMS 23.6.2 IBM SPSS Statistics 19 IIS 8.0 Express Java 7 Lingo 10 Microsoft Office Professionals Plus 2010 Microsoft Visual Studio Miktex 2.5 Professional 2013

					Microsoft Visual C++ 2012 Net Logo 5.0 PowerSim 2.51 R 3.3.3 Stella Vensim 5.11
Kimya Mühendisliği, PC Laboratuvarı	Kuzey Kampüs	17	10:00-16:00	Yok	Win 10,11 Office 2019 Matlab, Mathematica, Polymol, Chemcad, Ansys 2023
Makina Mühendisliği Bilgisayar Laboratuvarı	Güney Kampüs	25	09:00-17:10	Var	Ansys Abaqus Aspen Tech Solidworks Matlab CES Selector

**Laboratuvarlardaki bilgisayarlarda yüklü programlar ayrıca "C.3.1. Yazılımlar" kısmında verilmiştir.*

C.4.12. İDARİ HİZMETLER

Fakülteler, Dekan ve kendisine çalışmalarında yardımcı olmak üzere atanmış bulunan iki Dekan Yardımcısı ve Fakülte Sekreteri tarafından yönetilmekte olup, akademik ve idari karar süreçlerinde Fakülte Kurulu ve Fakülte Yönetim Kurulunun görüşleri alınmaktadır.

2547 Sayılı Kanun'da belirtilen görev yetki ve sorumluluklar gereğince 2024 yılı içinde gerçekleştirilen idari hizmetler aşağıdaki şekilde gruplandırılmıştır.

- Fakültenin eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve yayın faaliyetlerini ve bu faaliyetlerle ilgili esasları, plan, program ve eğitim-öğretim takviminin kararlaştırılması,
- Fakültenin 2024 analitik bütçesinin gerekçeleri ile birlikte hazırlanması,
- Öğretim elemanlarının kadro, atama, yükseltme, görevlendirme ve izin işlemleri,
- Fakülte ödeneklerinin fakültenin ihtiyaçları doğrultusunda kullanılması, demirbaş ve hizmet alımlarının gerçekleşmesi,
- Öğrencilerin akademik sicillerinin ilgili yönetmeliklere uygun şekilde yönetilmesi,
- Öğrencilerin staj işlemlerinin koordinasyonu,
- Öğrenci faaliyetlerinin ve öğrencilerin uluslararası alanlarda yarışma ve konferans katılımlarının desteklenmesi,
- Öğrencilerle toplantılar düzenlenmesi,
- Kurulların düzenli toplanması, alınan kararların uygulanması,
- Döner Sermaye işlemlerinin düzenli yürütülmesi,
- Fakültenin bakım onarım ve yapım işlerinin gerçekleştirilmesi,
- Fakülte akreditasyonunun gerektirdiği dokümanların Fakülte bazında hazırlanması,
- Laboratuvar güvenliği ve donanımı ile ilgili toplantılar düzenlenmesi,
- Binaların engelli öğrencilere uygun hale getirilmesi için üst yönetim ile iletişim içinde bulunulması,
- Fakültenin güvenliği ile ilgili tedbirlerin alınması için uyarıda bulunulması,
- İdari personelin izin ve sağlık raporu işlemlerinin gerçekleştirilmesi,
- İdari personel eğitimine destek verilmesi.

C.4.13. TOPLUMA HİZMET

Bölüm Adı	Açıklama
Bilgisayar Mühendisliği	2024 yılında 539,31607 taban puanıyla (en son 1008. sıradaki) 105 öğrenci bölüme dahil olmuştur. Endüstri Mühendisliği, Matematik ve Fizik bölümleriyle çift anadal programları yürütülmüştür. Erasmus kapsamında nitelikli Avrupa ve ABD üniversiteleri ile öğrenci ve öğretim üyesi değişimleri yapılmıştır. Toplam 84 lisans, 28 yüksek lisans, 10 doktora mezunu verilmiştir. Bölümde yer alan onbir araştırma laboratuvarında TÜBİTAK, BAP, AB ve SRC destekli 30 araştırma projesinde yer alınmıştır. Endüstri 4.0 Platformu gibi doğrudan topluma ve ekonomiye dokunan alanlarda toplumu bilgilendirme, sektörün gelişmesi ve değişen teknolojiye ayak uydurması amaçlı faaliyetlerde öncü rol üstlenilmiştir. Benzer şekilde Açık Kaynak Platformu gibi faaliyetlere ev sahipliği yapılmıştır.
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Geliştirilen projelerle topluma yeni kazanımlar sağlanmıştır. Ayrıca bölüm öğretim üyelerimiz ulusal ve uluslararası düzeyde özel ve kamu kuruluşlarında araştırma projelerinde yer almışlardır.
Endüstri Mühendisliği	Bölüm öğretim üyelerimiz ulusal ve uluslararası düzeyde özel ve kamu kuruluşlarında araştırma projelerinde yer almışlardır.
İnşaat Mühendisliği	Bölüm öğretim üyelerimiz ulusal ve uluslararası düzeyde özel ve kamu kuruluşlarında araştırma projelerinde yer almışlardır.
Kimya Mühendisliği	Bölüm öğretim üyelerimiz ulusal ve uluslararası düzeyde özel ve kamu kuruluşlarında araştırma projelerinde yer almaktadırlar.
Makina Mühendisliği	Bölüm öğretim üyelerimiz ulusal ve uluslararası düzeyde özel ve kamu kuruluşlarında araştırma projelerinde yer almışlardır. Araştırma ve sanayi proje önerilerinde hakemlik yapıldı. Dergilerde yayınlanmak üzere gönderilen makaleler hakem olarak değerlendirildi.

C.5. YÖNETİM VE İÇ KONTROL SİSTEMİ

Harcama Yetkilisi	Unvan	Görev Şekli	2024 Mali Yılı Asil/Vekalet Tarihleri
Prof. Dr. Fazıl Önder Sönmez	Dekan	Asil	01.01.2024-31.12.2024
Prof. Dr. Arzucan Özgür Türkmen	Bilgisayar Müh. Bölüm Başkanı	Asil	01.01.2024-31.12.2024
Prof. Dr. Murat Saraçlar	Elektrik- Elektronik Müh. Bölüm Başkanı	Asil	01.01.2024-31.12.2024
Prof. Dr. Mahmut Ekşioğlu	Endüstri Müh. Bölüm Başkanı	Asil	01.01.2024-11.07.2024
Prof. Dr. Z. Caner Taşkın	Endüstri Müh. Bölüm Başkanı	Asil	11.04.2024-31.12.2024
Prof. Dr. Serdar Soyöz	İnşaat Müh. Bölüm Başkanı	Asil	01.01.2024-31.12.2024
Prof. Dr. Ahmet Erhan Aksoylu	Kimya Müh. Bölüm Başkanı	Asil	01.01.2024-31.12.2024
Prof. Dr. Çetin Yılmaz	Makina Müh. Bölüm Başkanı	Asil	01.01.2024-31.12.2024

Gerçekleştirme Görevlisi	Unvanı	Görev Şekli	2024 Mali Yılı Asil/Vekalet Tarihleri
Gülşen Pekcan	Fakülte Sekreteri	Asaleten	01.01.2024-31.12.2024 (Aşağıda belirtilen tarihler hariç)
Dilek Balkan	Öğr. Gör. (Uyg. Bir.)/Fakülte Sekreteri	Vekaleten	28 Ekim 2024
Dilek Balkan	Öğr. Gör. (Uyg. Bir.)/Fakülte Sekreteri	Vekaleten	30 Ekim-01 Kasım 2024
Çeşminaz Eser	Şef	Asil	01.01.2024-31.12.2024
Bahattin Candeniz	Tekniker	Asil	01.01.2024-31.12.2024
Tuğçe Türkmendağ	Büro Personeli	Asil	01.01.2024-31.12.2024
Mehmet Ülkücü	Öğr. Gör. (Uyg. Bir.)	Asil	01.01.2024-31.12.2024
Ayşe Sinem Özyurt Uğuz	Öğr. Gör. (Uyg. Bir.)	Asil	01.01.2024-31.12.2024
Seher Yıldız	Memur	Asil	01.01.2024-31.12.2024

Birim/Bölüm Adı	Adı Soyadı	Görev Tarihleri
Mühendislik Fakültesi	Gülşen Pekcan (Taşınır Kontrol Yetkilisi)	01.01.2024-31.12.2024
Mühendislik Fakültesi	Aybars Toplu (Taşınır Kayıt Yetkilisi)	01.01.2024-31.12.2024
Mühendislik Fakültesi	Dilek Balkan (BAP Taşınır Kayıt Yetkilisi)	01.01.2024-01.09.2024
Bilgisayar Mühendisliği	Bayram Keleş (Taşınır Kayıt Yetkilisi)	01.01.2024-31.12.2024
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Bahattin Candeniz (Taşınır Kayıt Yetkilisi)	01.01.2024-31.12.2024
Endüstri Mühendisliği	Aybars Toplu (Taşınır Kayıt Yetkilisi)	01.01.2024-31.12.2024
İnşaat Mühendisliği	Mehmet S. Ülkücü (Taşınır Kayıt Yetkilisi)	01.01.2024-31.12.2024
Kimya Mühendisliği	Belgin Balkan (Taşınır Kayıt Yetkilisi)	01.01.2024-31.12.2024
Makina Mühendisliği	Selamet Çevik (Taşınır Kayıt Yetkilisi)	01.01.2024-31.12.2024

II. BİRİMİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

A. AMAÇ VE HEDEFLER

Mühendislik Fakültesi'nin Stratejik Amaç, Hedef ve Faaliyetleri

AMAÇLAR	HEDEFLER
AMAÇ-1: Eğitim ve öğretim faaliyetlerini güçlendirmek ve yenilikçi/ yaratıcı yaklaşımlarla zenginleştirmek	HEDEF-1.1: Mevcut eğitim-öğretimin fiziksel altyapısını geliştirmek ve Eğitim-öğretimin iyileştirilmesine yönelik bilişim olanaklarını artırmak
	HEDEF-1.2: Eğitim ve öğretim faaliyetlerinde bütünselliği ve bağdaşıklığı sağlayacak yapıların oluşturulması
	HEDEF-1.3: Sunulan nitelikli eğitimi sürdürülebilir kılmak ve öğrencilerin akademik bilgi ve becerilerini geliştirip çeşitlendirecek mekanizmalar oluşturmak
	HEDEF-1.4: Lisansüstü eğitimi güçlendirmek ve programlara kabul edilecek üstün nitelikli öğrenci sayısını artırmak üzere mekanizmalar geliştirmek
AMAÇ-2: Araştırma üniversitesi kimliğine uygun olarak araştırma, yenilikçilik kültürü ve girişimciliği güçlendirmek, araştırma kaynaklarını ve etkinliğini artırmak	HEDEF-2.1: Nitelikli araştırma faaliyetlerini ve çıktılarını artırmak
	HEDEF-2.2: Araştırmaya yönelik insan kaynağı, altyapı ve destek hizmetlerini geliştirmek
	HEDEF-2.3: Araştırmalar için mali kaynakları artırmak üzere mevcut mekanizmaların etkinliğini yükseltmek
	HEDEF-2.4: Araştırmanın ekonomik değer ve toplumsal faydaya dönüştürülmesi olanaklarını artırmak
AMAÇ-3: Personel ve öğrenci memnuniyetini artırmak üzere kampüs yaşamını geliştirmek	HEDEF-3.2: Kurumsal kimliğin etkin biçimde paylaşılması
	HEDEF-3.2: Çalışanlara sunulan temel hizmetlerin kapsamını artırmak
	HEDEF-3.3: Öğrencilere akademik ve kampüs yaşamına dair temel etik değerlerin benimsetilmesi suretiyle her türlü ayrımcılık, dışlama gibi tutum ve davranışlara karşı kanizmalar oluşturularak üniversite yaşamına uyumu artırmak
AMAÇ-4: Hizmet kalitesini ve verimliliği artırmak üzere	HEDEF-4.1: İnsan kaynakları planlamasına yönelik politikaları geliştirmek ve kurumsallaştırmak

kurumsal kapasiteyi geliştirmek	HEDEF-4.2: Kalite güvence kültürünün sürekliğini sağlamak
---------------------------------	--

B. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER

Stratejik amaç ve hedeflere ulaşmak için Mühendislik Fakültesi olarak takip edilen öncelikli politikalara ilişkin tamamlanan veya başlatılan faaliyetlerin başlıcaları aşağıda belirtilmiştir.

Mühendislik Fakültesi'nin Politikaları ve Gerçekleştirilen Faaliyetler

HEDEFLER	Faaliyetler
HEDEF-1.1: Mevcut eğitim-öğretimin fiziksel altyapısını geliştirmek ve Eğitim-ğretimin iyileştirilmesine yönelik bilişim olanaklarını artırmak	FAALİYET-1.1.1: <i>Dersliklerin nitelik ve nicelik olarak geliştirilmesi, laboratuvarların yenilenmesi ve etkin kullanımı, bilişim olanaklarının geliştirilerek etkin kullanım ve dağıtımının sağlanması.</i> Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde; -ğrenci odasının, sınıfların ve projeksiyon cihazlarının yenilenmesi, -çeşitli akademik birimlere giriş bilgisayar kullanımı ve programlama üzerine servis derslerinin verilmesi (CMPE150, CMPE140, CMPE210), -Bölüm içi kablosuz internet altyapısının güçlendirilmesi, -Bitirme projeleri için öğrencilere sanal makine hizmeti verilmesi, -Araştırma projelerinde ihtiyaca göre ğrencilere GPU sunucusuna erişim imkanı sağlanması, -Donanım laboratuvarındaki bilgisayarların yenilenmesi, yeni deney kitlerinin tedarik edilmesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde; -Bölümdeki bilgisayarlara gerektiğinde yeni programların yüklenmesi, -Bölümdeki bilgisayarlardaki mevcut programların güncellenmesi, -Eğitim-araştırma laboratuvarlarına güncel cihazların alınması, -Mevcut laboratuvarın altyapılarının iyileştirilmesi, -öğrencilerin kullandığı bilgisayar laboratuvarının bilgisayarlarının bakım-onarım ve yenilenme alışması, -Ağ altyapısının iyileştirilmesinin yapılması, -Sınıfların, toplantı odasının ve ğrenci odasının teknik cihazlarının bakım ve onarımının yapılması, -Pandemi sürecinde uzaktan eğitimin etkin yapılabilmesine olanak sağlamak için sınıfların online sınıflara dönüştürülmesi,

	Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde; -Endüstri mühendisliği laboratuvar, ofis ve toplantı mekanlarının fiziksel şartlarının iyileştirilmesi ve yeni mekân oluşturulması için durum tespiti, planlama ve inşaat faaliyetleri: 19 Öğretim üyesi ofisi, 2 yarı-zamanlı öğretim üyesi ofisi, 1 misafir öğretim üyesi ofisi, 1 akademik ofis, 3 toplantı odası, 5 araştırma laboratuvarı, 1 lisans laboratuvarı, 1 lisansüstü laboratuvarı, 1 arşiv, 1 sistem odası, 2 araştırma görevlisi odası ve 1 mutfak bulunmaktadır. -Yeni bir toplantı odası oluşturulması, -Laboratuvarlara yeni bilgisayarlar alınması, yeni mekanların tefrişi, -Endüstri Mühendisliği Lisans ve Lisanüstü Bilgisayar Laboratuvarlarının güncel ve bakımlı tutulmasının sağlanması, -Derslerde kullanılan yazılımların güncellenmesi, -Dersliklerde kaliteli video kamera ve ses düzeni kurulması, İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde; -Laboratuvar lisans deneylerinin güncellenmesi, laboratuvar ekipmanlarının zenginleştirilmesi, yenilenmesi, -Bölüm laboratuvarlarındaki cihazların iyileştirilmesi ve yeni cihaz alımı gerçekleştirilmesi, -Seçmeli ders havuzunun genişletilmesi, Kimya Mühendisliği Bölümü'nde; -Laboratuvar güvenliği ile ilgili çalışmalar yapılması, -Bilgisayar Laboratuvarında bulunan bilgisayarlarımızın bakımı yapılarak Windows 10 kurumunun ve yeni virüs programının yüklenmesinin yapılması, -Bölümümüzün kullandığı Programlar (Matlab-Mathematica-Camcad-Polymath) yüklenmesi, -Bilgisayar ağlarının alt yapı iyileştirilmesi, -Projeksiyon bakımlarının yapılması, Makina Mühendisliği Bölümü'nde; -Laboratuvar güvenliği ile ilgili çalışmalar yapılması, -Öğrenci bilgisayar laboratuvarında bulunan bilgisayarın yenilenmesi, -Lisans öğrencilerinin laboratuvar derslerinde (ME212, ME304) kullanabilecekleri deney ekipman ve sarf malzemelerinin tedarik edilmesi, -Bölüm web sayfasının daha fazla detay içerecek şekilde iyileştirilmesi,
HEDEF-1.2: Eğitim ve öğretim faaliyetlerinde bütünselliği ve bağdaşıklığı sağlayacak yapıların oluşturulması	FAALİYET-1.2.1: <i>Fakülte genelinde bütünselliği ve bağdaşıklığı sağlayacak yapıların oluşturulması.</i> Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde; - Afiş ve döküman formatındaki duyuruları bölüm koridorlarında bulunan ilan panolarında ilan edilmesi, -Tüm öğretim üyesi ve öğrencilere gerekli duyuruların e-mail ile duyurulması, -Laboratuvarla yapılan çalışmaların her laboratuvarın girişinde bulunan panolarda ilan edilmesi, -Gerekli yönetmeliklerin ve önemli sorunların web sayfasından duyurulması,

	-Gerekli bilgilerin akademik ve idari personele e-mail ile duyurulması, -Süreçlerle ilgili bilgilerin e-mail yoluyla öğrencilere iletilmesi, -Pandemi döneminde bölümün açık tutulması sağlanarak faaliyetlerin devam etmesinin sağlanması, Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde; -Endüstri Mühendisliği araştırma görevlilerinin görev paylaşımında şeffaf, objektif yöntemlerin uygulanması ve iş yüklerinin takibinin yapılması, -Bölüm toplantısı tutanaklarının titizlikle tutulması ve şeffaf bir şekilde duyurulması, -Bölüm toplantılarına ÖTK temsilcisinin yanısıra, araştırma görevlilerinden de bir temsilcinin katılması, İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde; -Süreçler ve kurallarla ilgili bilgilerin Bölüm web sayfası üzerinden duyurulması, -Akademik ve idari personel ile öğrencilerle gerek e-posta gerekse basılı duyurular yolu ile sürekli iletişim halinde olunması, Kimya Mühendisliği Bölümü'nde; -Web sayfasının duyuru ve haberler ile sürekli güncellenmesi, -Çeşitli e-posta listelerinin iletişim için kullanılması, -Düzenli olarak toplantılar yapılması, -Süreçlerle ilgili bilgilerin e-mail yoluyla öğrencilere iletilmesi, -Bölüm web sayfasına mezun öğrencilerin istatiki bilgilerinin konulması, Makina Mühendisliği Bölümü'nde; -Düzenli toplantıların organize edilmesi, -Bilgilerin bölüm internet sayfasına konulması ve e-posta yoluyla öğretim üyelerimize iletilmesi,
HEDEF-1.3: Sunulan nitelikli eğitimi sürdürebilir kılmak ve öğrencilerin akademik bilgi ve becerilerini geliştirip çeşitlendirecek mekanizmalar oluşturmak	FAALİYET-1.3.1: <i>Lisans programlarının sürekli ve düzenli değerlendirilerek etkinliğinin artırılması.</i> Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde; -Akademik personelin yaz okuluna katılması, -Lisans komisyonunun bilgisayar mühendisliği programının revize edilmesi için çok yoğun çalışmalar yapması, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde; -Danışma kurulu üyeleriyle görüş alışverişinin yapılması, -Danışma Kurulu Üyeleriyle yapılan toplantılarla gerekli iyileştirmelerin ve görüş alışverişinin yapılması, -Bölüme günümüz ihtiyaçlarına göre yeni laboratuvarlar kazandırılması, -Mezun olan öğrencilere anket yapılması ve veri toplanması, -ABET akreditasyonu sürecinde bölümde oluşturulan kültürün sürdürülmesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde; -Ders değerlendirme istatistiklerinin Endüstri Mühendisliği stratejik toplantısında ele alınarak incelenmesi, -Ders verme teknikleri üzerine eğitim olanağı yaratılması konusunda Mühendislik Fakültesi Dekanlığına istek belirtilmesi,

	-Eğitimde Üstün Başarı dalında Endüstri Mühendisliği Bölüm birincisine bir bölüm ödülü verilmesi, -Endüstri Mühendisliği öğrencilerine yönelik yüksek pedagojik nitelikli çevrimiçi/karma eğitim-öğretim modelleri geliştirilmesi, -Endüstri Mühendisliği Bölümünün önümüzdeki on yılına ilişkin stratejik toplantı yapılması, İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde; -Ders ve mezuniyet anketleri ile öğrencilerden geri bildirim alınması ve bu geri bildirimlerin değerlendirilmesi, -ABET değerlendirmesine sürecinde süreçlerin yeniden ele alınması ve güncellenmesi, -Yıllık değerlendirme toplantısı yapılarak öğrencilerden gelen geri bildirimlerin değerlendirilmesi, -ABET komisyonu ve Bölüm Kurulu toplantılarında sürekli iyileştirme için plan ve öneri geliştirilmesi, Kimya Mühendisliği Bölümü'nde; -ABET Akreditasyonunun yenilenmesi ile yerleşen kültürün sürdürülmesi, Makina Mühendisliği Bölümü'nde; -Bölüme günümüz ihtiyaçlarına göre yeni laboratuvarlar kazandırılması, -Mezun olan öğrencilere anket yapılması ve veri toplanması, FAALİYET-1.3.2: Öğrencilerin küresel farkındalık ve deneyimlerinin güçlendirilmesi ve Lisans programlarında uluslararasılaşmanın etkinleştirilmesi. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde; -CompeC kulübünün düzenlediği faaliyetlere yer sağlanması ve danışmanlık yapılması, -Elektro-Teknoloji kulübünün düzenlediği faaliyetlere yer sağlanması ve danışmanlık yapılması, -ÖTK'nın faaliyetlerine yer sağlanması ve konuşmacı gönderilmesi, -Staj takip altyapısının yenilenmesi sonucu bütün stajlar ile ilgili bilgilerin ve raporların online olarak tutulması, -Öğrencilerin uluslararası faaliyet duyurularından haberdar edilmesi, -Lisans ve lisansüstü öğrencilerin yurtdışı konferanslara, yaz okulu ve yarışmalara katılmaları, -Lisans öğrencileri değişim programları ile bir yarıyılı yurtdışında geçirmeleri, -Lisans mezuniyet projelerinin poster sunum şeklinde yapılmasıyla daha çok kişiye duyurulmasının sağlanması, -Öğrenciler poster sunum hazırlama ve sunma becerinin geliştirilmesi, -Dereceye giren öğrencilere ödüller verilmesi, faaliyetlerine destek olunması, -Çeşitli üniversite heyetleri ile görüşmeler, ziyaretler yapılması, -ERASMUS ve değişim programlarının desteklenmesi, -Programlarda yer alan Beşerî Bilimler derslerinin dengesi konusundaki titizlik,
--	--

	-Öğrencilerin uluslararası faaliyetlerinin ve değişim programlarına katılımlarının desteklenmesi, -BÜ Klasik müzik konserlerinde öğrencilere kontenjan ayrılması ve kullanılmasının desteklenmesi, -Erasmus-Exchange programlarını özendirmek, -Derslerde İngilizce konuşmanın mecburi tutulması, -Lisans ve yüksek lisans derslerinde verilen ödevler doğrultusunda yazılı ve sözlü sunumların yapılması, -Hazırlık öğrencileri ile iletişim altyapılarının oluşması ve etkinliklerin düzenlenmesi. Etkinliklerde bilgisayar mühendisliği ve bu alanda öğrenci olma ile ilgili bilgi verilmesi, -Hazırlık öğrencileri ile son sınıf öğrencileri, mezunlar, ve hocalarla tanışıp bu alanda kendilerini geliştirmek ve ileride kendilerini nelerin beklediği konularında bilgi verilmesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde; -Erasmus-Exchange programlarının özendirilmesi, -İletişim becerilerini geliştirmek amacıyla derslerde öğrencilerinin sunum yapmalarının sağlanması, -Dereceye giren öğrencilere ödüller verilmesi, -Lisans ve yüksek lisans derslerinde verilen ödevler doğrultusunda yazılı ve sözlü sunumların yapılması, Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde; -Endüstri Mühendisliği öğrenci kulübü BÜYAK'a etkinliklerinde destek olmak; akademik danışmanlık ve faaliyetlerde jüri üyeliği yapılması, -Her dönem öğretim üyelerinin geniş katılımıyla EM sınıflarıyla ayrı ayrı ikramlı toplantılar yapmak, böylece karşılıklı yakın iletişim, geri-besleme ve sohbet ortamı yaratılması, -IE 120 Endüstri Mühendisliğine Giriş ve Ön Bilgilendirme dersinde öğrencilerin güncel mühendislik ve Endüstri Mühendisliği temel konuları ile tanışmasının sağlanması, -ÖTK'nın Endüstri Mühendisliği temsilcisi ile yakın iletişimde bulunarak faaliyetlerine destek olunması, -Endüstri Mühendisliği öğrencilerinin teknik rapor yazma becerilerinin AE kodlu ders ile desteklenmesinin sürdürülmesi, -Programlarda yer alan Beşeri ve Sosyal Bilimler derslerinin dengesi konusundaki titizlik, -Öğrencilerin uluslararası faaliyetlerinin ve değişim programlarına katılımlarının desteklenmesi, -BÜ Klasik müzik konserlerinde öğrencilere kontenjan ayrılması ve kullanılmasının desteklenmesi, -Yeni, nitelikli Erasmus-Değişim anlaşmaları yapılması, -Derslerde İngilizce konuşmanın mecburi tutulması, -Lisans ve yüksek lisans derslerinde verilen ödevler doğrultusunda yazılı ve sözlü sunumların yapılması, İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde; -BÜYAP uluslararası köprü yarışmasının ve sosyal sorumluluk projelerinin desteklenmesi,
--	---

	-Erasmus ve ikili anlaşmalarla yürütülen değişim programlarının desteklenmesi ve anlaşma sayısının arttırılması, -İngilizce iletişim becerilerini geliştirmek amacıyla derslerde öğrencilerin sunum yapmalarının ve projelerini tanıtımalarının sağlanması, Kimya Mühendisliği Bölümü’nde; -ERASMUS ve değişim programlarının desteklenmesi, -Öğrencilerin uluslararası faaliyetlerinin ve değişim programlarına katılımlarının desteklenmesi, -Erasmus-Exchange programlarının özendirilmesi, -Dersler kapsamındaki sunumların titizlikle yapılması, -Derslerde İngilizce konuşmanın mecburi tutulması, -Lisans ve yüksek lisans derslerinde verilen ödevler doğrultusunda yazılı ve sözlü sunumların yapılması, -Lisans ve lisansüstü öğrencilerin yurt içi ve dışı konferanslara katılmaları, Makina Mühendisliği Bölümü’nde; -BURST takımına destek verilmesi, -UAV-IN takımına destek verilmesi ve yarışmalara katılmasının sağlanması, -BUALERT takımının desteklenmesi ve yurt dışında düzenlenen yarışlara katılmasının sağlanması, -ICAMES’in desteklenmesi, -Erasmus-Exchange programlarının özendirilmesi ve değişim anlaşmalarının sürekli iyileştirilme amacıyla gözden geçirilmesi, -İletişim becerilerini geliştirmek amacıyla derslerde öğrencilerinin sunum yapmalarının sağlanması ve projelerini tanıtımalarının teşvik edilmesi, FAALİYET-1.3.3: Mezunlarla iletişimin ve ilişkilerin geliştirilip, sürekli kılınması. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü’nde; -Endüstriyel Danışma Kurulu Toplantısı yapılması, -Danışma Kurulu üyelerinin bitirme projeleri değerlendirmesinde yer alması, -Sonbahar 2023 döneminden itibaren her Pazartesi 17:00’de mezunların deneyim aktarma konuşmaları, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü’nde; -Mezun üyelerden oluşan Danışma Kurulu ile toplantılar yapılması, Endüstri Mühendisliği Bölümü’nde; -Mezun üyelerden oluşan Danışma Kurulu ile düzenli toplanılması, -Danışma Kurulu üyelerinin bölüm sosyal aktivitelerine davet edilmesi, -BÜYAK’ın mezunlar için düzenlediği etkinliklere katılması, İnşaat Mühendisliği Bölümü’nde; -2024 mezunlarıyla Eylül ayında düzenlenen bölüm mezuniyet töreninde bölümü dereceyle bitiren mezunlarımıza ödülleri verildi. Kimya Mühendisliği Bölümü’nde; -Web sayfasının duyuru ve haberler ile sürekli güncellenmesi, -Çeşitli e-posta listelerinin iletişim için kullanılması, -Mezun anketlerinin yapılması,
--	---

	Makina Mühendisliği Bölümü'nde; -Mezun üyelerden oluşan Danışma Kurulu ile toplanılması, FAALİYET-1.3.4: <i>Öğrencilerin ve öğretim üyelerinin yüz yüze ve bire bir etkileşim biçimlerinin etkinliğini artırmak.</i> Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde; -Doktora yeterlilik komitesinin çalışmalarda bulunması, -Seminerlerin organize edilmesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde; -Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü 3. Sınıf öğrencilerine yönelik opsiyon tanıtım toplantılarının düzenlenmesi, -Danışma kurulu üyelerimizle toplantılar yapmak, -Öğrencilerden dersler hakkında geri bildirim alınması ve bilgilerin bölüm toplantısında değerlendirilmesi, -Yeni gelişmelere uygun olarak müfredatın gözden geçirilmesi ve gerekli değişikliklerin yapılması, -ABET anket sonuçlarına göre derslerde iyileştirmelerin yapılması, Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde; -Her dönem öğretim üyelerinin geniş katılımıyla EM sınıflarıyla ayrı ayrı ikramlı toplantılar yapmak, böylece karşılıklı yakın iletişim, geri-besleme ve sohbet ortamı yaratmak, -ABET anketleri ile geri bildirim sağlanması; ders değerlendirme sonuçlarının göz önüne alınarak derslerde iyileştirmeler yapılması (kullanılan yazılımın değiştirilmesi, vb.), -Öğrenci talepleri yönünde yenilikler (zorunlu derslerin iki dönem açılması, vb.), -ABET değerlendirme sürecinden geçilmesi, Kimya Mühendisliği Bölümü'nde; -ABET Akreditasyonunun yenilenmesi ile yerleşen kültürün sürdürülmesi, Makina Mühendisliği Bölümü'nde; -Öğrenci anketlerinin değerlendirilmesi ve bu yönde iyileştirmeler yapılması, -Yeni gelişmelere göre müfredat değişikliği yapılması,
HEDEF-1.4: Lisansüstü eğitimi güçlendirmek ve programlara kabul edilecek üstün nitelikli öğrenci sayısını artırmak üzere mekanizmalar geliştirmek	FAALİYET-1.4.1: <i>Lisansüstü programlarda bütüncül yaklaşımların özendirilmesi ve özgün programların geliştirilmesi.</i> Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde; -Yazılım Mühendisliği, Mekatronik, Finans Mühendisliği İkinci Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans programına destek verilmesi, Hesaplamalı Bilimler, Kontrol Mühendisliği ve Bilişsel Bilim yüksek lisans programlarına destekler, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde; -Bölümümüzde kurulmuş olan Mekatronik İkinci Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans Programı'nda öğretim üyelerimizin ders vermelerinin sağlanması,

	Endüstri Mühendisliği Bölümü’nde; -Öğrencilerin değişik alanlarda uzmanlaşmasına imkan verecek ders gruplarının açılması, -Endüstri Mühendisliği öğretim üyelerinin, Finans Mühendisliği ve ETM programlarına yönetici ve ders verme düzeyinde yoğun katkısı, İnşaat Mühendisliği Bölümü’nde; -Ahşap mühendisliği alt programının yürütülmesi ve yeni derslerle desteklenmesi, Kimya Mühendisliği Bölümü’nde; -Güncel araştırma konularında dersler açılması ve tez konusu verilmesi, -Tanıtım günleri düzenlenmesi, Makina Mühendisliği Bölümü’nde; -Otomotiv Mühendisliği ve ETM programlarına öğretim üyelerimizin destek vermesi,
HEDEF-2.1: Nitelikli araştırma faaliyetlerini ve çıktılarını artırmak	FAALİYET-2.1.1, 2.2.1, 2.3.1, 2.4.1: <i>Nitelikli araştırmanın özendirilmesi, Bilim, araştırma, yaratıcılık ve yenilikçiliğin görünür kılınması, araştırmacı insan kaynaklarının güçlendirilmesi, araştırmalar için mali kaynakların eşitlendirilmesi ve çoğaltılması ve yurt içi ve yurt dışı araştırma/egitim-öğretim fonlarına erişimi kolaylaştırmak.</i> Bilgisayar Mühendisliği Bölümü’nde; -Yarışmaların bölüm öğretim üyelerine duyurulması ve bölümün aday göstermesi, -Öğretim üyeleri/öğrenciler tarafından çeşitli ödüller alınması, -Lisans öğrencilerinin araştırma laboratuvarlarına 2. sınıftan itibaren dahil olması için düzenli Lisans Öğrencileri İçin Araştırma Çalıştay düzenlenmesi, -Hesaplamalı Bilim ve Mühendislik Programı, Bilişsel Bilim ve Sistem ve Kontrol yüksek lisans programlarına tez danışmanlığı ve Bilgisayar Mühendisliği derslerine katılımı sağlanarak destek verilmesi, -Öğretim üyeleri tarafından seminerler düzenlenmesi, -Öğretim üyeleri tarafından çeşitli AB proje önerilerinin hazırlanması, -Yurtiçi ve yurtdışında düzenlenen toplantılarda bildiri sunan bölüm öğretim elemanlarına bölüm bütçesinden destek sağlanması, -Üniversite tarafından düzenlenen kaynak tanıtıcı faaliyetlere katılımın sağlanması,
HEDEF-2.2: Araştırmaya yönelik insan kaynağı, altyapı ve destek hizmetlerini geliştirmek	HEDEF-2.4: Araştırmalar için mali kaynakları artırmak üzere mevcut mekanizmaların etkinliğini yükseltmek Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü’nde; -Yarışmaların bölüm öğretim üyelerine duyurulması, -Bölüm Başkanlığınca genç akademisyenleri ödüllere başvurmaları için teşvik etmek, -Seminer ve benzeri faaliyetlere bölüm bütçesi ve proje bütçelerinden maddi destek sağlanması, -Öğretim üyeleri tarafından çeşitli AB proje önerilerinin hazırlanması, -Öğretim üyelerimizin uluslararası konferanslara katılmaları ve bildiri sunmaları, -Akademik personel ve yüksek lisans öğrencilerinin konferanslara katılımlarına teşvik edilmesi ve maddi destek sağlanması,
HEDEF-2.5: Araştırmanın ekonomik değer ve	

toplumsal faydaya dönüştürülmesi olanaklarını artırmak	-TÜBİTAK ve BAP proje desteklerine ve burslarına başvuruların yapılması, Endüstri Mühendisliği Bölümü’nde; -Endüstri Mühendisliği Bölümünde yayınların takip edilerek en çok yayın yapan öğretim üyesinin duyurulması ve ödüllendirilmesi, -Endüstri Mühendisliği öğretim üyelerine çeşitli ödül ve programlar hakkında bilgilendirme yapılması ve başvuruların bölüm tarafından aday gösterilmek şeklinde desteklenmesi, -TÜBİTAK ve BAP proje desteklerine ve burslarına başvuruların yapılması, -Yaşam Bilimleri Merkezi’nin çalışmalarının takip edilmesi, -Ulusal ve uluslararası saygın konferans ve çalıştayların bölümümüzde düzenlenmesi için girişimlerde bulunmak, -Çeşitli üniversite heyetleri ile görüşmeler ve ziyaretler sırasında yapılan tanıtımlar, -Yabancı Üniversitelerden öğretim üyeleri ile ortak yayın ve projelerin yapılması, -Öğretim üyeleri tarafından yabancı üniversitelere yapılan ziyaretler sırasında araştırma işbirliği konusunda yapılan temaslar, -Endüstri Mühendisliği Bölüm seminerlerinin düzenli şekilde yapılması, -Akademik personelin birçok uluslararası konferanslara katılması, -Araştırma görevlilerinin ve lisansüstü öğrencilerinin konferanslarda bildiri sunmalarının desteklenmesi, -Üniversite tarafından düzenlenen kaynak tanıtıcı faaliyetlere katılım sağlanması, Kimya Mühendisliği Bölümü’nde; -Öğretim Üyelerine bu konuda bilgilendirme yapılması ve başvuruların desteklenmesi, -TÜBİTAK ve BAP proje desteklerine ve burslarına başvuruların yapılması, -CSE Programında öğretim üyelerinin faaliyet göstermesi, -Diğer bölümlerle ortak yürütülen lisansüstü tez çalışmalarının yapılması, -Yüksek lisans ve doktora jüri üyesi olarak diğer bölümlerden öğretim üyelerinin davet edilmesi, -Diğer bölümlerden öğretim üyeleri ile ortak TÜBİTAK ve BAP projelerinin sunulması, -Öğretim üyelerimiz çeşitli projelerde fon bularak bu tip faaliyetler düzenlemesi, -Yabancı üniversitelerden öğretim üyeleri ile ortak yayın ve projelerin yapılması ve kongrelere katılımın sağlanması, -Araştırma görevlilerinin yurtdışı bilimsel etkinliklere katılma desteği, -Akademik personelin uluslararası konferanslara katılması, -Araştırma görevlilerinin ve lisansüstü öğrencilerin konferanslara bildiri sunmalarının desteklenmesi, -Üniversite tarafından düzenlenen kaynak tanıtıcı faaliyetlere katılımın sağlanması, -KB402B’de Doç. Dr. Burak Alakent’in yöneticisi olduğu Akıllı Kimyasal Prosesler Laboratuvarı kuruldu.
---	---

	Makina Mühendisliği Bölümü'nde; -Özellikle bölümümüze yeni katılan öğretim üyelerine AB ve TÜBİTAK'ın destek imkanları hakkında bilgi verilmesi, -Yüksek Lisans ve Doktora jüri üyesi olarak diğer bölüm ve üniversitelerde devam eden çalışmalarından haberdar olunması, -İSTKA, SANTEZ, TÜBİTAK ve AB projeleri kapsamında yurtdışında bulunan üniversitelerde görevli araştırmacılar ile temas kurup ve işbirliği yapılması, -Araştırma görevlilerinin ve lisansüstü öğrencilerinin özellikle konferans gibi yurtdışı bilimsel etkinliklere katılmasının desteklenmesi, -Akademik personelin uluslararası konferanslarda çalışmalarını geniş kitlelere ulaştırması için destek sağlanması,
HEDEF-3.1: Kurumsal Kimliğin etkin biçimde paylaşılması	FAALİYET-3.1.1: <i>Fakülte kurumsal kimliğinin etkin biçimde paylaşılması.</i> Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde; -Tanıtım ofisinin duyurduğu tanıtımlara öğretim üyesi veya elemanının gönderilmesi, -Tanıtım ofisinin yolladığı gruplara bölüm laboratuvarlarının gezdirilmesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde; -Temmuz-Ağustos aylarında yürütülen tanıtım günleri yapılması, -Tanıtımların gerektiğinde online olarak yürütülmesi, -Tanıtım ofisinden gelen gruplara laboratuvarların gezdirilmesi, -Talep edilen bölüm tanıtımlarının öğretim üyesi ve araştırma görevlileri tarafından yapılması, -Yurtdışı ve yurtiçindeki kongre seminer ve konferanslara katılımın desteklenmesi, -Online konferans, seminer vb. etkinliklere katılımın desteklenmesi, -Bölümün web sayfasının güncel tutulup bölüm seminerleri, kazanılan ödüllerin ve başarıların duyurulması, -Yabancı Üniversitelerden öğretim üyeleri ile ortak yayın ve projelerin yapılması, Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde; -Tanıtım Ofisi ile tanıtım faaliyetlerinin iyileştirilmesine yönelik sürekli işbirliği, -Endüstri Mühendisliği tanıtım ekibi vasıtasıyla üniversite içi ve dışında sürdürülen lise tanıtımları; Endüstri Mühendisliği Laboratuvar gezileri, -Temmuz-ağustos aylarında yürütülen tanıtım günleri ve buna yönelik olarak mezunlarla işbirliği, -Üniversite sınavında ilk 100'e giren öğrencilere yapılan genel tanıtım, -Liseler tarafından düzenlenen Bilim Günleri, Kariyer Günleri vb. konulu davetli toplantılara katılım, -Çeşitli üniversite heyetleri, araştırma merkezleri ile görüşmeler, ziyaretler, -Yabancı Üniversitelerden öğretim üyeleri ile ortak yayın ve projelerin yapılması, -Kongrelere katılım, -Endüstri Mühendisliği web sayfasında duyurular bölümünde bölüm seminerleri kazanılan ödül ve başarıların duyurulması,

	İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde; -İnşaat Mühendisliği tanıtım günlerinde öğretim üyelerinin katılımı sağlandı, -Lise mezunları çevrim içi bölüm tanıtımı düzenlendi, -Bölüm tanıtımı için İnşaat Mühendisliği mezunlarıyla tanıtım videoları hazırlanarak web sayfasında yayınlandı, -Web sitemiz aylık bazda güncellendi. Kimya Mühendisliği Bölümü'nde; -Üniversitemiz içinde ve dışında sürdürülen lise tanıtımlarının yapılması, -Bölüm web sayfamızın güncel tutulması, Makina Mühendisliği Bölümü'nde; -Bölüme yeni katılan öğrencilere bilgi verilmesi ve laboratuvarların tanıtılması, -Tanıtım ofisinin düzenlediği organizasyonlara bölüm öğretim üyesi veya elemanının katılması, -Tanıtım ofisinin yönlendirdiği gruplara bölüm laboratuvarlarının gezdirilmesi, -Web sayfası güncellenmesi,
HEDEF-3.2: Çalışanlara sunulan temel hizmetlerin kapsamını artırmak	FAALİYET-3.2.1: <i>Çalışanların kuruma ve işe yönelik tatmin ve tutumlarının değerlendirilmesi, motivasyon ve bağlılıklarını artırıcı faaliyetlerin tasarlanması ve yürütülmesi</i> Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde; -Bölüm öğretim üyeleri ve çalışanları ile dönem başı ve sonu, yıl sonu kutlama yemeklerinin düzenlenmesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde; -Endüstri Mühendisliği Bölümünün stratejik toplantısının aileleri de bir araya getiren gece-kalmalı bir programla bütünleştirilmesi, -Endüstri Mühendisliği Bölümünde eğitim ve araştırma alanında bölüm ödülleri verilmesi,
HEDEF-3.3: Üniversitede ekolojik ve beşeri sürdürülebilirliğe ilişkin süreçleri iyileştirmek	FAALİYET-3.3.1: <i>Erişilebilir bir yaşam ortamının sağlanması</i> Mühendislik Fakültesi Binası'nda; -Bina dış kapılarının engelliler için sürgülü hale getirilmesi, -Öğrenci tuvaletlerinin kapılarının sensörle açılması, -Bölüm, Laboratuvar ve sınıf isimleri tabelalarına braille alfabesi eklenmesi, -Koridorlara engelli yollarının yapılması, -Sınıfların engelliler için yenilenmesi, -Dış kapı girişlerine ilk üç kata ait engelli kat planı tabelası konması, -Yüksek Öğretim Kurulunun Engelsiz Üniversite Ödülleri kapsamında Fakültemiz Mekanda Erişim, Sosyo-Kültürel Faaliyetlerde Erişim, Eğitimde Erişim alanlarında iki defa ödül almıştır.

HEDEF-3.4: Öğrencilere akademik ve kampüs yaşamına dair temel etik değerlerin benimsetilmesi suretiyle her türlü ayrımcılık, dışlama gibi tutum ve davranışlara karşı mekanizmalar oluşturularak üniversite yaşamına uyumu artırmak	FAALİYET-3.4.1: <i>Üniversite yaşamına uyum süreci çalışmalarının yaygınlaştırılması ve Zenginleştirilmesi.</i> Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde; -İki ayrı dönemin hazırlık öğrencilerine yönelik oryantasyon toplantılarının yapılması, -Hazırlık öğrencilerinin bilgisayar mühendisliği alanını ve bölümü tanınması için etkinliklerin düzenlenmesi -Birinci sınıflara yönelik oryantasyon toplantılarının yapılması, -Lisans öğrencileri ile dönem sonu değerlendirme toplantılarının yapılması, -Bölüm öğretim üyeleri ile dönem başı yemeği düzenlenmesi, -Bütün lisans öğrencilerinin katılımıyla ÖTK desteği ile her dönem tekne gezisi düzenlenmesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde; -Bölüme yeni başlayan öğrencilerle birlikte oryantasyon toplantıları yapılması, -Öğrenci kulüplerinin sosyal etkinliklerine yer ve sekreteryaya desteğinin verilmesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde; -Öğrencilerle toplantı ve davetler yapılması, -IE120 ve benzer derslerde üniversite yaşamı, etik konularının işlenmesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde; -Yeni başlayan öğrencilerle oryantasyon toplantıları yapılması, -CE101 dersinde Bölümde yapılan çalışmalardan söz edilmesi, Kimya Mühendisliği Bölümü'nde; -İki ayrı dönemin hazırlık öğrencilerine yönelik oryantasyon toplantılarının yapılması, -Birinci sınıflara yönelik oryantasyon toplantısı yapılması, -Lisans üstü öğrencilere yönelik oryantasyon toplantısı yapılması, Makina Mühendisliği Bölümü'nde; -Öğrenci kulüplerinin sosyal etkinliklerine destek verilmesi,
HEDEF-4.1: İnsan kaynakları planlamasına yönelik politikaları geliştirmek ve kurumsallaştırmak	FAALİYET-4.1.1: <i>Nitelikli akademik personel istihdamına yönelik politikalar geliştirilmesi</i> Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde; -Öğretim üyeleri yükseltmelerinin bölüm kurulunca değerlendirilmesi, -Bölüm kadro ihtiyaçlarının ve çalışma konularının tespit edilmesi, -Bölüm içi kadro yükseltme taleplerinin hangi kritere göre sıralanacağı konusunun bölüm kurulu toplantılarında görüşülmesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde; -Akademik personel alımı için akademik değerlendirme komitesi kurulması, -Adayların akademik çalışmalarını anlatmaları için bölüm kuruluna seminer verilmesi, -Personel alımı ve yükseltmelerin bölüm kurulunca değerlendirilmesi, -Yükseltme ve atama kriterlerini değerlendirmek üzere bölüm kurulu ve kurulan komisyonun değerlendirme toplantıları yapması, -Araştırma görevlisi istihdamının bölüm kurulunda planlanması,

	Endüstri Mühendisliği Bölümü’nde; -Endüstri Mühendisliği stratejik toplantısında bölüm için öncelikli yeni öğretim üyesi alanlarının belirlenerek işe alımlarda buna uyulması, -Endüstri Mühendisliği bölümüne öğretim üyesi alımında adaylara başvuru önerisi yapılması için değerlendirmenin uzun ve geniş katılımlı açık bir süreçle yapılması: bir akademik ön-değerlendirme komitesi kurulması; web sitesinde duyuru, seminer ve mülakatlar, -Bölüm içinde yükseltme taleplerini kurullarda değerlendirerek akademik performansını artırmaya çalışmak, İnşaat Mühendisliği Bölümü’nde; -Akademik istihdam planlaması yapılması, -Akademik personel için ilana çıkılacak konuların, ilan sonrası başvuruların ve yükseltme taleplerinin bölüm kurulunda ayrıntılı görüşülüp tartışılması, Kimya Mühendisliği Bölümü’nde; -Öğretim üyeleri yükseltmelerinin bölüm kurulunca değerlendirilmesi, -Bölüm kadro ihtiyaçlarının tespit edilmesi, Makina Mühendisliği Bölümü’nde; -Bölüm kadro ihtiyaçlarının tespit edilmesi ve gerekli kadro değişikliklerinin yapılması, -İhtiyaç duyulan kadrolarda öğretim üyesi istihdamı, -Araştırma görevlisi istihdamı, -Öğretim üyesi atamalarını değerlendirerek bölüm içinde yeni minimum başvuru koşulları oluşturulması,
HEDEF-4.2: Kalite güvence kültürünün sürekliliğini sağlamak	FAALİYET-4.2.1: <i>Kalite güvence kültürünün yerleştirilmesinin sağlanması.</i> Bilgisayar Mühendisliği Bölümü’nde; -ABET ders anketlerinin yapılması, -Elektronik ortamda (pdf) ders dosyalarının oluşturulması, -ABET ders değerlendirme anketlerinin düzenli toplanması, -ÖTK ile zorunlu derslerde ayrı bir anket ile değerlendirmelerin toplanması, öğretim görevlileri ve asistanların burada ortaya çıkan noktalara yazılı olarak cevap vermesi ve bu cevapların öğrenciler ile paylaşımı, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü’nde; -Akademik personel, idari personel ve araştırma görevlisinden oluşan kurulla devamlılığın sağlanması, -ABET ile ilgili toplantılar yapılması, -ABET ders anketlerinin yapılması, -ABET değerlendirme süreciden geçilmesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü’nde; -ABET sürecindeki yeniliklerin takibi; -ABET sürecine yönelik olarak ders bilgilerinin güncellenmesi, -Ders değerlendirmeleri ve mezun anketlerinin yapılması, -ABET değerlendirme süreciden geçilmesi, -Dekanlık ve bölümler tarafından, ABET kapsamında veya haricinde gerektikçe anketler vasıtasıyla mezunlarımızın görüşlerine başvurulması,

	İnşaat Mühendisliği Bölümü’nde; -ABET değerlendirme kapsamında tasarlanan süreçlerin yürütülmesi, -Ders ve mezuniyet anketleri ile toplanan geri bildirimlerin düzenli değerlendirilmesi, -Yıl sonu çevrimiçi değerlendirme toplantıları yapılarak öğrenci geri bildirimlerinin değerlendirilmesi ve ilgili konularda değişiklik/düzenlemelerin yapılması, -Stajını bitiren ve mezun öğrencilere anket düzenlenmesi, Kimya Mühendisliği Bölümü’nde; -ABET ders değerlendirme anketlerinin düzenli toplanması, -Stajını bitiren ve mezun öğrencilere anket düzenlenmesi, Makina Mühendisliği Bölümü’nde; -Her lisans dersinde ABET anketinin yapılması ve periyodik olarak verilerin değerlendirilmesi, -Öğrenciler tarafından ÖBİKAS üstünden yapılan ders anketlerinin değerlendirilmesi, -Düzenli olarak mezuniyet anketlerinin yapılması,
--	--

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. /Toplam Ödenek. (%)	Harcama/ K.B.Ö (%)	Harcama/ Top. Ödenek (%)
Personel Giderleri	159.545.000,00	162.002.000,00	161.824.693,34	98,48	101,43	99,89
Sos. Güv. Kurum. Devlet Primi Gid.	17.901.000,00	18.166.000,00	18.133.781,13	98,54	101,30	99,82
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	753.000,00	753.000,00	682.234,02	100,00	90,60	90,60
TOPLAM	178.199.000,00	180.921.000,00	180.640.708,49	98,50	101,37	99,85

Yıllara Göre Bütçe Ödeneklerinde Artış (TL)

	2023	2024	2025		
Ekonomik Sınıflandırma	K.B.Ö.	K.B.Ö.	K.B.Ö.	2024/2023 (%)	2025/2024 (%)
Personel Giderleri	67.595.000,00	159.545.000,00	211.987.000,00	236,03	132,87
Sos. Güv. Kurum. Devlet Primi Gid.	9.600.000,00	17.901.000,00	25.839.000,00	186,47	144,34
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	249.000,00	753.000,00	858.000,00	302,41	113,94
TOPLAM	77.444.000,00	78.199.000,00	238.684.000,00	230,10	133,94

TEMEL MALİ TABLOLARA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

2024 YILI BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

Ekonomik Kod	Kesintisiz Başlangıç Ödeneği (KBÖ)	Eklenen	Düşülen	Toplam Ödenek	Harcama	Kalan
62- Yükseköğretim	178.199.000,00	11.710.000,00	8.988.000,00	180.921.000,00	180.640.708,49	280.291,51
239- Ön Lisans Eğitimi, Lisans Eğitimi Ve Lisansüstü Eğitim	178.199.000,00	11.710.000,00	8.988.000,00	180.921.000,00	180.640.708,49	280.291,51
01 Personel Giderleri	159.545.000,00	8.000.000,00	5.543.000,00	162.002.000,00	161.824.693,34	177.306,66
02 Sosyal Güvenlik Kurum. Devlet Primi Gid	17.901.000,00	3.710.000,00	3.445.000,00	18.166.000,00	18.133.781,13	32.218,87
03 Mal ve Hizmet Alımları	753.000,00	-	-	753.000,00	682.234,02	70.765,98
TOPLAM	178.199.000,00	11.710.000,00	8.988.000,00	180.921.000,00	180.640.708,49	280.291,51

B. PERFORMANS BİLGİLERİ

B.1. FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ

B.1.1. FAALİYET BİLGİLERİ

B.1.1.1. BÖLÜMLERİMİZ TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Katılan Personel Sayısı			Sayısı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Çalıştay					2	110		110
Eğitim Semineri								
Konferans					2	45		45
Kongre								
Konser								
Panel								
Seminer	18	130		130	2	80	80	
Sempozyum								
Sergi								
Söyleşi								
Teknik Gezi	1	1		1				
Toplantı								
Diğer								

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
26 Şubat 2024	Seminer	Büyüklerden Küçüklere Silikon Vadisi Tecrübeleri	Bilgisayar Mühendisliği
04 Mart 2024	Seminer	A Borderless Journey of Learning and Innovation	Bilgisayar Mühendisliği
11 Mart 2024	Seminer	Başka Başka Oyunlar	Bilgisayar Mühendisliği

18 Mart 2024	Seminer	Türkiye vs. Yurt Dışı, Ücretli vs. Girişimci	Bilgisayar Mühendisliği
25 Mart 2024	Seminer	Akademisyen Bir Mezun	Bilgisayar Mühendisliği
01 Nisan 2024	Seminer	Meta/Google/Palantir Danışmanlık	Bilgisayar Mühendisliği
15 Nisan 2024	Seminer	Türkiye'de Global Telekom Yazılım Mühendisliği	Bilgisayar Mühendisliği
29 Nisan 2024	Seminer	Krizlerle ve Değişimlerle Dolu Bir İş Hayatı	Bilgisayar Mühendisliği
06 Mayıs 2024	Seminer	Leb Demeden Leblebiyi Anlamak	Bilgisayar Mühendisliği
13 Mayıs 2024	Seminer	Teknolojinin Yarınları Üzerine Bir Sohbet	Bilgisayar Mühendisliği
20 Ağustos 2024	Seminer	Alzheimer Hastalığı Hakkında Genel Bilgiler ve Korunma Yöntemleri	Bilgisayar Mühendisliği
15-17 Ekim 2024	Konferans	24th International Conference on Runtime Verification	Bilgisayar Mühendisliği
18 Kasım 2024	Seminer	Colors Lab'da Yapay Zeka ve Robotlar	Bilgisayar Mühendisliği
25 Kasım 2024	Seminer	Yeni Nesil Bulut Sistemleri	Bilgisayar Mühendisliği
02 Aralık 2024	Seminer	Otonom Sistemlerin Doğrulanması	Bilgisayar Mühendisliği
09 Aralık 2024	Seminer	Yapay Öğrenme ve Sağlık Uygulamaları	Bilgisayar Mühendisliği
05 Ocak 2024	Teknik Gezi	Akıllı Sistemler Lab.	Elektrik-Elektronik Mühendisliği
16 Şubat 2024	Seminer	Dr. Doğa Doğanay, IEEE AP/MTT/EMC/ED Turkey Joint Chapter Lecturer Talks	Elektrik-Elektronik Mühendisliği

26 Nisan 2024	Seminer	Assoc. Prof. Jasmin Grassinger, IEEE AP/MTT/EMC/ED Turkey Joint Chapter Distinguished Lecturer Talks	Elektrik-Elektronik Mühendisliği
06 Mart 2024	Seminer	Assoc. Prof. Reyhan Baktur, IEEE AP/MTT/EMC/ED Turkey Joint Chapter Distinguished Lecturer Talks-1	Elektrik-Elektronik Mühendisliği
20 Mart 2024	Seminer	Assoc. Prof. Reyhan Baktur, IEEE AP/MTT/EMC/ED Turkey Joint Chapter Distinguished Lecturer Talks-2	Elektrik-Elektronik Mühendisliği
08 Mayıs 2024	Seminer	Assoc. Prof. Reyhan Baktur, IEEE AP/MTT/EMC/ED Turkey Joint Chapter Distinguished Lecturer Talks-3	Elektrik-Elektronik Mühendisliği
21 Mayıs 2024	Seminer	Assoc. Prof. Sema Dumanlı, IEEE AP/MTT/EMC/ED Turkey Joint Chapter Lecturer Talks	Elektrik-Elektronik Mühendisliği
21 Mayıs 2024	Teknik Gezi	Çamlıca Anten Kulesi	Elektrik-Elektronik Mühendisliği
07 Kasım 2024	Seminer	Prof. Michael Shur, IEEE AP/MTT/EMC/ED Turkey Joint Chapter Distinguished Lecturer Talks	Elektrik-Elektronik Mühendisliği
9-10 Aralık 2024	Çalıştay	EEE AP/MTT/EMC/ED Turkey Joint Chapter And Ieee Technical Committee On Antenna Measurements (Tcam) Workshop	Elektrik-Elektronik Mühendisliği
10 Aralık 2024	Teknik Gezi	TÜBİTAK ATAM Gezi	Elektrik-Elektronik Mühendisliği
16 Mayıs 2024	Çalıştay	Graphs, Groups, and Automata, Computing Defective Ramsey Numbers	Endüstri Mühendisliği
31 Mayıs 2024	Seminer	Cluster Randomized Ranked Designs	Endüstri Mühendisliği
23 Aralık 2024	Seminer	Utilizing Deep Learning and Game Theory to Find Optimal Policies for a Large Number of Agents	Endüstri Mühendisliği
25-26 Ocak 2024	Çalıştay	COST Action 21156 Foliage	İnşaat Mühendisliği
18 Mart 2024	Teknik Gezi	3D Baskı Uygulama Gezisi	İnşaat Mühendisliği
25-28 Haziran 2024	Konferans	IAEE 45th International Conference Istanbul 2024 "Energy Sustainability, Security, Efficiency And Accessibility In A Time Of Transition"	İnşaat Mühendisliği
14 Nisan 2024	Çalıştay	Stiffening techniques for soft robotics	Makine Mühendisliği
01 Mart 2024	Seminer	GE Aerospace Robotics & Automation	Makine Mühendisliği
25 Aralık 2024	Seminer	Designing the Future of Flight: Computational Advances for Net-Zero Aviation	Makine Mühendisliği

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	2	2	-	2	1	1	-	1
Eğitim Semineri	1	1	-	1	3	3	-	3
Konferans	8	8	-	8	36	36	-	36
Kongre	4	4	-	4	2	2	-	2
Konser	-	-	-	-	-	-	-	-
Panel	1	1	-	1	1	1		1
Seminer	2	2	-	2	1	1		1
Sempozyum	1	1	-	1	5	5		5
Sergi	-	-	-	-	-	-	-	-
Söyleşi	-	-	-	-	-	-	-	-
Teknik Gezi	-	-	-	-	-	-	-	-
Toplantı	24	24	-	24	40	40	-	40
Diğer	32	32	-	32	15	15	-	15
Toplam	75	75	-	75	104	104	-	104

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

Ödül Sahibi Adı Soyadı		Birim Adı	Ödül Adı	Ödülü Veren Kurum/Kuruluş
Akademik Personel	İdari Personel			
Betül Uralcan Kılavuz		Kimya Mühendisliği	BAGEP Genç Bilim İnsanı	Bilim Akademisi
Sezen Soyer Uzun		Kimya Mühendisliği	Araştırmada Üstün Başarı Ödülü	BÜVAK
Çetin Yılmaz		Makina Mühendisliği	“Bir Titreşim Yalıtım Sistemi” başlıklı buluş için ISIF’24 buluş fuarında Gümüş Madalya	Türk Patent ve Marka Kurumu
Çetin Yılmaz		Makina Mühendisliği	“Bir Mafsal Mekanizması” başlıklı buluş için ISIF’24 buluş fuarında Gümüş Madalya	Türk Patent ve Marka Kurumu

B.1.1.4. YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ

Bilimsel Yayınlar

BİRİMİN ADI	Kitap	Kitap Bölümü	Makale	Bildiri	Diğer
Bilgisayar Mühendisliği	1	-	44	16	-
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	-	-	23	13	-
Endüstri Mühendisliği	-	1	10	5	-
İnşaat Mühendisliği	-	-	31	34	1
Kimya Mühendisliği	-	-	55	20	-
Makine Mühendisliği	-	-	20	10	3
TOPLAM	1	1	183	98	4

Bilgisayar Mühendisliği

Kitap

Şafak, I., Alagöz, F., “Blockchain Development in the Banking and Financial Industry”, (Chapter 6) in Intelligent Computing on IoT 2.0, Big Data Analytics, and Block Chain Technology, ISBN, 1040019633, 9781040019634, CRC Press, May 23, 2024.

Makaleler

Yılmaz, Ö.Z., Alagöz, F., "Enabling Green and Delay-Aware 5G Edge Through Shared Cloud-Native Network Functions", in IEEE Transactions on Green Communications and Networking, doi: 10.1109/TGCN.2024.3454190.

Yiğit, B., Gür, G., Tellenbach, B., Alagöz, F., “Unmasking SDN flow table saturation: fingerprinting”, attacks and defenses. Int. J. Inf. Secur. 23, 3465–3479 (2024). <https://doi.org/10.1007/s10207-024-00897-x>.

Cibuk, T., Uğur, E., “Multi-Object Graph Affordance Network: Enabling Goal-Oriented Planning through Compound Object Affordance”, IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems (TCDS), 2024.

Ahmetoğlu, A., Öztop, E., Uğur, E., “Symbolic Manipulation Planning with Discovered Object and Relational Predicates”, IEEE Robotics and Automation Letters (RA-L), 2024 in press.

Yıldırım, Y., Uğur, E., “Conditional Neural Expert Processes for Learning Movement Primitives from Demonstration”, IEEE Robotics and Automation Letters (RA-L), 2024.

Ada, S.E., Öztop, E., Uğur, E., “Diffusion Policies for Out-of-Distribution Generalization in Offline Reinforcement Learning”, IEEE Robotics and Automation Letters (RA-L), 9(4), pp. 3116-3123, 2024.

Ada, S.E., Uğur, E., Öztop, E., “Bidirectional Progressive Neural Networks with Episodic Return Progress for Emergent Task Sequencing and Robotic Skill Transfer”, IEEE-Access, 12, pp. 69690-69699, 2024.

Aktaş, H., Bozdoğan, U., Uğur, E., “Multi-step planning with learned effects of partial action executions”, Advanced Robotics, 38(8), pp. 562-576, 2024.

Aktas, H., Nagai, Y., Asada, M., Uğur, E., “Correspondence Learning Between Morphologically Different Robots via Task Demonstrations”, IEEE Robotics and Automation Letters (RA-L), 9(5), pp. 4463-4470, 2024.

Tekden, A., Erdem, A., Erdem, E., Asfour, T., Uğur, E., “Object and Relation Centric Representations for Push Effect Prediction”, Robotics and Autonomous Systems, 174, pp. 104632, 2024.

Başgöl, H., Ayhan, I., Uğur, E., “Predictive Event Segmentation and Representation with Neural Networks: A Self-Supervised Model Assessed by Psychological Experiments”, *Cognitive Systems Research*, 83, pp. 101167, 2024.

Ahmetoğlu, A., Çelik, B., Öztop, E., Uğur, E., “Discovering Predictive Relational Object Symbols with Symbolic Attentive Layers”, *IEEE Robotics and Automation Letters (RA-L)*, 9(2), pp. 1977-1984, 2024.

Pekmezci, M., Uğur, E., Öztop, E., “Coupled Conditional Neural Movement Primitives”, *Neural Computing and Applications*, 2024 in press.

Ada, S.E., Uğur, E., “Unsupervised Meta-Testing with Conditional Neural Processes for Hybrid Meta-Reinforcement Learning”, *IEEE Robotics and Automation Letters (RA-L)*, 2024 in press.

Arditi, E., Kunavar, T., Amirshirzad, N., Uğur, E., Babic, J., Öztop, E., “Inferring Effort-Safety Trade off in Perturbed Squat-to-Stand Task by Reward Parameter Estimation”, *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 2024 in press.

Yamansavaşçılar, B., Özgövde, A., Ersoy, C., "Air Computing: A Survey on a New Generation Computation Paradigm", *Computer Networks*, Vol. 251, September 2024.

Yamansavaşçılar, B., Özgövde, A., Ersoy, C., "AirCompSim: A Discrete Event Simulator for Air Computing", *arXiv* 2024.

Baktır, C., Özgövde, A., Ersoy, C., "End-to-end network slicing for edge computing optimization," *Future Generation Computer System*, Vol. 157, pp. 516-528, August 2024.

Başaran, O.T., Can, Y.S., Andre, E., Ersoy, C., "Relieving the Burden of Intensive Labeling for Stress Monitoring in the Wild by Using Semi-Supervised Learning", *Frontiers in Psychology*, Vol. 14, January 2024.

Ulus, D., Ferrère, T., Asarin, E., Nickovic, D., Maler, O., "Elements of Timed Pattern Matching", *ACM Transactions on Embedded Computing Systems*, 2024.

Sıkdokur, İ., Baytaş, İ.M., Yurdakul, A., “EdgeConvEns: Convolutional Ensemble Learning for Edge Intelligence”, *IEEE Access*, DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3460406, 2024.

Bilgili, E., Yurdakul, A., “Common Subexpression-based Compression and Multiplication of Sparse Constant Matrices”, *IEEE Embedded Systems Letters*, vol. 16, no. 2, pp. 82-85, June 2024, access on arXiv.

Biçici, U.C., Akarun, L., “Multi-path Routing For Conditional Information Gain Trellis using Cross-Entropy Search and Reinforcement Learning”, *IEEE Access*, vol 12, Page(s): 66319 – 66334, 29 April 2024.

Biçici, U.C., Meral, T.H.S., Akarun, L., “Conditional Information Gain Trellis, Pattern Recognition Letters”, *Volume 184*, Pages 212-218, August 2024.

Arslan, S.S., Haytaoğlu, E., "Guessing Cost: Bounds and Applications to Data Repair in Distributed Storage", in IEEE Transactions on Information Theory, vol. 70, no. 10, pp. 6757-6779, Oct. 2024, doi: 10.1109/TIT.2023.3339066.

Zeydan, E., Mangues, J., Arslan, S.S., Türk, Y., Liyanage, M., "Generative Artificial Intelligence for Intent-Based Industrial Automation", in press, IEEE Consumer Electronics Magazine, doi: 10.1109/MCE.2024.3490780.

Fux, M., Monshi, J., Jang, H., Lahey, C.H., Arslan, S.S., Walter V Dixon III, Groth, M., Sinha, P., "Comparing Human eye-tracking heatmaps with DNN saliency maps for faces at different spatial frequencies", Journal of Vision 2024;24(10):1329.

Arslan, S.S., Fux, M., Jang, H., Groth, M., Munshi, J., Dixon, W., Sinha, P., "Spatial Frequency Decoupling: Bio-inspired strategy for Network Robustness", Journal of Vision 2024;24(10):1283.

Zeydan, E., Blanco, L., Bafalluy, J.M., Arslan, S.S., Türk, Y., Yadav, A.K., Liyanage, M., "Blockchain-Based Self-Sovereign Identity: Taking Control of Identity in Federated Learning", in IEEE Open Journal of the Communications Society, vol. 5, pp. 5764-5781, 2024, doi: 10.1109/OJCOMS.2024.3449692.

Zeydan, E., Arslan, S.S., Liyanage, M., "Managing Distributed Machine Learning Lifecycle for Healthcare Data in the Cloud", in IEEE Access, vol. 12, pp. 115750-115774, 2024, doi: 10.1109/ACCESS.2024.3443520.

Gürses, S., Şahin, M., Hodzik, E., Güngör, T., Dallı, H., Dursun, O., "Çeviribilim Çalışmalarında Çevirmenin Üslubu ve Makinenin Üslubu", Çeviribilim ve Uygulamaları Dergisi, Vol.36, p.100-124, 2024.

Budur, E., Özçelik, R., Soylu, D., Khattab, O., Güngör, T., Potts, C., "Building Efficient and Effective OpenQA Systems for Low-Resource Languages", Knowledge-Based Systems, Vol.302, p.1-24, 2024.

Sarıtaş, K., Öz, C.A., Güngör, T., "A Comprehensive Analysis of Static Word Embeddings for Turkish", Expert Systems with Applications, Vol.252, p.1-11, 2024.

Erkan, A., Güngör, T., "Sentiment Analysis Using Averaged Weighted Word Vector Features", PLOS ONE, Vol.19(4): e0299264, p.1-19, 2024.

Dallı, H., Dursun, O., Yirmibeşoğlu, Z., Hodzik, E., Gürses, S., Güngör, T., Şahin, M., "Giving a Translator's Touch to the Machine: Reproducing Translator Style in Literary Machine Translation", Palimpsestes, Vol.38, p.15-36, 2024.

Alimoğlu, A., Özturan, C., "An Autonomous Blockchain-based Computational Broker for E-science, Concurrency and Computation", Practice and Experience, Vol. 36(13):e8087, doi: 10.1002/cpe.8087, 2024.

Alimoğlu, A., Özturan, C., “An Autonomous Blockchain-based Workflow Execution Broker for E-science”, Cluster Computing, Vol. 27:10235–10244, doi: 10.1007/s10586-024-04534-z, 2024.

Baytaş, İ.M., "Predicting Progression From Mild Cognitive Impairment to Alzheimer's Dementia With Adversarial Attacks", IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics (2024).

Erdoğan, İ., Baytaş, İ.M., "Signer-independent sign language recognition with feature disentanglement", Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences 32, no. 3 (2024).

Serbes, D., Baytaş, İ.M., "Perturbation Augmentation for Adversarial Training with Diverse Attacks", Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation 11, no. 2: 274-288.

Durmaz, M., Tulluk, N., Aksoy, R., Yılmaz, H.B., Yang, B., Wipat, A., Mısırlı, G., Tuğcu, T., "BioRxToolbox: A computational framework to streamline genetic circuit design in molecular data communications", Synthetic Biology, vol. 9, no. 1, 2024.

-(Yazarları farklı bölümden olduğu için raporda tekrarlanmıştır.)

Kamber, A., Yılmaz, H.B., Pusane, A.E., Tuğcu, T., "Half-space modeling with reflecting surface in molecular communication", IEEE Transactions on Molecular, Biological, and Multi-Scale Communications, vol. 10, no. 3, Eylül 2024.

-(Yazarları farklı bölümden olduğu için raporda tekrarlanmıştır.)

Angjo, J., Pusane, A.E., Yılmaz, H.B., Başar, E., Tuğcu, T., "Molecular beamforming for actuation in molecular communication networks", IEEE Transactions on NanoBioscience, vol. 23, no. 1, pp. 148-156, Ocak 2024.

-(Yazarları farklı bölümden olduğu için raporda tekrarlanmıştır.)

Özkaynak, B., Aras, N., Daloğlu Çetinkaya, İ., Ersoy, C., Durmaz İncel, Ö., Koca, M., Nalça, İ., Onay, T.T., Öncü, S., Ülger Vatansever, B., Yücesoy, E., Yücesoy, C., "Neurochallenges in smart cities: state-of-the-art, perspectives, and research directions", Frontiers in Neuroscience, vol. 18, 2024, doi: 10.3389/fnins.2024.1279668.

-(Yazarları farklı bölümden olduğu için raporda tekrarlanmıştır.)

Bildiriler

Arslan, B., Kızılkaya, E., Yiğit, B., Alagöz, F., “Maximizing SDN Flow Table Efficiency with Dynamic Timeout Allocation and Proactive Eviction”, IEEE 15th International Conference on Network of the Future (NoF), 10-18, Barcelona, Oct. 2, 2024.

Girgin, E., Gökberk, B., Akarun, L., “Detection and Quantification of Occlusion for 3D Human Pose and Shape Estimation”, 2nd Workshop on Facial and Body Expressions (FBE 2024), in conjunction with ICPR, Calcutta, Dec 1, 2024.

Kındıroğlu, A.A., Kara, Ö., Özdemir, O., Akarun, L., “Transfer Learning for Cross-dataset Isolated Sign Language Recognition in Under-Resourced Datasets”, 18th IEEE Conference on Automatic Face and Gesture Recognition, İstanbul, 2024.

Özdemir, O., Baytaş, İ.M., Akarun, L., “Hand Graph Topology Selection for Skeleton-based Sign Language Recognition”, 18th IEEE Conference on Automatic Face and Gesture Recognition, İstanbul, 2024.

Özçelik, T.O., Gökberk, B., Akarun, L., “Kendini Eğiterek Sık Görsel Temsil Öğrenimi”, 32nd Signal Processing and Telecommunication Applications Conference (SIU), 2024, Tarsus. (3rd place, Alper Atalay Best Student Paper Award).

Kantarıcı, M.G., Gökberk, B., Akarun, L., “3B Nesne Geriçatma İçin Parça-Tabanlı Değerlendirme Önerisi”, 32nd Signal Processing and Telecommunication Applications Conference (SIU), 2024, Tarsus. (2nd place, Alper Atalay Best Student Paper Award).

İnce, B., Yurdakul, A., “Efficient Container Checkpointing and Migration in a Decentralized Edge Orchestration System”, 11th Annual Conf. on Computational Science & Computational Intelligence (CSCI'24), December 11-13, 2024, Las Vegas, USA.

Dedeköy, M., Şen, A., "DeepDTS: Diverse Test Selection Method for Deep Neural Networks", 2024 IEEE 24th International Conference on Software Quality, Reliability, and Security Companion (QRS-C), Cambridge, United Kingdom, 2024, pp. 250-259.

Ak, B., Güngör, T., “Deep Learning-Based Preprocessing Tools for Turkish Natural Language Processing”, 5th International Conference on Deep Learning Theory and Applications (DeLTA), July 2024, Dijon.

Akkurt, F., Güngör, O., Marşan, B., Tıraş, T.E., Güçyener, Güngör, T., Öztürk, B., Özgür, A., Üsküdarlı, S.M., “Ön Eğitimli Dil Modelleri Kullanarak Dil Ağacı Etiketlemelerinin Niteliğinin Değerlendirilmesi”, 37. Ulusal Dilbilim Kurultayı, May 2024, Kocaeli, Turkey.

Akkurt, F., Güngör, O., Marşan, B., Güngör, T., Öztürk, B., Özgür, A., Üsküdarlı, S.M., “Evaluating the Quality of a Corpus Annotation Scheme using Pretrained Language Models”, Joint International Conference on Computational Linguistics, Language Resources and Evaluation (LREC-COLING), May 2024, p.6504-6514, Torino.

Budur, E., Özçelik, R., Soylu, D., Khattab, O., Güngör, T., Potts, C., “Building Efficient and Effective OpenQA Systems for Low-Resource Languages”, arXiv:2401.03590, 2024.

Şahin, M., Hodzik, E., Gürses, S., Güngör, T., Yirmibeşoğlu, Z., Dallı, H., Dursun, O., “Stylistic Features and Creativity in Machine Translation of Literary Texts”, Creativity and Translation in the Age of Artificial Intelligence, January 2024, Innsbruck.

İsmayilov, G., Özturan, C., “PRFX: A Privacy-Preserving Prefix Summation Protocol on Blockchain with Zero-Knowledge Proof”, 2024 IEEE International Conference on Blockchain, Copenhagen, Aug. 2024.

İsmayilov, G., Özturan, C., “Incomplete Hypercube-based Algorithms for Privacy-Preserving Data Aggregation Using Zero-Knowledge Proofs”, The 6th International Conference on Blockchain Computing and Applications (BCCA 2024), Dubai, Nov. 2024.

Paket, E., Baytaş, İ.M., "Adversarial Robustness for Deep Metric Learning", In 2024 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), pp. 367-373. IEEE, 2024.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Makaleler

Develer, Ü., Cihan, O., Akar, M., "Cluster consensus for inherently nonlinear cooperative networks", Int J Robust Nonlinear Control, vol. 34, 1921–1938, 2024.

Fouladi, R., “The use of statistical features for low-rate denial of service attack detection”, Annals of Telecommunications, 2024. <https://doi.org/10.1007/s12243-024-01027-3>.

Sayınbaş, O., Köse, A., Koca, M., Anarım, E., “A Novel Scheduling Strategy in Priority-Aware IoT Networks for Age of Information Optimization” IEEE Communication Letters, 2024.

Kahraman, İ, Köse, A., Koca, M., Anarım, E., “Age of Information for Internet of Things: A Survey” IEEE Internet of Things Journal, 2024-03-15.

Köse, A., Koca, M., Anarım, E., “Impact of Network Coding on Age of Information” IEEE Internet of Things Journal, 2024-03-15.

Kahraman, İ, Köse, A., Koca, M., Anarım, E., “Impact of Network Coding on Age of Information in Multi-Source Multi-Hop Networks” IEEE Internet of Things Journal, 2024.

Gamgam, G., Kabakçıoğlu, A., Gurvit, H., Demiralp, T., Acar, B., “Siamese Graph Convolutional Network Quantifies Increasing Structure-Function Discrepancy Over the Cognitive Decline Continuum” Computer Methods and Programs in Biomedicine, Vol 254, (September 2024).

Yüksel Dal, D., Yıldırım, Z., Gürvit, H., Kabakçıoğlu, A., Acar, B., “Reorganization of Brain Connectivity Across the Spectrum of Clinical Cognitive Decline”, Neurological Sciences, 45, 5719–5730 (2024).

Durmaz, M., Tulluk, N., Aksoy, R., Yılmaz, H.B., Yang, B., Wipat, A., Mısırlı, G., Tuğcu, T., "BioRxToolbox: A computational framework to streamline genetic circuit design in molecular data communications", Synthetic Biology, vol. 9, no. 1, 2024.

-(Yazarları farklı bölümden olduğu için raporda tekrarlanmıştır.)

Kamber, A., Yılmaz, H.B., Pusane, A.E., Tuğcu, T., "Half-space modeling with reflecting surface in molecular communication", IEEE Transactions on Molecular, Biological, and Multi-Scale Communications, vol. 10, no. 3, Eylül 2024.

-(Yazarları farklı bölümden olduğu için raporda tekrarlanmıştır.)

Yağan, M.Y., Kesir, S., Hokelek, İ., Pusane, A.E., Gorcin, A., "Multi-user directional modulation with reconfigurable holographic surfaces", EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, vol. Temmuz 2024.

Angjo, J., Pusane, A.E., Yılmaz, H.B., Başar, E., Tuğcu, T., "Molecular beamforming for actuation in molecular communication networks", IEEE Transactions on NanoBioscience, vol. 23, no. 1, pp. 148-156, Ocak 2024.

-(Yazarları farklı bölümden olduğu için raporda tekrarlanmıştır.)

Azamat, S., Buz Yalug, B., Dindar, Ş.S., Yılmaz Tan, K., Özcan, A., Can, Ö., Ersen Danyeli, A., Pamir, M.N., Dinçer, A., Özdoğan, K., Öztürk Işık, E., "Susceptibility-Weighted MRI for Predicting NF-2 Mutations and S100 Protein Expression in Meningiomas Authors" Publication date 2024/1,

Köse, A., Atalık, A., Koca, M., Anarım, E., "Impact of Block Coding on Age of Information in Centralized IoT: Insights From BEC and BSC", in IEEE Communications Letters, vol. 28, no. 7, pp. 1494-1498, July 2024, doi:10.1109/LCOMM.2024.3401017.

Kahraman, İ., Köse, A., Koca, M., Anarım, E., "Age of Information in Internet of Things: A Survey", in IEEE Internet of Things Journal, vol. 11, no. 6, pp. 9896-9914, 15 March15, 2024, doi: 10.1109/JIOT.2023.3324879.

Köse, A., Koca, M., Anarım, E., "Impact of Network Coding on Age of Information", in IEEE Internet of Things Journal, vol. 11, no. 6, pp. 9725-9739, 15 March15, 2024, doi: 10.1109/JIOT.2023.3323882.

Sayınbaş, O., Köse, A., Koca, M., Anarım, E., "A Novel Scheduling Strategy in Priority-Aware IoT Networks for Age of Information Optimization", in IEEE Communications Letters, vol. 28, no. 2, pp. 337-341, Feb. 2024, doi: 10.1109/LCOMM.2023.3340863.

Kazemipourleilabadi, N., Koca, M., "Tag-Side Preprocessing-Aided Spatial Modulation for Backscatter Communication", in IEEE Internet of Things Journal, vol. 11, no. 13, pp. 23793-23802, 1 July1, 2024, doi: 10.1109/JIOT.2024.3388321.

Kahraman, İ., Köse, A., Koca, M., Anarım, E., "Impact of Network Coding on Age of Information in Multisource Multihop IoT Networks", in IEEE Internet of Things Journal, vol. 11, no. 20, pp. 33053-33063, 15 Oct.15, 2024, doi: 10.1109/JIOT.2024.3421510.

Özkaynak, B., Aras, N., Daloğlu Çetinkaya, İ., Ersoy, C., Durmaz İncel, Ö., Koca, M., Nalça, İ., Onay, T.T., Öncü, S., Ülger Vatansever, B., Yücesoy, E., Yücesoy, C., "Neurochallenges in smart cities: state-of-the-art, perspectives, and research directions", Frontiers in Neuroscience, vol. 18, 2024, doi: 10.3389/fnins.2024.1279668.

-(Yazarları farklı bölümden olduğu için raporda tekrarlanmıştır.)

Teymoori, M., Yalçinkaya, A.D., "Fano resonances induced by strong conductive coupling in cross-shaped metasurfaces for tunable EIT-like phenomena", Scientific Reports volume 14, Article number: 18556 (2024).

Kaya, Ö., Aydın, M.A., Teymoori, M., Erden, O.K., Sadeghzadeh, S., Dedeoğlu, U.O., Demir, S., Muhikanci, Ö., Şahin, A., Torun, H., Dündar, G., Yalçinkaya, A.D., "A first-in-human pilot study of a novel electrically-passive metamaterial-inspired resonator-based ocular sensor embedded contact lens monitoring intraocular pressure fluctuations", Contact Lens and Anterior Eye, Volume 47, Issue 2, 2024, 102102, ISSN 1367-0484, <https://doi.org/10.1016/j.clae.2023.102102>.

Teymoori, M., Yalçinkaya, A.D., "An ultrahigh frequency dielectric sensor for microdroplet detection using a split ring resonator-based microfluidic chip", Applied Physics Letters, volume 124, issue 22, 2024.

Bildiriler

Develer, Ü., Cihan, O., Akar, M., "Group consensus for continuous-time multi-agent networks with time delays," 18th IFAC Workshop on Time Delay Systems, Udine, Italy, September 2024.

Dube, D.D., Akar, M., "Curriculum Learning-Based Multivariate Time Series Anomaly Detection", Proc. of the 35th Conf. of FRUCT Association, 186-193, Tampere, Finland, April 2024.

Sinan, F., Fouladi, R., Anarım, E., "Supervised and Unsupervised Matrix Profile Based Algorithms Using Self-Collected Data for Detecting DDoS Attacks in IoT Equipment" IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom), 2024.

Fide, M., Anarım, E., "User Authentication with GRU based Siamese Networks using Keyboard Usage Behaviour", 32nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2024.

Gamgam, G., Kabakçioğlu, A., Yüksel Dal, D., Acar, B., "Disentangled Attention Graph Neural Network for Alzheimer's Disease Diagnosis" MICCAI 2024, 6-10 Ekim 2024, Marakes, Fas.

Yağan, M.Y., Hökelek, İ., Pusane, A.E., Görçin, A., "Zero-Forcing Beamforming for Beam Sweeping with Reconfigurable Holographic Surfaces", Proc.2024 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC), Dubai, BAE, Nisan 2024.

Seçkin, İ., Kaleli, B., Sönmez, E., Kaleli Can, G., Özcan, A., Büyüksaraç, B., Avaz Seven, S., Baysoy, E., “Coating of Nitinol Guidewire with Manganese Ion Chelated Natural Melanin Nanoparticles for MRI Authors”, Publication date 2024/10/10 Conference2024 Medical Technologies Congress (TIPTEKNO).

Baysoy, E., Kaleli Can, G., Ayan, B., Özcan, A., Kocatürk, Ö. Liu, C., “Enhanced Balloon Catheter Visualization with Biocompatible Melanin Nanoparticles in 3T MRI”, Publication date 2024/3/1 Conference Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance Volume 26 Pages 100278.

Ilgaz Yoner, S., Özcan A., “Design of A Novel Liquid Cooling System In Simulation Environment For Radio Frequency Coils Used In Magnetic Hyperthermia Systems”, Publication date 2024 Conference Proceedings of the 10th World Congress on Electrical Engineering and Computer Systems and Sciences (EECSS'24) Issue ICBES 154 Publisher 10.11159/icbes24.154

Youvalari, S.H., Ferhanoglu, O., Yalçinkaya, A.D., "Optically Powered CMOS-MEMS Integration for Optical Transmission of MRI Signals", 2024 International Conference on Optical MEMS and Nanophotonics (OMN), San Sebastian, Spain, 2024, pp. 1-2, doi: 10.1109/OMN61224.2024.10685253.

Teymoori, M., Yalçinkaya, A.D., "Stopband Fano Resonance Terahertz Metamaterial via Conductive Coupling", International Conference on Optical MEMS and Nanophotonics (OMN), San Sebastian, Spain, 2024, pp. 1-2, doi: 10.1109/OMN61224.2024.10685268.

Rezazadehshabilouyoliya, V., Kızmaz, M.M., Tekin, A., "Power-up Self Auto Calibration of High Speed SAR Converter in a 22nm FD-SOI CMOS Process", 2024 IEEE 42nd VLSI Test Symposium (VTS), Tempe, AZ, USA, 2024, pp. 1-5, doi: 10.1109/VTS60656.2024.10538499.

Ulusoy, E., Özkan, B., Barın, F., Maden, F., Yeşil, E., Baran, D., Eren, A., Karalar, T., Tekin, A., Zencir, E., "High Precision Adaptive Calibration Feedback in RF Front-end for Digital Pre-distortion Application," 2024 IEEE 42nd VLSI Test Symposium (VTS), Tempe, AZ, USA, 2024, pp. 1-5, doi: 10.1109/VTS60656.2024.10538963.

Endüstri Mühendisliği

Kitap Bölümü

Aras, N., Öncan, T., “Order Batching and Batch Scheduling in an Order Picking System”, In: Manzini, R., Accorsi, R. (eds) Warehousing and Material Handling Systems for the Digital Industry. Springer, Cham, 2024.

Makaleler

Deniz, Z., Aşıcı, T.E., “Critical Equimatchable Graphs”, Australasian J of Comb., 88(2) (2024), Pages 171–193.

Ahanjideh, M., Aşıcı, T.E., Yıldız, M.A., “Maximum size of a triangle-free graph with bounded maximum degree and matching number”, Journal of Combinatorial Optimization, 47 (4), 57, 2024.

Güllü, R., Erkip, N., "Risk pooling under demand and price uncertainty", European Journal of Operational Research, vol. 315, no. 1, pp. 120–129, 2024.

İşlier, Z.G., Güllü, R., "On strategic customers with correlated utility attributes: Effects and information benefits", European Journal of Operational Research, vol. 313, no. 1, pp. 258–269, 2024.

Tunçinan, T., Aras, N., Güllü, R., "Optimizing joint allocation and pricing policies for a one-warehouse multi-retailer system with lost sales", International Journal of Production Economics, vol. 274, p. 109 292, 2024.

Özcan, E.C., Görgülü, B., Baydoğan, M.G., "Column generation-based prototype learning for optimizing area under the receiver operating characteristic curve", European Journal of Operational Research 314.1 (2024): 297-307.

Özkaynak, B., Aras, N., Daloğlu Çetinkaya, İ., Ersoy, C., Durmaz İncel, Ö., Koca, M., Nalça, İ., Onay, T.T., Öncü, S., Vatansever, B.Ü. Yücesoy, E., Yücesoy, C.A., “Neurochallenges in smart cities: state-of-the-art, perspectives, and research directions”, Frontiers in Neuroscience, Vol. 18, 2024.

-(Yazarları farklı bölümden olduğu için raporda tekrarlanmıştır.)

Tunçinan T., Aras, N., Güllü, R., "Optimizing joint allocation and pricing policies for a one-warehouse multi-retailer system with lost sales”, International Journal of Production Economics, Vol. 274, 109292.

Tanınmış, K., Aras, N., Güney, E., Sinnl, M., “Benders decomposition algorithms for minimizing the spread of harmful contagions in networks”, Computers and Operations Research, Vol. 167, 106675.

Furkan, E., Bilgiç, T., “Airline delay propagation: Estimation and modeling in daily operations”, Journal of Air Transport Management, Volume 115, pages 102548, 2024.

Bildiriler

Durdu, E., Korugan, A., "Optimal Replacement Time Of Components For Deteriorating Systems", 43rd YA/EM Congress, October 2-4, 2024, Trabzon.

Ekşioğlu, M. Gündüz, Ö., “A Critique of the Use of Information Axiom for Ergonomic Design”, AHFE 2024: International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics and the Affiliated Conferences July 24-27, 2024, Université Côte d'Azur, Nice, France, 2024,

İzer, M.U., Öncan, T., Altınel, K. “Çatışma Kısıtlı Enküçük Kapsar Ağaç Problemi İçin Dalış Tabanlı Dal-Sınır Algoritmaları”, 43. Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM24), 2-4 Ekim 2024, Trabzon.

Özese, D., Baydoğan, M.G., Durgun, A.C., Aygün, K., "Tree-Based Boosting for Efficient Estimation of S-Parameters for Package Electrical Analysis", 2024 IEEE 33rd Conference on Electrical Performance of Electronic Packaging and Systems (EPEPS), IEEE, 2024.

Özese, D., Baydoğan, M.G., Durgun, A.C., Aygün, K., "Tree-Based Sequential Sampling for Efficient Designs in Package Electrical Analysis", 2024 IEEE 28th Workshop on Signal and Power Integrity (SPI). IEEE, 2024.

İnşaat Mühendisliği

Makaleler

Tura, C., Orakçal, K., Kusunoki, K., İlki, A., “Seismic response simulation of a reinforced concrete wall-frame building that collapsed during the February 2023 Kahramanmaraş Earthquake”, Journal of Earthquake Engineering (2024). <https://doi.org/10.1080/13632469.2024.2372080>.

Torisu, S., Tobita, T., Kiyota, T., Çinicioğlu, O., Tonuk, G., Miley, N., Briones, J., Briones, O., "Reconnaissance survey on geotechnical damage caused by February 6, 2023, Kahramanmaraş Earthquake, Türkiye", JSCE Journal of Disaster Factsheets, FS2024-E-0002, 2024.

Tobita, T., Kiyota, T., Torisu, S., Çinicioğlu, O., Tonuk, G., Milev, N., Contreras, J., Contreras, O., Shiga, M., "Geotechnical damage survey report on February 6, 2023 Turkey-Syria Earthquake, Turkey", Soils and Foundations, vol. 64, no. 3, 10.1016/j.sandf.2024.101463, 2024.

Milev, N., Takashi, K., Briones, J., Briones, O., Çinicioğlu, O., Torisu, S., "Liquefaction-Induced Damage in the Cities of Iskenderun and Golbasi After the 2023 Turkey Earthquake" Archives for Technical Sciences, vol. 30, no. 1, pp. 79-96, DOI: 10.59456/afts.2024.1630.079, 2024.

Baghherieh, A.R., Çinicioğlu, O., “Bearing Capacity Equation for Shallow Foundations on Unsaturated Soils”, Turkish Journal of Civil Engineering, vol. 35, no. 3, pp.1-20, DOI: 10.18400/tjce.1248220, 2024.

Kocaman, E.S., Henzel, T., Aydoğan, O.T., Yücel, C.G., "Flexure Performance of Textile-Reinforced Cementitious Composites with Novel Inclined Reinforcements", Materials 17.19 (2024): 4743.

Kocaman, E.S., Chen, B.Y., Pinho, S.T, "A new floating node-based element formulation for modelling pressure-driven fracture", Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering 433 (2025): 117482.

Sevim, O.; Otay, E.N., “Effects of Fallen Posidonia Oceanica Seagrass Leaves on Wave Energy at Sandy Beaches”, *Water* 2024, 16, 2261. <https://doi.org/10.3390/w16162261>.

Nikravan, A., Aydın, T., Özyurt, N., Başaran Bundur, Z., “Enhancing the performance of 3D-printed fiber-reinforced mortar: synergistic effects of clays and bacterial cells as viscosity modifying agents”, *Journal of Sustainable Cement-Based Materials*, 1–15. <https://doi.org/10.1080/21650373.2024.2400295>.

Aydoğan, O.G., Akça, A.H., Bilici, S., Öztürk, H., Dilber, A.A., Özyurt, N., “Microstructural Examination of Black Seawater Mixed Sulfate-Resistant Cement Concrete”, *Vol 36(1)*. <https://ascelibrary.org/doi/full/10.1061/JMCEE7.MTENG-15962>, 2024.

Sadıkoglu, E., Özorhon, B., “Modeling the Organizational Agility in the Architecture, Engineering, and Construction (AEC) Industry”, *IEEE Transactions on Engineering Management*, 71, 3906–3919, 2024.

Durna, E., Özorhon, B., Çağlayan, S., “Identifying Critical Success Factors of Public Private Partnership Projects in Türkiye”, *Sakarya University Journal of Science* 28 (1), 30-50, 2024.

Özcan Deniz, G., Özorhon, B., Kaya, O.C., “A genetic algorithm-based envelope design optimisation for residential buildings”, *International Journal of Architectural Computing*, DOI: 10.1177/14780771241270196, 2024.

Yıldırım, İ.Z., “Long-term and Accelerated Swelling of Steel Slag-Glass Powder and Steel Slag-Fly Ash Mixtures as Sustainable Geo-materials”, *Journal of Cleaner Production*, 142768. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2024.142768>, 2024.

Yıldırım, İ.Z., Türkel, B., Güler, E., “Seismic Response of MSE Walls with Various Reinforcement Configurations: Effect of Input Ground Motion Frequency. *Buildings*, 14(2), 508. <https://doi.org/10.3390/buildings14020508>, 2024.

Aytulun, E., Soyöz, S., “Structural condition assessment with structural health monitoring systems and nonlinear simplified models”, *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, 53 (9), 2656-2679, 2024.

Tüfekçi, G., Soyöz, S., “Effect of Horizontal-Vertical Coupling on the Seismic Performance of Unanchored Nonstructural Components in a Triple Friction Pendulum Base-Isolated Building”, *Journal of Structural Engineering, ASCE*, 150 (6), 12400, 2024.

Gönen, S., Pulatsu, B., Erduran, E., Pela, L., Soyöz, S., “Dynamic Characteristics of Stone Masonry Walls Before and After Damage: Experimental and Numerical Investigations”, *Engineering Structures*, 306, 117808, 2024.

Gökaşar, I., Ozcan, E., Deveci, M., “Towards socially equitable public transport systems: The effect of COVID-19 on taxi trip behaviour”, *Case Studies on Transport Policy*, Volume 18, 101305, ISSN 2213-624X, <https://doi.org/10.1016/j.cstp.2024.101305>, 2024.

Ahmadpur, M., Gokaşar, I., “Evaluation and comparison of administrative division-level road traffic safety indices of Egypt”, England, Turkey, and the United States, *Journal of Safety Research*, Volume 89, Pages 251-261, ISSN 0022-4375, <https://doi.org/10.1016/j.jsr.2024.04.007>, 2024.

Rani, P., Mishra, A.R., Deveci, M., Gökaşar, I., Yemlihalioğlu, E., Brito-Parada, P.R., “Evaluation of Micromobility Risk Management Alternatives Using Interval-Valued q-Rung “Orthopair Fuzzy Interaction Operators-Based WISP Method, *Applied Soft Computing*”, 111496, ISSN 1568-4946, <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2024.111496>, 2024.

Pamucar, D., Deveci, M., Gökaşar, I., Brito-Parada, P.R., Martínez, L., “Evaluation of process technologies for sustainable mining using interval rough number based heronian and power averaging functions”, *Knowledge-Based Systems*, Volume 289, 111494, ISSN 0950-7051, <https://doi.org/10.1016/j.knosys.2024.111494>, (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950705124001291>), 2024.

Gökaşar, I., Timuroğulları, A., Özkan, S.S., Deveci, M. “IDILIM: incident detection included linear management using connected autonomous vehicles”, *Annals of Operations Research*, <https://doi.org/10.1007/s10479-023-05280-y>, 2024.

Deveci, M., Gökaşar, I., Pamucar, D., Zaidan, A.A., Wei, W., Pedrycz, W., “Advantage prioritization of digital carbon footprint awareness in optimized urban mobility using fuzzy Aczel Alsina based decision making, *Applied Soft Computing*, Volume 151, 111136, ISSN 1568-4946, <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2023.111136>, 2024.

Deveci, M., Mishra, A.R., Rani, P., Gökaşar, I., Işık, M., Delen, D., Ooi, K.B., Daim, T., Evaluation of intelligent transportation system implementation alternatives in metaverse using a Fermatean fuzzy distance measure-based OCRA model, *Information Sciences*, Volume 657, 120008, ISSN 0020-0255, <https://doi.org/10.1016/j.ins.2023.120008>, 2024.

Haseli, G., Deveci, M., Işık, M., Gökaşar, I., Pamucar, D., Hajiaghahi Keshteli, M., “Providing climate change resilient land-use transport projects with green finance using Z extended numbers based decision-making model”, *Expert Systems with Applications*, Volume 243, 122858, ISSN 0957-4174, <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2023.122858>, 2024.

Deveci, M., Pamucar, D., Gökaşar, I., Martinez, L., Köppen, M., Pedrycz, W., “Accelerating the integration of the metaverse into urban transportation using fuzzy trigonometric based decision making”, *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, Volume 127, Part A, 107242, ISSN 0952-1976, <https://doi.org/10.1016/j.engappai.2023.107242>, (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0952197623014264>), 2024

Gökaşar, I., Arisoy, A.A., Deveci, M., Mardani, A., “Evaluation of a New Real-Life Traffic Management Using a Limited Number of Connected Autonomous Vehicles, *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*, doi: 10.1109/TITS.2023.3285913, 2024.

Gökaşar, I., Özcan, E., Deveci, M., “Towards socially equitable public transport systems: The effect of COVID-19 on taxi trip behavior, Case Studies on Transport Policy, Volume 18, 101305, ISSN 2213-624X, <https://doi.org/10.1016/j.cstp.2024.101305>, 2024.

Şahin, O., Gökaşar, I., “A Novel Perspective on The Analysis of Residential Property Prices Near Transportation Investments: Wide-Range Vs Narrow-Range Factors”, Computer and Decision Making: An International Journal, 1, 103–120. <https://doi.org/10.59543/comdem.v1i.10235>, 2024.

Karakurt, A., Gökaşar, I., “Evaluation of User Costs in Terms of Public Transportation Fare: A Literature Review”. Journal of Operations Intelligence, 2(1), 285-299. <https://doi.org/10.31181/jopi21202426>, 2024.

Bildiriler

Tura, C., Güllü, M.F., Orakçal, K., Ilki, A., “A novel finite element model for RC structural walls”, 18th World Conference on Earthquake Engineering”, June 30-July 5, Milan, Italy, 2024.

Çınar, T., Sezdirmez, T., Aslan, B., Orakçal, K., Ilki, A., “February 2023 Türkiye earthquake sequence: an evaluation on structural damages”, 18th World Conference on Earthquake Engineering, June 30 - July 5, Milan, Italy, 2024.

Güllü, M.F., Ercin, Y., Salih, S.S., Orakçal, K., “Finite element modeling of RC columns for simulating their nonlinear shear/flexural behavior”, 18th World Conference on Earthquake Engineering, June 30 - July 5, Milan, Italy, 2024.

Hibino, Y., Onishi, N., Nakamura, A., Yoon, R., Kusunoki, K., Göksu, C., Orakcal, K., Luş, H., Ilki, A., “Lessons learned from damage of reinforced concrete buildings in the 2023 Türkiye-Syria earthquake”, 18th World Conference on Earthquake Engineering, June 30 - July 5, Milan, Italy, 2024.

Tura, C., Güllü, M.F., Orakcal, K., Ilki, A., “Nonlinear finite element modeling of RC structural walls under generalized loading conditions”, 18th World Conference on Earthquake Engineering, June 30 - July 5, Milan, Italy, 2024.

Almasraf, M., Salimnezhad, A., Soltanbeigi, B., Çinicioğlu, Ö., Çinicioğlu, S.F., “Granüler malzemelerde stabil kemerlenme oluşumuna yönelik bir çalışma-ayrık elemanlar yöntemi”, Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 19. Ulusal Kongresi, 17-18 Ekim, Ankara, 2024.

Polat, S., Güner, M., Erginağ, U.C., Çinicioğlu, Ö., Sütman, M., “Enerji kazıklarının sayısal modellenmesinde yüzey radyasyonu ve rüzgarın etkisi”, Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 19. Ulusal Kongresi, 17-18 Ekim, Ankara, 2024.

Güner, M., Polat, S., Erginağ, U.C., Sütman, M. ve Çinicioğlu, Ö., “Enerji kazığı uygulamalarında zemin ısı iletkenliğinin sıcaklık ve su muhtevasına bağlı değişimi”, Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 19. Ulusal Kongresi, 17-18 Ekim, Ankara, 2024.

Erginağ, U.C., Polat, S., Güner, M., Sütman, M. ve Çinicioğlu, Ö. “Değişen iklim şartlarının enerji kazığının verimine etkisinin incelenmesi”, Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 19. Ulusal Kongresi, 17-18 Ekim, Ankara, 2024.

Güner, M., Polat, S., Erginağ, U.C., Sütman, M., Çinicioğlu, Ö., “Enerji kazığı uygulamalarında zemin ısı iletkenliğinin sıcaklık ve su muhtevasına bağlı değişimi”, Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 19. Ulusal Kongresi, 17-18 Ekim, Ankara, 2024.

Kayan, Y., Bildik, S., Vuran, E., Çinicioğlu, Ö., Akbulut, S., “Yanal yüklü kazıklarda kombine yüklemenin kazık davranışına etkisi”, Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 19. Ulusal Kongresi, 17-18 Ekim, Ankara, 2024.

Gezgin, A.T., Çinicioğlu, Ö., Çinicioğlu, S.F., “Tanecik boyutu ve şeklinin açık uçlu kazık penetrasyonu üzerindeki etkisinin ayırık elemanlar yöntemi ile analizi”, Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 19. Ulusal Kongresi, 17-18 Ekim, Ankara, 2024.

Tobita, T., Kunisawa, M., Kiyota, T., Torisu, S., Tonuk, G., Çinicioğlu, O., Milev, N., Contreras, J., Contreras, O., Shiga, M., “Numerical analysis of buildings in Gölbaşı during the 2023 Turkey-Syria Earthquake”, 18th World Congress on Earthquake Engineering, 30th of June to 5th of July, Milan, Italy, 2024.

Tonuk, G., Çinicioğlu, O., Milev, N., Torisu, S., Kiyota, T., and Tobita, T. “Geotechnical damages observed in the 2023 Turkey-Syria Earthquake”, 8th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Japanese Geotechnical Society Special Publication, 10(44), pp. 1659-1664, 2024.

Almasraf, M., Salimnezhad, A., Kelek, B.E., Çinicioğlu, O., Çinicioğlu, S.F., “A comparative discussion on soil arching evolution in CPS and GRPS embankments”, 18th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ECSMGE2024), pp. 295-300, August 26-30, Lisbon, Portugal, 2024.

Polat, S., Erginağ, U.C., Güner, M., Çinicioğlu, O., Sütman, M., “A model-scale test setup development to monitor temperature and moisture content variations around energy piles”, 18th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ECSMGE2024), pp. 3247-3250, August 26-30, Lisbon, Portugal, 2024.

Güner, M., Polat, S., Erginağ, U.C., Çinicioğlu, O., Sütman, M., Hashemi, A., “The effect of soil type on the temperature-dependent strength parameters”, 18th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ECSMGE2024), pp. 2945-2949, August 26-30, Lisbon, Portugal, 2024.

Milev, N., Kiyota, T., Tobita, T., Briones, J., Briones, O., Çinicioğlu, O., Tonuk, G., Torisu, S., “Influence of Local Soil Conditions on Damages in Kahramanmaraş During the 2023 Turkey Earthquake”, Proceeding of the 3rd International Conference on Environmental Protection and Disaster Risks – EnviroRisks 2024, June 4-6, Sofia, Bulgaria, 2024.

Tekdemir, E., Yıldırım, İ.Z., “Kazıklarla Stabilize Edilen Killi Şevlerde Betonarme Kazıkların Elastoplastik Modellenmesi”, Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 19. Ulusal Konferansı -ZMGM 19, 19th National Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Ekim 16-18 (in Turkish with English abstract) (pp 1-12), 2024.

Yıldırım, İ.Z., “Feasibility of Glass Powder Replacement to Alleviate Swelling of Steel Slag: Long-term Swelling & Microscopic Observations”, Proceedings of the 5th International Conference on Environmental Geotechnology, Recycled Waste Materials, and Sustainable Engineering (EGRWSE 2024), Warsaw Poland, 4-7 July 2024.

Tekdemir, E., Yıldırım, İ.Z., “Effect of Pile Modeling Options on the Short-Term Stability Analysis of a Clay Slope Stabilized with Piles”, In ASCE Geo-Congress 2024, February 25-28 (pp. 17-27). <https://doi.org/10.1061/9780784485323.003>, 2024.

Ergincan, H.E., Özüdoğru, T.Y., Yıldırım, İ.Z., “Numerical Modeling of NATM Tunnels Pre-Supported with Umbrella Arch Method: Comparison with Field Measurements”. In ACE Geo-Congress 2024, February 25-28 (pp. 140-151). <https://doi.org/10.1061/9780784485347.015>, 2024.

Öztürk, B., Yıldırım, İ.Z., “Permeability, Compaction, and Corrosion Characteristics of Volumetrically Stable BOF Steel Slag-Fly Ash Mixture”. In Geo-Congress 2024, February 25-28 (pp. 316-325). <https://doi.org/10.1061/9780784485330.033>, 2024.

Çalışkan, B., Gökaşar, I., “Karayolu Projelerinin Çevresel Etkilerinin Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı Mekansal Analizi”, 4. Uluslararası Akıllı Ulaşım Sistemleri Zirvesi, İstanbul, Turkey, 2024.

Çetinel, Y., Gökaşar, I., “Yol Geometrilerinin Motorlu Kuryelerin Davranışlarına Olan Etkisi: GPS Veri Analizi”, 21st UBAK, 12-13 October, Ankara, 2024.

Çetinel, Y., Gökaşar, I., “Analysing Courier Behaviors Through GPS Data: Speed, Acceleration, and Temporal Influences”, October 18th, Ankara, 2024.

Çalışkan, B., Gökaşar, I., “An Integrated and Geospatially-Enabled Asset Management for Road Networks”, IRF Europe & Central Asia Regional Congress & XVIIth Bulgarian National Transport Infrastructure Conference September 24-27, 2024, Plovdiv, Bulgaria, 2024.

Çetinel, Y., Gökaşar, I., “Outlier Detection in Energy Consumption of Courier Motorcycles Using Acceleration Patterns from GPS Data”, the 4th International Conference on Energy, Environment and Storage of Energy (ICEESEN 2024), 5-7September2024, Cappadocia University, Urgup, Nevşehir, Türkiye, 2024.

Çakar, C., Akdağ, M., Gökaşar, I., Güneş, Ü.G., Durgun, K.E., Şengül, M., Yıldız, V., Keserü, İ., Tepe, A.C., “The Transformative Power of Play: The Oyun İstanbul Hop Project in the Context of Tactical Urbanism”, AESOP Annual Congress, Volume 36, Publication date:2024/7/14.

Aydoğan, O.G., Dilber, A.A., Sepetçi, A., Tarhan, M., Özyurt, N., “Effect of Ion Concentration in the Mixing Water on Performance and Hydration Kinetics of Cement-Based Materials”, In: Ferrara, L., Muciaccia, G., di Summa, D. (eds) Proceedings of the RILEM Spring Convention and Conference 2024. RSCC 2024, April 7-12, 2024, Italy, RILEM Bookseries, vol 56. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-70281-5_46.

Aydoğan, O.G., Kelek, B.E., Dittel, G., Bhat, S., Gries, T., Özyurt, N., “Performance of 3D-Printed Mortar with Varying Textile Reinforcement Properties”, 4th FIB International Conference on Concrete Sustainability, ICCS 2024, September 11-13, 2024, Portugal, Vol. 2, Lecture Notes in Civil Engineering, <https://doi.org/10.1007/978-3-031-80724-4>.

Henzel, T., Kelek, B.E., Kocaman, E.S., Bhat, S., Gries, T., Kohen, B., Marasli, M., Erkal, A., Özyurt, N. “Geometrical Characteristics and Industrial Design of Form Flexible Textile Reinforced Concrete Components”, BEFIB 2024-XI International Symposium on Fiber-Reinforced Concrete, Dresden, Germany, September 2024.

Bilici, S., Aydoğan, O.G., Sepetçi, A., Tarhan, M., Özyurt, N., “Effect of Different Types of Fly Ash on the Properties of Concrete Mixtures: A Comparative Study”, 7th Eurasia Waste Management Symposium, October 21-23, 2024, İstanbul.

Aydoğan, O.G., Benam, S.S., Özyurt, N., “Reduction of the Risk of the Corrosion of Seawater Mixed Cement-Based Materials”, 4th R.N. Raikar Memorial International Conference, Ghosh-Mukherjee Int Sym., Dec 12-14, 2024, Mumbai, India.

Diğer

Yıldırım, İ.Z., “Sürdürülebilir Geomalzemeler: Çelik çürüfu karışımlarının Zemin Stabilizasyonu için Saha Uygulamaları, Online Webinari Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Derneği Webinarları: Çevresel Geoteknoloji, 4 Aralık 2024. <https://www.youtube.com/watch?v=mUoAleoNJYs>.

Kimya Mühendisliği

Makaleler

Bulut, B., Atakül, H., Aksoylu, A.E., Tantekin Ersolmaz, S.B., “Deep adsorptive desulfurization of liquefied petroleum gas over Cu ion-exchanged Y zeolite”, Separation and Purification Technology, 338 (2024) 126431.

Öztepe, C., Mutlu, E.C., Çağlayan, B.S, Aksoylu, A.E., “Utilizing CO₂ and rejected H₂ from FP-PEMFC system: A combined experimental and modelling study on CO₂ methanation with low H₂/CO₂ over Ni-La/Al₂O₃”, International Journal of Hydrogen Energy, 88 (2024) 815-829.

Alakent, B. “Early fault detection via combining multilinear PCA with retrospective monitoring using weighted features”, *Braz. J. Chem. Eng.* <https://doi.org/10.1007/s43153-024-00483-7>, 2024.

Altınsoy, N.S., Avcı, A.K., “Sorption enhanced DME synthesis by one-step CO₂ hydrogenation”, *Chemical Engineering and Processing-Process Intensification*, 203, 109874. September 2024.

Küçük, E., Köybaşı, H.H., Avcı, A.K., “Beyond equilibrium ammonia synthesis in a membrane and heat exchange integrated microreactor: A modeling study”, *Fuel*, 357 Part B (2024) 129858. February 2024.

Onajah S., Sarkar R., Islam M.S., Lalley M., Khan K., Demir M., Abdelhamid H.N., Farghaly A.A., “Silica-Derived Nanostructured Electrode Materials for ORR, OER, HER, CO₂RR Electrocatalysis, and Energy Storage Applications: A Review”, 24 (4), art.no. e202300234, 2024.

Berdimuradov, K., Berdimurodov, E., El Ibrahimi, B., Demir, M., Gökhan Colak, S., Tüzün, B., Rakhmatullaeva, M., Diyorova, M., Axtamov, D., Husenov, Q., “Enhanced Corrosion-Inhibition performance of amino Gossypol: A comprehensive theoretical study”, 1241, art.no. 114920, 2024.

Akgül, E.T., Altıncı, O.C., Umay, A., Aghamohammadi, P., Farghaly, A.A., Ma, P., Chen, Y., Demir, M., “Nanoengineering of 2D MBenes for energy storage applications: A review” 84, art. no. 110882, 2024.

Bobojonov, B., Madatov, U., Usmanova, X., Zulayho, S., Ahmadjonov, U., Demir, M., Berdimurodov, E., “Efficient and cost-effective determination of Cr(VI) ions using immobilized 4,5-dihydroxynaphthalene-2,7-disulfonic acid disodium salt dihydrate: a novel analytical reagent with high selectivity and sensitivity”, 104 (20), pp. 9528 – 9548. 2024.

Yalçın, A., Güler, M.O., Demir, M., Gönen, M., Akgün, M., “Enhanced Cycling Stability of Al-Doped Li_{1.20}Mn_{0.52-x}Al_xNi_{0.20}Co_{0.08}O₂ as a Cathode Material for Li-Ion Batteries by a Supercritical-CO₂-Assisted Method”, 9 (47), pp. 46813 – 46821, 2024.

Tian, L., Zhi, Y., Yu, Q., Xu, Q., Demir, M., Çolak, S.G., Farghaly, A.A., Wang, L., Hu, X., “Enhanced CO₂ Adsorption Capacity in Highly Porous Carbon Materials Derived from Melamine-Formaldehyde Resin”, 38 (14), pp. 13186 – 13195, 2024.

Aghamohammadi, P., Hüner, B., Altıncı, O.C., Akgül, E.T., Teymur, B., Şimşek, U.B., Demir, M., “Recent advances in the electrocatalytic applications (HER, OER, ORR, water splitting) of transition metal borides (MBenes) materials”, 87, pp. 179 – 198, 2024.

He, J., Zhou, Y., Wu, S., Jin, L., Cao, J., Demir, M., Ma, P., “Cr-Substituted SrCoO_{3-δ} Perovskite with Abundant Oxygen Vacancies for High-Energy and Durable Low-Temperature Antifreezing Flexible Supercapacitor”, 63 (29), pp. 13755 – 13765, 2024.

Liang, X., Chen, Y., Jiao, Z., Demir, M., Du, M., Han, J., “MXene-transition metal sulfide composite electrodes for supercapacitors: Synthesis and electrochemical characterization”, 88, art. no. 111634, 2024.

Zhou, H., Zhang, X., Zhou, G., Demir, M., Lei, Z., Zhang, W., Wang, X., “Water-Mediated Synthesis of Full-Biomass Vitrimers with Enhanced Moldability, Recyclability, and Biodegradability”, 12 (18), pp. 6952 – 6959, 2024.

Liu, C., Zhi, Y., Yu, Q., Tian, L., Demir, M., Çolak, S.G., Farghaly, A.A., Wang, L., Hu, X., “Sulfur-Enriched Nanoporous Carbon: A Novel Approach to CO₂ Adsorption” 7 (5), pp. 5434 – 5441, 2024.

Bai, J., Shao, J., Yu, Q., Demir, M., Nazlı Altay, B., Muhammad Ali, T., Jiang, Y., Wang, L., Hu, X., “Sulfur-Doped porous carbon Adsorbent: A promising solution for effective and selective CO₂ capture”, 479, art. no. 147667, 2024.

Aydın, H., Kurtan, Ü., Üstün, B., Koç, S.N., Akgül, E., Demir, M., “A preparation of niobium diboride (NbB₂) via molten salt method: Impact of boron concentration on the structural and electrochemical performance” 180, art. no. 113062, 2024.

Seghiri, R., Rbaa, M., Rouifi, Z., Moussaif, A., Berdimurodov, E., Demir, M., Aliev, N., Legrand, J., “Comparative evaluation of freeze-dried and hot air-dried *Spirulina Platensis* extracts as green inhibitors for mild steel corrosion Évaluation comparative d’extraits de *Spirulina Platensis* lyophilisés et séchés à l’air chaud en tant qu’inhibiteurs verts de la corrosion de l’acier doux” 63 (4), pp. 1400 – 1414, 2024.

Rajabaliev, N., Rajabov, Y., Nigmatillaeva, M., Akbarov, K., Berdimurodov, E., Eliboev, I., Demir, M., Şimşek, U.B., Fan, B., Nik, W.B.W., Rashidova, K., “Corrosion inhibition of steel in acidic media using glycyrrhizic acid: experimental and computational insights”, 78 (18), pp. 9507 – 9528, 2024.

Wu, S., Hu, R., Zhou, Y., He, J., Cao, J., Demir, M., Ma, P., “Phase Modulation and Electrochemical Behavior of Fe₃Mo₃C/Mo₂C Composite Nanofibers as Supercapacitor Negative Electrodes”, 7 (21), pp. 9827 – 9838, 2024.

Souifi, K., Rejaiba, O., Khelifi, J., Khirouni, K., Demir, M., Berdimurodov, E., Eliboev, I., “Comprehensive analysis of Nd_{0.5}Ba_{0.5}CoO₃ cobaltite: Unveiling electrical, optical and magnetic characteristics for optoelectronic applications”, 157, art. no. 116119, 2024.

Liu, G., Liu, L., Li, G., Wu, S., He, J., Zhou, Y., Demir, M., Ma, P., “Temperature-Dependent Electrochemical Performance of Ta-Substituted SrCoO₃ Perovskite for Supercapacitors”, 30 (14), art. no. e202303267, 2024.

Liu, L., Liu, G., Wu, S., He, J., Zhou, Y., Demir, M., Huang, R., Ruan, Z., Jiang, G., Ma, P., “Fe-substituted SrCoO₃ perovskites as electrode materials for wide temperature-tolerant supercapacitors” 50 (1), pp. 1970 – 1980, 2024.

Borikhonov, B., Berdimurodov, E., Kholikov, T., Nik, W.B.W., Katin, K.P., Demir, M., Sapaev, F., Turaev, S., Jurakulova, N., Eliboev, I., “Development of new sustainable pyridinium ionic liquids: From reactivity studies to mechanism-based activity predictions”, 30 (11), art. no. 359, 2024.

Shao, J., Wang, J., Yu, Q., Yang, F., Demir, M., Altıncı, O.C., Umay, A., Wang, L., Hu, X., “Unlocking the potential of N-doped porous Carbon: Facile synthesis and superior CO₂ adsorption performance”, 333, art. no. 125891, 2024.

Souifi, K., Raddaoui, G., Nasri, M., Khelif, J., Berdimurodov, E., Demir, M., Khirouni, K., Aliev, N., “Insights into structural, electronic, optical properties, and impedance spectroscopy of semi-doped perovskite Nd_{0.5}Ba_{0.5}CoO₃: A theoretical and experimental study” 674, art. no. 415535, 2024.

Wu, J., Chen, Y., Liang, X., Demir, M., Bian, W., “Synergistic effects of MXene and Co₃O₄ in composite electrodes: High-performance energy storage solutions”, 975, art. no. 118720, 2024.

Kanwal, A., Arshad, A., Younas, B., Demir, M., Haider, S., Shafiq, M., Ul-Haq, Z., Alam, K., Iqbal, M., “Synthesis of multifunctional di-cationic ionic liquids: Unveiling antibacterial activity across diverse strains”, 14 (12), art. no. 125305, 2024.

Firtın, A., Yüksel, K., Karaseva, E.V., Kuzmina, E.V., Kolosnitsyn, V.S., Eroğlu, D., “Modeling the Dependence of Electrolyte Design on Lithium-Sulfur Battery Performance”, Materials Research Bulletin, 112997 (2024).

Kılıç, A., Bayazıt Ş.S., Eroğlu, D., “Metal-Organic Framework/Graphene Nanoplatelet Composite Increases Rate Performance of Lithium-Sulfur Batteries”, Energy Technology, 12(6), 2301452 (2024).

Fazal, H., Eroğlu, D., Kılıç, A., Ali, N., Yan, C., Zai, J., Qian, X., “Electrochemical Impedance Spectroscopy of Li-S Batteries: Effect of Atomic Vanadium-and Cobalt-Modified Ketjen Black-Sulfur Cathode, Sulfur Loading, and Electrolyte-to-Sulfur Ratio”, ChemElectroChem, 11(9), e202300781 (2024).

Kılıç, A., Abdelaty, O., Zeeshan, M., Uzun, A., Yıldırım R., Eroğlu, D., “Selection of ionic liquid electrolytes for high-performing lithium-sulfur batteries: An experiment-guided high-throughput machine learning analysis”, Chemical Engineering Journal, 490, 151562 (2024).

Kutlu, Y., Axel, G., Kolodny, R., Ben-Tal, N., Haliloğlu, T., “Reused Protein Segments Linked to Functional Dynamics”, Molecular Biology And Evolution, Volume 41, Issue 9, DOI 10.1093/molbev/msae184, Published SEP 19 2024.

Lara, A.R., Kunert, F., Vandenbroucke, V., Taymaz Nikerel, H., Martínez, L.M., Sigala, J.C., Delvigne, F., Gosset, G., Büchs, J., “Transport-controlled growth decoupling for self-induced protein expression with a glycerol-repressible genetic circuit”, Biotechnology and Bioengineering, (2024), 121(6), 1789-1802.

de la Cruz, M., Kunert, F., Taymaz Nikerel, H., Sigala, J.C., Gosset, G., Büchs, J., Lara, A.R., “Increasing the pentose phosphate pathway flux to improve plasmid DNA production in engineered E. coli”, Microorganisms, (2024), 12(1), 150.

Kaykanat, S.I., Uğuz, A.K., “Shape stability of a microbubble in a power-law liquid. European Physical Journal - Special Topics” (DOI: <https://doi.org/10.1140/epjs/s11734-024-01174-7>), 2024.

Altundemir, S., Lashkarinia, S.S., Pekkan, K., Uğuz, A.K., “Interstitial flow, pressure and residual stress in the aging carotid artery model in FEBio”, Biomechanics and Modeling in Mechanobiology, 23(1), 179-192.(DOI: <https://doi.org/10.1007/s10237-023-01766-7>).

Pan, W., Roy, D., Uralcan, B., Patel, S.K., Iddya, A., Ahn, E., Haji-Akbari, A., Kamcev, J., Elimelech, M., “A Highly Selective and Energy Efficient Approach to Boron Removal Overcomes the Achilles Heel of Seawater Desalination” (just accepted).

Violet, C., Heiranian, M., Villalobos, L.F., Ball, A., Uralcan, B., Kulik, H., Haji-Akbari, A., Elimelech, M., “Designing membranes with specific binding sites for selective ion separations”, Nature Water, 2, 706–718 (2024).

Kachirani, A., Uralcan, B., Haji-Akbari, A., “Effect of Pressure on the Conformational Landscape of Human γ D-Crystallin from Replica Exchange Molecular Dynamics Simulations”, Journal of Physical Chemistry B, 128, 4931-4942, 2024.

Soyer Uzun, S., Yu, P., Öner, F.K., Sen, S., “Mechanistic Understanding of Superior Methylene Blue Adsorption Capacity in a Novel g-C₃N₄ Modified Amorphous Na–Ca–Mg Silicate Adsorbent: Insights from Multinuclear Solid-State NMR Spectroscopy”, The Journal of Physical Chemistry B, 128, 12638-12650 (2024).

Kaya Özkiper, K., Uzun, A., Soyer Uzun, S., “Boosting methylene blue adsorption capacity of an industrial waste-based geopolymer by depositing graphitic carbon nitride onto its surface: Towards sustainable materials for wastewater treatment”, Chemical Engineering Science, 284, 119398 (2024).

Sekizkardeş, B., Soyer Uzun, S., Uzun, A., Kuhn, S., Kaya Özkiper, K., Kurtoğlu Öztulum, S.F., “A Comprehensive Review on Red Mud-Based Catalysts: Modification Methods and Applications in Thermal-and Photocatalysis”, ChemCatChem, 0, e202401678 (2024).

Temizer, A.B., Uludoğan, G., Özçelik, R., Koulani, T., Özkırımlı, E., O.-Ulgen, K., Karali, N., Özgür, A., “Exploring data-driven chemical SMILES tokenization approaches to identify key protein-ligand binding moieties”, Molecular Informatics, 2024; Volume43, Issue3, Pages e202300249 p1-13. DOI: 10.1002/minf.202300249.

Sertbaş, M., O.-Ulgen, K., “Uncovering the Effect of SARS-CoV-2 on Liver Metabolism via Genome-Scale Metabolic Modeling for Reprogramming and Therapeutic Strategies”, ACS Omega 2024, Volume 9, Issue 13, Pages 15535-15546, p1-12. doi.org/10.1021/acsomega.4c00392.

Özbek, İ.İ., Saybaşılı, H., O.-Ulgen, K., “Applications of 3D Bioprinting Technology to Brain Cells and Brain Tumor Models: Special Emphasis to Glioblastoma”, ACS Biomaterials Science & Engineering 2024 10 (5), 2616-2635 DOI:10.1021/acsbiomaterials.3c01569.

Özbek, Ö., Genç, D., O.-Ulgen K., “Advances in Physiologically Based Pharmacokinetic (PBPK) Modeling of Nanomaterials”, ACS Pharmacology & Translational Science, 2024 Jul 12;7(8):2251-2279. DOI: 10.1021/acsptsci.4c00250.

Oral, B., Maddah, H.A., Yıldırım, R., “Predictive Modeling and SHAP (SHapley Additive ExPlanations) Analysis for Enhancing Natural Dye-Sensitized Solar Cell Performance, Solar RRL”, 8 (22), 2400432 2024.

Coşgun, A., Oral, B., Günay, M.E., Yıldırım, R., “Machine Learning–Based Analysis of Sustainable Biochar Production Processes, BioEnergy Research”, 1-17, 2024.

Kılıç A., Abdelaty, O., Zeeshan, M., Uzun, A.,Yıldırım R., Eroğlu, D., “Selection of ionic liquid electrolytes for high-performing lithium-sulfur batteries: An experiment-guided high-throughput machine learning analysis”, Chemical Engineering Journal 490, 151562, 2024.

Coşgun A., Oral, B., Günay, M.E., Yıldırım, R., “Machine learning-based exploration of biochar for environmental management and remediation”, Journal of Environmental Management 360, 121162, 2024.

Bienkowski, K.,Yıldırım, R., Solarska, R., Trinh, L., Widera Kalinowska, J., Al-Anesi, B., “Halide Perovskites for Photoelectrochemical Water Splitting and CO₂ Reduction: Challenges and Opportunities, ACS catalysis 14 (9), 6603-6622, 2024.

Özcan, E.C., Uner, D., Yıldırım, R., “Effects of dead volume and inert sweep gas flow on photocatalytic hydrogen evolution over Pt/TiO₂”, International Journal of Hydrogen Energy,75, 540-546 2024.

Özdemir, P., Yıldırım, R., “Photocatalytic glycerol reforming on Pt, Au and Cu supported by reduced TiO₂ under visible light irradiation”, International Journal of Hydrogen Energy 52, 283-294, 2024.

Bildiriler

Öztepe, C., Eropak, B.M, Çağlayan, B.S., Aksoylu, A.E., “Selective CO₂ Adsorption in the Presence of H₂ via Using Pure CO₂ and H₂ Adsorption Isotherms on Sulfur-Treated Activated Carbons”, CARBOCAT 2024, 24-26 Haziran 2024, Floransa, İtalya.

Özden, M., Avcı, A.K., “Parametric study of intensified DME synthesis from CO₂”, UCRA3 – 3rd International Conference on Unconventional Catalysis, Reactors and Applications”, 17-20 September 2024, Warsaw, Poland.

Kara, G., Avcı, A.K., “Synthesis and simulation of an intensified NH₃ synthesis process”, UCRA3 – 3rd International Conference on Unconventional Catalysis, Reactors and Applications, 17-20 September 2024, Warsaw, Poland.

Taşpınar, I., Avcı, A.K., “Investigation of the limits of unconventional NH₃ synthesis”, UCRA3 – 3rd International Conference on Unconventional Catalysis, Reactors and Applications, 17-20 September 2024, Warsaw, Poland.

Sıvacı, D., Avcı, A.K., “An intensified membrane reactor concept for mild Haber-Bosch synthesis”, ISCRE-28 / 28th International Symposium on Chemical Reaction Engineering, 16-19 June 2024, Turku/Åbo, Finland.

Harmancılar, O., Avcı, A.K., “Intensification of water-gas shift reaction in a MOF-membrane microreactor”, ISCRE-28 / 28th International Symposium on Chemical Reaction Engineering, 16-19 June 2024, Turku/Åbo, Finland.

Kılıç, A., Abdelaty, O., Zeeshan, M., Uzun, A., Yıldırım, R., Eroğlu, D., "Ionic Liquid Electrolytes for Lithium-Metal Batteries: High-Throughput Screening and Machine Learning Modeling", International Symposium on Beyond Li-Ion Batteries 2024 (BeLI24), Padova, İtalya (Eylül 2024).

Fazal, H., Eroğlu, D., Kılıç, A., Dong, B., Ali, N., Zai, J., Qian, X., “High-Performance Lithium-Sulfur Batteries with Atomic V-and Co-Modified Ketjen Black-Sulfur Composite Cathode”, 245th Electrochemical Society (ECS) Meeting, San Francisco, ABD (Mayıs 2024).

Kılıç, A., Oral, B., Eroğlu, D., Yıldırım, R., “Text Mining Analysis of Beyond Lithium-Ion Batteries”, 245th Electrochemical Society (ECS) Meeting, San Francisco, ABD (Mayıs 2024).

Eroğlu, D., “Effect of Carbon Properties and Amount on the Lithium-Sulfur Battery Performance”, 4th National Carbon Conference (UKK-4), İstanbul, Türkiye (Mart 2024).

Fırtın, A., Yüksel, K., Karaseva, E.V., Kuzmina, E.V., Kolosnitsyn, V.S., Eroğlu, D., "Modeling the Effects of Carbon Amount and Properties on the Performance of Lithium-Sulfur Batteries", 4th National Carbon Conference (UKK-4), İstanbul, Türkiye (Mart 2024).

Ayhan, A., Eroğlu, D., "Electrodeposition of Nickel-Sulfur Composites as an Alternative to Carbon Cathodes in Lithium-Sulfur Batteries", poster sunumu, 4th National Carbon Conference (UKK-4), İstanbul, Türkiye (Mart 2024).

Kılıç, A., Bayazıt, S.S., Eroğlu, D., “Development of Graphene Nanoplatelet/MOF Composite Cathodes for Lithium-Sulfur Batteries”, 4th National Carbon Conference (UKK-4), İstanbul, Türkiye (Mart 2024).

Bilal, H.M., Yüksel, K., Eroğlu, D., “Impact of Carbon Type on the Lithium-Sulfur Battery Performance”, 4th National Carbon Conference (UKK-4), İstanbul, Türkiye (Mart 2024).

Eroğlu, D., “Critical Link between Materials- and Cell-Design and Lithium-Sulfur Battery Performance”, davetli konuşma, POPs and WISE 2024, KAUST, Suudi Arabistan (Şubat 2024).

Kutlu, Y., Axel, G., Kolodny, R., Ben-Tal, N., Haliloğlu, T., “Reused Protein Segments Linked to Functional Dynamics”, *Molecular Biology And Evolution*, Volume 41, Issue 9, DOI 10.1093/molbev/msae184, Published SEP 19 2024.

Taymaz Nikerel, H., “Utilization of carbon dioxide by bacteria for sustainable biorefinery products”, WIRE’s 6th Working Groups Workshop, Novi Sad, Serbia, October 10-11, 2024.

Taymaz Nikerel, H., “Kinetic metabolic model covering amino acid dynamics for sustainable production from renewable resources”, WIRE’s 5th Working Groups Workshop, Istanbul, Turkey, April 18-19, 2024.

Karakoyun Demir, R., Bilgin, E., Oral, B., Yıldırım, R., “Machine Learning Analysis of Biogas Tri-reforming for Syngas Production”, 8th International Hydrogen Technologies Congress 12-15.05.2024, Diyarbakır.

Coşgun, A, Günay M.E., Yıldırım, R., Analysis Of Photocatalytic Hydrogen Production From Glycerol Using Machine Learning” 12th Global Conference on Global Warming, 16-19.05.2024.

Makina Mühendisliği

Makaleler

Mercan, H., Nabati, M., Bedir, H., Anlaş, G., “An experimental investigation of liquid jets under low-speed crossflows. *Journal of Thermal Engineering*”, 10(6), 1411–1422. <https://doi.org/10.14744/thermal.0000876>, 2024

Aryanfar, A., Elias, F., Goddard III, W.A., “Enhancing the thermal dissipation in batteries via inclusion of central heat sink”, *Journal of Electrochemical Energy Conversion and Storage*, 21(2), 021003. <https://doi.org/10.1115/1.4062712>, 2024.

Aryanfar, A., Dhara, T., DasGupta, S., Goddard III, W.A., “A dynamically equivalent atomistic electrochemical paradigm for the larger-scale experiments”. *The Journal of Chemical Physics*, 161(1), 014707. <https://doi.org/10.1063/5.0208367>, 2024.

Aryanfar, A., Kulak, M., Vafa, N.P., Shahedifar, V., Kakroudi, M.G., “Crack propagation behavior in the stacked TaC–Gr core–shell composites”. *International Journal of Fracture*, 248(1), 291–307. <https://doi.org/10.1007/s10704-024-00815-1>, 2024.

Aryanfar, A., Elias, F., Goddard III, W.A., “Controlling the temperature build-up in electrode-sealed coin-shaped batteries via designing central heat dissipator” *Applied Thermal Engineering*, 256, 124008. <https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2024.124008>.

Asiltürk, A.Y., Atalık, K., “Computational pulsatile flow and efficiency analysis of biocompatible microfluidic artificial lungs for different fiber configurations. *Journal of Biomechanical Engineering*”, 146(8), Article 081002. <https://doi.org/10.1115/1.4064793>, 2024.

Türkoğlu, O., Aydiner, C.C., “An exploration of grain-averaged stress measurement using partial unloads with in situ microscopic image correlation”, *Experimental Mechanics*, 64(5), 655–674. <https://doi.org/10.1007/s11340-024-01050-4>, 2024.

Köse, Y.M., Çelik, M., “Regenerative cooling comparison of LOX/LCH₄ and LOX/LC₃H₈ rocket engines using the one-dimensional regenerative cooling modelling tool ODREC”, *Applied Sciences*, 14(1), 71. <https://doi.org/10.3390/app14010071>.

Abdolhosseinzadeh, A., Dönmezer, N., “Thermal spreading resistance of surface adjacent localized heating-induced size effects in semiconductors”, *Journal of Electronic Packaging*, 146(4), 041108, 2024.

Kundakçioğlu, H., Dönmezer Akgün, F.N., “Generalized thermal optimization method for the plate-fin heat sinks of high lumen light emitting diode arrays”, *Journal of Thermal Science and Technology*, 44(1), 207–215. <https://doi.org/10.47480/isibted.1494487>, 2024.

Madenci, E., Yaghoobi, A., Barut, A., Phan, N., Engül, M.C., Ersoy, N., “Peridynamic simulation of crashworthiness test of a tapered laminate under compressive loading. *Mechanics of Advanced Materials and Structures*, 31(28), 10143–10152. <https://doi.org/10.1080/15376494.2023.2285422>, 2024.

Pektürk, H.Y., Demir, B., Bilgi, C., Öz, F., Ersoy, N., “Effect of MWCNT on the properties of NCF-CFP hybrid composite fabricated via vacuum infusion”, *Journal of Reinforced Plastics and Composites*, 43(21-22), 1214-1227, 2024.

Taufiq, A., Ertürk, H., Yalçın, R.A., “Evaluation of methods and metrics for identifying scattering regime of dielectric particulate medium. *International Communications in Heat and Mass Transfer*, 154, Article 107386. <https://doi.org/10.1016/j.icheatmasstransfer.2024.107386>.

Taufiq, A., Ertürk, H., & Yalçın, R. A. “Revisiting the scattering regime map based on transport scattering coefficient for dielectric particulate medium”, *International Communications in Heat and Mass Transfer*, 154, Article 107387. <https://doi.org/10.1016/j.icheatmasstransfer.2024.107387>, 2024.

Kaya, A., Ertürk, H., Yalçın, R.A., “Energy efficiency of solar illuminated vertical farms with different illumination strategies. *Energy*”, 307, Article 132609. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2024.132609>.

Özkaynak, B., Aras, N., Daloğlu Çetinkaya, İ., Ersoy, C., Durmaz İncel, Ö., Koca, M., Nalça, İ., Onay, T.T., Öncü, S., Ülger Vatansever, B., Yücesoy, E., Yücesoy, C.A., “Neurochallenges in smart cities: State-of-the-art, perspectives, and research directions”, *Frontiers in Neuroscience*, 18, Article 1279668. <https://doi.org/10.3389/fnins.2024.1279668>.

-(Yazarları farklı bölümden olduğu için raporda tekrarlanmıştır.)

Kökan, E.C., Atik, Y., Özüpek, Ş., Podnos, E., Erişen, R., “Finite element study of the fatigue behaviour of nickel-titanium endodontic files utilised with pecking motion technique”, Australian Endodontic Journal, 50(1), 97–109. <https://doi.org/10.1111/aej.12813>.

Atakuru, T., Kocabaş, F., Pagliarini, N., Cianchetti, M., & Samur, E., “Fiber jamming of magnetorheological elastomers as a technique for the stiffening of soft robots”, Robotics, 13(1), Article 16. <https://doi.org/10.3390/robotics13010016>, 2024.

Atakuru, T., Züngör, G., Samur, E., “Layer jamming of magnetorheological elastomers for variable stiffness in soft robots”. Experimental Mechanics, 64(3), 393–404. <https://doi.org/10.1007/s11340-024-01031-7>, 2024.

Teker, K., Tamay, İ.M., “Photoinduced polarity shift of in-situ nitrogen-doped silicon carbide nanowire phototransistors”. Optics & Laser Technology, 170, 110236. <https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2023.110236>, 2024.

Bildiriler

Arslan, A., Çifçi, O.S., “Mixed-Variable Bayesian Optimization for Solar Selective Absorbers”. International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High Tech Device Applications, Ankara, Türkiye, pp. 95-98, 2024.

Kapan, E., Alkan, S., Aydın, C.C., Mason, J.K., “Energetic Terms Associated with Twin Nucleation in Magnesium”, TMS Annual Meeting, pp. 175-177, 2024.

Özdür, N.A., E, S. C., Seghir, R., S, L., Aydın, C. C., “A thermomechanical investigation of textured Magnesium in an effort to validate crystal plasticity simulations”, 3rd International Workshop on Plasticity, Damage and Fracture of Engineering Materials, pp. 277-284, 2024.

Tahmaz, E.Ş., Ertürk, H., “Thermal discrete dipole approximation module BUTDDA with surface interactions”, International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer, İstanbul, Türkiye, pp. 213–217, 2024.

Dinçer, S., Tarı, İ., Ertürk, H., “Machine learning-based spectral model for participating medium for Monte Carlo method”. International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer, İstanbul, Türkiye, pp.123–127, 2024.

Dincer, S., Yalçın, R.A., Ertürk, H., “Inverse design of thickness-sensitive spectrally selective pigmented coatings for radiative cooling” International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer, İstanbul, Türkiye, pp. 119-122, 2024.

Köse, Y.M., Ertürk, H., “Inverse design of a selective metamaterial emitter for solar thermophotovoltaic applications”, International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer, İstanbul, Türkiye, pp. 203–208, 2024.

Kaya, S., Sönmez, F.Ö., “Optimal local reinforcement designs for maximum strength of laminated composite plates with a cutout”, ICCS20 27th International Conference on Composite Structures, Ravenna, İtalya, 2024.

Yıldırım, M.A., Teker, T.U., Teker, K., “Influence of Gold Nanoparticle Distribution on the Performance of Self-Powered Silicon Carbide Ultraviolet Photodetector”, ICSCRM 21: International Conference on Silicon Carbide and Related Materials. Raleigh, USA, pp. 31-32, 2024.

Yılmaz, Ç., “Static loading challenges of three-dimensional ultrawide phononic crystals and elastic metamaterials”, META 2024: 14th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics, Toyama, Japan, pp. 708-709, 2024.

Diğer

Yılmaz, Ç., A.O. Özyar, “Vibration isolation system”, US Patent No. 12,013,007, 2024.

Yılmaz, Ç., Haydın, S., “Değişken direngenlikli bir sistem”, Türk Patent No: TR 2022 005338 B, 2024.

Yılmaz, Ç., Korkmaz, C., Subay, Ş.A., “Ayarlı kütle sönümleyici içeren hermetik kompresör”, Türk Patent No: TR 2021 007820 B, 2024.

Dergilerde Editörlük

BölümAdı	Editörlük Yapan Kişi Sayısı	Editörlüğü Yapılan Dergi Sayısı	Editörlüğü Yapılan Kitap Sayısı
Bilgisayar Mühendisliği	3	3	-
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	5	5	-
Endüstri Mühendisliği	2	7	-
İnşaat Mühendisliği	3	8	-
Kimya Mühendisliği	2	3	-
Makine Mühendisliği	1	3	-

Yayınlarda Hakemlik

Bölüm Adı	Hakemlik Yapan Kişi Sayısı	Hakemlik Yapılan Makale Sayısı	Hakemliği Yapılan Dergi Sayısı
Bilgisayar Mühendisliği	7	64	37
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	10	63	40
Endüstri Mühendisliği	7	29	8
İnşaat Mühendisliği	7	81	35
Kimya Mühendisliği	7	339	65
Makine Mühendisliği	7	24	17

B.1.2. ÜNİVERSİTELER İLE ÜNİVERSİTEMİZ ARASINDA YAPILAN İKİLİ ANLAŞMALAR

Birim Adı	Anlaşma Yapılan Üniversitenin Adı	Ülke Adı	Geçerlilik Süresi	Anlaşmanın İçeriği	Anlaşma Şekli (ERASMUS, Exchange, Mevlana....)
Electrical & Electronics Engineering	Aalto University (Helsinki University Of Technology)	Finland	31/07/2024	All	Erasmus
Computer Engineering	Aalto University (Helsinki University Of Technology)	Finland	31/07/2024	Undergraduate	Erasmus
Computer Engineering	University Of Bergen	Norway	31/07/2027	Undergraduate + Master+Öğretim Üyesi	Erasmus
Faculty Of Engineering	Aix-Marseille University (Amu)	France	31/07/2024	Undergraduate	Erasmus
Civil Engineering	Aristotle University Of Thessaloniki	Greece	31/07/2027	All	Erasmus
Electrical & Electronics Engineering	Brno University Of Technology	Czech Republic	31/07/2027	All	Erasmus
Faculty Of Engineering	Centralesupélec	France	31/07/2028	All	Erasmus
Industrial Engineering	Complutense University Of Madrid	Spain	31/07/2027	Undergraduate + Master	Erasmus
Industrial Engineering	Delft University Of Technology	Netherlands	31/07/2024	Undergraduate + Master	Erasmus
Industrial Engineering	École Des Ponts Paristech	France	31/07/2027	Undergraduate	Erasmus
Faculty Of Engineering	École Des Ponts Paristech	France	31/07/2027	Undergraduate + Master	Erasmus
Faculty Of Engineering	Ecole Polytechnique	France	31/07/2029	Undergraduate + Master	Erasmus
Industrial Engineering	Eindhoven University Of Technology	Netherlands	31/07/2027	Undergraduate	Erasmus
Faculty Of Engineering	Ensta Paristech	France	31/07/2029	Undergraduate + Master	Erasmus

Mechanical Engineering	Insa Lyon	France	31/08/2024	Undergraduate + Master	Erasmus
Mechanical Engineering	Insa-Strasbourg	France	31/07/2027	Undergraduate + Master	Erasmus
Computer Engineering	Karlsruhe Institute Of Technology	Germany	31/07/2029	Undergraduate + Master	Erasmus
Civil Engineering	Karlsruhe Institute Of Technology	Germany	31/07/2029	Undergraduate + Master	Erasmus
Computer Engineering	Kth-The Royal Institute Of Technology	Sweden	31/07/2028	All	Erasmus
Civil Engineering	Kth-The Royal Institute Of Technology	Sweden	31/07/2027	All	Erasmus
Computer Engineering	Otto Von Guericke University Magdeburg	Germany	31/07/2027	All	Erasmus
Industrial Engineering	Otto Von Guericke University Magdeburg	Germany	31/07/2027	Undergraduate + Master	Erasmus
Civil Engineering	Polytechnic University Of Madrid	Spain	31/07/2024	Undergraduate	Erasmus
Faculty Of Engineering	Polytechnic University Of Milan	Italy	31/07/2027	Undergraduate + Master	Erasmus
Electrical & Electronics Engineering	Poznan University Of Technology	Poland	31/07/2027	All	Erasmus
Chemical Engineering	Technical University Of Darmstadt	Germany	31/07/2027	Undergraduate + Master	Erasmus
Mechanical Engineering	Technical University Of Darmstadt	Germany	31/07/2027	Undergraduate + Master	Erasmus
Industrial Engineering	Technical University Of Darmstadt	Germany	31/07/2027	Undergraduate + Master	Erasmus
Electrical & Electronics Engineering	Technical University Of Darmstadt	Germany	31/07/2027	Undergraduate + Master	Erasmus

Civil Engineering	Technical University Of Darmstadt	Germany	31/07/2027	Undergraduate + Master	Erasmus
Computer Engineering	Technical University Of Berlin	Germany	31/07/2027	Undergraduate + Master	Erasmus
Industrial Engineering	Technical University Of Berlin	Germany	31/07/2027	Undergraduate + Master	Erasmus
Mechanical Engineering	Technical University Of Berlin	Germany	31/07/2027	Undergraduate + Master	Erasmus
Faculty Of Engineering	Technical University Of Denmark	Denmark	31/07/2027	Undergraduate + Master	Erasmus
Mechanical Engineering	Technical University Of Munich	Germany	31/07/2027	Undergraduate + Master	Erasmus
Computer Engineering	Technical University Of Munich	Germany	31/07/2027	Undergraduate + Master	Erasmus
Civil Engineering	Technical University Of Munich	Germany	31/07/2027	Undergraduate + Master	Erasmus
Electrical & Electronics Engineering	Technical University Of Munich	Germany	31/07/2027	Undergraduate + Master	Erasmus
Civil Engineering	Technische Universitat Dortmund	Germany	31/07/2024	Undergraduate + Master	Erasmus
Electrical & Electronics Engineering	Telecom Sudparis	France	31/07/2024	Undergraduate + Master	Erasmus
Computer Engineering	Tilburg University	Netherlands	31/07/2028	Undergraduate + Master	Erasmus
Civil Engineering	Universita Degli Studi Roma Tre	Italy	31/07/2027	All	Erasmus
Computer Engineering	Universita Di Catania	Italy	31/07/2028	Undergraduate + Master	Erasmus
Computer Engineering	Universitat Bremen	Germany	31/07/2027	Undergraduate	Erasmus
Computer Engineering	University Of Bonn	Germany	31/07/2024	Undergraduate	Erasmus

Electrical & Electronics Engineering	University Of Malaga	Spain	10/08/2027	Undergraduate	Erasmus
Computer Engineering	University Of Osnabrück	Germany	31/07/2027	Undergraduate	Erasmus
Computer Engineering	University Of Oulu	Finland	31/07/2027	Undergraduate	Erasmus
Computer Engineering	University Of Paderborn	Germany	31/07/2028	Undergraduate + Master	Erasmus
Electrical & Electronics Engineering	University Of Pavia	Italy	31/07/2028	Undergraduate + Master	Erasmus
Mechanical Engineering	University Of Southern Denmark	Denmark	31/07/2027	Undergraduate + Master	Erasmus
Mechanical Engineering	University Of Antwerp	Belgium	31/07/2027	Öğretim Üyesi	Erasmus
Computer Engineering	University Of Stuttgart	Germany	31/07/2027	Undergraduate + Master	Erasmus
Computer Engineering	University Of Twente	Netherlands	31/07/2024	All	Erasmus
Computer Engineering	Utrecht University	Netherlands	31/07/2027	Undergraduate + Master	Erasmus
Industrial Engineering	Mcgill University	Canada	31/07/2028	Undergraduate	Exchange
Faculty Of Engineering	York University	Canada	31/07/2028	All	Exchange
Faculty Of Engineering	Hong Kong University Of Science And Technology	Hong Kong	31/07/2028	Undergraduate	Exchange
Faculty Of Engineering	Indian Institute Of Technology Bombay (IITB)	India	31/07/2028	All	Exchange
Faculty Of Engineering	Waseda University	Japan	31/07/2028	Undergraduate	Exchange
Faculty Of Engineering	Hanyang University	Korea	31/07/2028	Undergraduate	Exchange
Faculty Of Engineering	Sogang University	Korea	31/07/2028	Undergraduate	Exchange
Faculty Of Engineering	Nanyang Technological University (Ntu)	Singapore	31/07/2028	All	Exchange

Faculty Of Engineering	National Chengchi University (Nccu)	Taiwan	31/07/2028	All	Exchange
Faculty Of Engineering	Columbia University	U.S.A	31/07/2028	Undergraduate	Exchange
Faculty Of Engineering	Reed College	U.S.A	31/07/2028	Undergraduate	Exchange
Faculty Of Engineering	Washington College	U.S.A	31/07/2028	Undergraduate	Exchange
Faculty Of Engineering	Washington University In St. Louis	U.S.A	31/07/2028	Undergraduate	Exchange
Faculty Of Engineering	Westfield State University	U.S.A	31/07/2028	Undergraduate	Exchange

2024 YILI İÇİNDE KABUL EDİLEN VE DEVAM EDEN PROJE BİLGİLERİ

Sıra No	Birim Adı	Proje Adı	Proje Yöneticisi	Desteklendiği Fon
1	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	İşlemsel Kuvvetlendiriciye Alternatif Elemanlarla Sinyal İşlemeye Yönelik Devre Tasarımı	Oğuzhan Çiçekoğlu	BAP
2	Makina Mühendisliği	Rüzgar Türbini Kanatları için Malzeme ve Proses Araştırılması	Nuri Bülent Ersoy	BAP
3	Kimya Mühendisliği	Çift Metalli Pt-Ni Sisteminin Oksidatif Buharlı Reformlama Performansına Metan ve Karbondioksitin Etkisi	Ahmet Erhan Aksoylu	BAP
4	Endüstri Mühendisliği	Kablosuz Duygaç Ağlarının Ömrünü Hareketli Alıcıları Rotalayarak Enbüyükleyen Eniyileme	İ. Kuban Altınel	BAP
5	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Yüksek Hata Başarımına Sahip Kutupsal Kodlama Sistemlerinin Tasarımı	Ali Emre Pusane	BAP
6	Bilgisayar Mühendisliği	Intelligent Home Gateway	Cem Ersoy	ERICSSON
7	Makina Mühendisliği	Orta ve Makro Ölçekte Tam Alan Deformasyon Ölçümü (Meso and Macro Scale Full Field Deformation Measurement)	Günay Anlaş	BAP
8	İnşaat Mühendisliği	Yüksek Yapılarda Yapı Sağlığı İzleme Sistemi Uygulaması	Serdar Soyöz	BAP
9	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Optik Güç ile Çalışan Optik İletişim Yapan Pilsiz ve Kablosuz Mikrosistem Gerçekleştirilmesi	Şenol Mutlu	BAP
10	Bilgisayar Mühendisliği	System Level Verification and Debugging of Embedded Multicores	M. Alper Şen	Semiconductor Research Corporation (SRC)
11	Makina Mühendisliği	İndüksiyon Isıtma Yöntemi ile Kompozit Parça Üretimi	Nuri Bülent Ersoy	BAP
12	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Simulating Atmospheric Turbulence Using a Bubble Model and the Split-Step Method For Free-Space Optical Communication Links	Heba Mohamed Yüksel	BAP
13	Kimya Mühendisliği	Allosteric Inhibitors of Protein Kinase B	Ş. Kutlu Ülgen	BAP
14	İnşaat Mühendisliği	İnşaat Mühendisliği Malzeme Deneyleri için Servo-Hidrolik Kontrollü, Kapalı Çevrimli Yükleme Sistemi	Nilüfer Özyurt Zihnioğlu	BAP

Sıra No	Birim Adı	Proje Adı	Proje Yöneticisi	Desteklendiği Fon
15	İnşaat Mühendisliği	Kohezyonsuz Dolguların Aktif Toprak Basıncı Katsayıları	Özer Çinicioğlu	BAP
16	Kimya Mühendisliği	Metanın Katalitik Dönüşümü için Literatürden Bilgi Çıkarımı	Ramazan Yıldırım	BAP
17	Makina Mühendisliği	Makine Mühendisliği Bölümü Mekanik Deneyler Laboratuvarının Geliştirilmesi	Nuri Bülent Ersoy	BAP
18	İnşaat Mühendisliği	Hafif Çelik Yapılar için Deprem Dayanım Modelleri	Serdar Soyöz	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD)
19	Kimya Mühendisliği	Tek-Molekül AFM Deneyleri ile Kinesin Allosterik Haberleşme Ağlarına Mutasyon Etkileri	Türkan Haliloğlu	BAP
20	İnşaat Mühendisliği	BIM for Sustainable Built Environment - Opportunities and Challenges	Beliz Özorhon Orakçal	British Council
21	İnşaat Mühendisliği	Resilient and Sustainable Structural Engineering Risk Assessment of Tall Residential Buildings for Structural Fire Safety	Serdar Selamet	Royal Society
22	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Mikrodalga Rezonatör Tabanlı Kablosuz Biyoalgılayıcı Geliştirilmesi	Arda Deniz Yalçinkaya	BAP
23	Endüstri Mühendisliği	Etkin Radyasyon Sağaltım Planlarını Belirleyen Matematiksel Eniyileme Gösterimlerinin ve Çözüm Yöntemlerinin Geliştirilmesi	İ. Kuban Altınel	BAP
24	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Pasif Matris Format Halinde Dizili Elektrik Elemanlarının Değerlerini Tam Olarak Bulunması	Şenol Mutlu	BAP
25	Bilgisayar Mühendisliği	Robots Understanding Their Actions by Imagining Their Effects-Zihninde Canlanan Etkileri Kullanarak Kendi Hareketlerini Kavrayan Robotlar	Emre Uğur	Avrupa Birliği
26	Bilgisayar Mühendisliği	Personal Technologies for Affective Health	Cem Ersoy	Avrupa Birliği
27	Kimya Mühendisliği	Kömürden Sentetik Doğalgaz Üretim Teknolojisi Geliştirilmesi	Ahmet Erhan Aksoylu	Kalkınma Bakanlığı (DPT)
28	Endüstri Mühendisliği	Türkiye Ulaştırma Sektöründe Elektrikli Araçların İklim Değişikliği ve Elektrik Talebi Etkileri Projeksiyonu	Gürkan S. Kumbaroğlu	BAP

Sıra No	Birim Adı	Proje Adı	Proje Yöneticisi	Desteklendiği Fon
29	İnşaat Mühendisliği	Reliability Based Analysis of Historical Structures	Serdar Soyöz	BAP
30	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Embedded Systems Development for New Generation RoboCup SSL Robots	Mehmet Akar	BAP
31	İnşaat Mühendisliği	Yüksek Katlı Toplu Konutlarda Deprem Sonrası Yangın Güvenliği ve Bina Tahliyesi	Serdar Selamet	BAP
32	Bilgisayar Mühendisliği	Nanoiletişimde Difüzyon Kanalı için Modelleme ve Deneysel Doğrulama	Tuna Tuğcu	TÜBİTAK
33	Endüstri Mühendisliği	Çok Taraflı Pazar Yerinde Katma Değerli Servisler	Taner Bilgiç	BAP
34	Kimya Mühendisliği	Tek Fazlı Sürekli Sistem Mikroakışkan Sistemlerde Hücre Döngüsü ve DNA Sentezinin Tedavi Yöntemi Geliştirmek Üzere İncelenmesi	Ş. Kutlu Ülgen	BAP
35	İnşaat Mühendisliği	Yüksek Binalarda Kurulacak Yapı Sağlığı İzleme Sistemi Standardının Belirlenmesi ve İstanbul İçin Örnek Uygulaması	Serdar Soyöz	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD)
36	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Automotive Value Chain Collaborative Upgrading	Mehmet Akar	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
37	Kimya Mühendisliği	Fotoelektrokimyasal Hücre Kullanılarak Suyun Oksijen ve Hidrojene Ayrıştırılması	Ramazan Yıldırım	BAP
38	Bilgisayar Mühendisliği	Türkçe için Kapsamlı Bir Duygu Analizi Çatısı Oluşturulması	Tunga Güngör	BAP
39	Bilgisayar Mühendisliği	Türkçe Çok Sözcüklü Fiil İfadeleri Derlemi Oluşturma ve Farklı Dillerdeki Çok Sözcüklü Fiil İfadelerini Saptayan Derin Öğrenme Tabanlı Bir Sistem Geliştirme	Tunga Güngör	BAP
40	Makina Mühendisliği	Optimum Design of Stiffened Composites under Impact Loading	Fazıl Önder Sönmez	BAP
41	Bilgisayar Mühendisliği	Imagining Other's Goals in Cognitive Developmental Robots (IMAGINE-COG++)	Emre Uğur	BAP
42	Kimya Mühendisliği	Lityum-Sülfür Pillerinde Katot Tasarımının Performansa Etkisi	Damla Eroğlu Pala	BAP
43	Bilgisayar Mühendisliği	İSO – Sanayide Dijital Dönüşüm Ofisi	Lale Akarun	İSTKA

Sıra No	Birim Adı	Proje Adı	Proje Yöneticisi	Desteklendiği Fon
44	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Tekstil Boyahaneleri Mekatronik Sistemlerinde Arıza Tespit/Tanımlama için Tümüleşik Sensör Fizyonu Algoritmalarının ve Yazılımlarının Geliştirilmesi	Mehmet Akar	TÜBİTAK
45	Kimya Mühendisliği	Yüksek Mekanik Performanslı Magnezyum Silikat Jeopolimerlerin Kemik Doku Mühendisliği Uygulamalarına Yönelik Geliştirilmesi	Sezen Soyer Uzun	BAP
46	Makina Mühendisliği	Grafen Koloyit Yapıların Termo-Fiziksel Özelliklerinin Deneysel Yöntemlerle Belirlenmesi	Hakan Ertürk	BAP
47	Kimya Mühendisliği	Elektrohidrodinamik Kararsızlıkların Arayüzey İzleme Yöntemi ile İncelenmesi	A. Kerem Uğuz	BAP
48	İnşaat Mühendisliği	Beton Üretim ve Şartlandırılması için Altyapı Geliştirme	Hilmi Luş	BAP
49	Bilgisayar Mühendisliği	INFINITECH: Tailored IoT & BigData Sandboxes and Testbeds for Smart, Autonomous and Personalized Services in the European Finance and Insurance Services Ecosystem	Can Özturan	Avrupa Birliği
50	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Robotlarda İnsanvari Uzamsal Anlamlandırmanın Robot-insan Etkileşimiyle Gelişimi	H. Işıl Bozma Aydın	TÜBİTAK
51	Makina Mühendisliği	Çok Geniş Frekans Aralıklarında Çalışabilen Titreşim Yalıtım Sistemlerinin Analizi ve Tasarımı	Çetin Yılmaz	TÜBİTAK
52	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Sempatik Görünümlü ve Sosyal Yöngüdüme Sahip Gezgin Robot Geliştirilmesi	H. Işıl Bozma Aydın	BAP
53	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	An fMRI-supported Study of Feedback-type-dependence in Artistic Expression of Emotions	Yağmur Denizhan	BAP
54	Bilgisayar Mühendisliği	Mobil Uygulamalar için Biçimsel Belirtiler Kullanarak Test Üretimi	M. Alper Şen	BAP
55	Kimya Mühendisliği	Electrical Double Layer Capacitors: From Fundamental Understanding to Design	Betül Uralcan	TÜBİTAK
56	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Uçan Robotlar için Radar Destekli Veri Toplama ve Haritalama	Ahmet Öncü	TÜBİTAK
57	Bilgisayar Mühendisliği	SRC-2020-AH-2970	M. Alper Şen	Semiconductor Research Corporation (SRC)

Sıra No	Birim Adı	Proje Adı	Proje Yöneticisi	Desteklendiği Fon
58	Kimya Mühendisliği	Yapay Öğrenme Yöntemleri Kullanarak Na-iyon Pilleri İçin Literatürden Bilgi Çıkarımı	Ramazan Yıldırım	BAP
59	Kimya Mühendisliği	Understanding the Metabolic Changes in the Adaptive Evolution of S. Cerevisiae Strains	Ş. Kutlu Ülgen	BAP
60	İnşaat Mühendisliği	Prototip Bir Binanın Türkiye'nin Tüm Şehirlerine Yönelik Optimum Yalıtım Kalınlığının Stokastik Bir Yaklaşımla Belirlenmesi	Beliz Özorhon Orakçal	BAP
61	Bilgisayar Mühendisliği	TETAM Derin Öğrenme Sunucusu	Cem Ersoy	BAP
62	Kimya Mühendisliği	Heterojen Kataliz ve Malzeme Biliminde Termogravimetrik Analiz Uygulamaları	Ahmet Kerim Avcı	BAP
63	Kimya Mühendisliği	The Anthrax Transporter: from Molecular Mechanism to Medication	Türkan Haliloğlu	NATO
64	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Gelecek Nesil Mobil İletişim ve Nesnelerin İnterneti Sistemleri İçin İleri Teknolojiler	Mutlu Koca	TÜBİTAK
65	Kimya Mühendisliği	Proteinlerde Nadir Ara Yapılar ve Konformasyonel Geçiş Yolları: İşlevsel Mekanizma ve Kinetik Davranışı Tahmin Eden Hibrit Hesapsal Yaklaşımlar	Türkan Haliloğlu	TÜBİTAK
66	Bilgisayar Mühendisliği	Molecular Signal Source Localization for Underwater and Medical Applications	Hüseyin Birkan Yılmaz	TÜBİTAK
67	Kimya Mühendisliği	The Anthrax Transporter: from Molecular Mechanism to Medication	Türkan Haliloğlu	National Institutes of Health (NIH)
68	İnşaat Mühendisliği	Şevlerin ve Kazıklarla Stabilize Edilen Şevlerin Stabilitate Analizlerinde İki Boyutlu ve Üç Boyutlu Etkilerin Değerlendirilmesi	İrem Zeynep Yıldırım	BAP
69	Makina Mühendisliği	Döngüsel Yüklemenin ve Sıcaklığın CoNiAl Şekil Hafızalı Alaşımın Kırılmasına Etkisi	Günay Anlaş	BAP
70	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Canlı Hücrelerle Manipüle Edilen Antenler (AntennAlive)	Sema Dumanlı Oktar	TÜBİTAK
71	Kimya Mühendisliği	Katalitik CO2 Hidrojenasyonu İle Dimetil Eter Üretimini Destekleyen Süreç Yoğunlaştırma Stratejilerinin Geliştirilmesi	Ahmet Kerim Avcı	TÜBİTAK

Sıra No	Birim Adı	Proje Adı	Proje Yöneticisi	Desteklendiği Fon
72	İnşaat Mühendisliği	Termal Direkt Kesme Deney Sistemi Kurulması	Özer Çinicioğlu	BAP
73	Makina Mühendisliği	Eşzamanlı Sıcaklık ve Mikro-Gerinim Ölçümleriyle Magnezyum Şekil Değiştirmesinin Tam-Saha Kristal-Plastisite Modellerinin Geliştirilmesi	C. Can Aydın	TÜBİTAK
74	Kimya Mühendisliği	Elektrolit - Lityum-Sülfür Bataryaların Spesifik Enerjisini Belirleyen Kritik Faktör	Damla Eroğlu Pala	TÜBİTAK
75	Makina Mühendisliği	[Utopia] Automated Open Precision Farming Platform	Sinan Öncü	TÜBİTAK
76	Makina Mühendisliği	Endodontik Aletlerde Mekanik Hasar Türleri	Şebnem Özüpek Podnos	BAP
77	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Araçtan Araca Görünür Işık Haberleşmesi	Heba Mohamed Yüksel	BAP
78	Kimya Mühendisliği	Tek Aşamalı CO2-DME Dönüşümü için Etkin Katalizörlerin Geliştirilmesi	Ahmet Kerim Avcı	BAP
79	Bilgisayar Mühendisliği	Hafif Bilişsel Bozukluk ve Alzheimer Hastalığı Arasındaki Geçişin Yapay Zeka ile İncelenmesi	İnci Meliha Baytaş	TÜBİTAK
80	Bilgisayar Mühendisliği	Utilizing Digital Technology for Social Cohesion, Positive Messaging and Peace by Boosting Collaboration, Exchange and Solidarity	Arzucan Özgür Türkmen	Avrupa Birliği
81	Makina Mühendisliği	Boğaziçi Üniversitesi Uzay Teknolojileri Laboratuvarı Vakum Tesisi Test İmkanlarının Yüksek Debili Plazma İtici Testleri Yapılabilmesi Amacıyla Artırılması	Murat Çelik	BAP
82	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	İskelet Kası Dokusu ile Harekete Geçen Mikro Anahtar	Sema Dumanlı Oktar	BAP
83	Bilgisayar Mühendisliği	Alet Kullanımının ve Plastik El İllüzyonunun Dayandığı Beden Temsillerinin Karşılıklı İlişkileri	Emre Uğur	BAP
84	İnşaat Mühendisliği	Sürekli Tekstil Liflerin 3b Yazdırılabilir Çimento Esaslı Kompozit Malzemelere Uygulanması	Nilüfer Özyurt Zihnioğlu	TÜBİTAK
85	Kimya Mühendisliği	Lityum-Sülfür Pillerin İyonik Sıvı Elektrolit Kullanılarak Geliştirilmesi; İyonik Sıvı Yapısı, Lityum Polisülfid Çözünürlüğü Ve Batarya Performansının Kritik İlişkisi	Damla Eroğlu Pala	TÜBİTAK

Sıra No	Birim Adı	Proje Adı	Proje Yöneticisi	Desteklendiği Fon
86	İnşaat Mühendisliği	CMIP6 Yeni Nesil İklim Modelleri Kullanılarak CORDEX-Orta Asya Bölgesi'nin Yağış Rejimi ve Uç Olaylarına İklim Değişikliğinin Etkisi	Bekir Cem Avcı	BAP
87	Bilgisayar Mühendisliği	Gerçek Zamanlı ve Sabit Rastgelelikli Sonlu Durumlu Denetmenler ve Münazara Sistemleri	A.C. Cem Say	BAP
88	Kimya Mühendisliği	Metal Organik Kafes (MOF) – Sülfür Kompozit Katot Kullanılarak Geliştirilen Lityum-Sülfür Bataryalarda Elektrolitin Batarya Performansına Etkisi	Damla Eroğlu Pala	BAP
89	Bilgisayar Mühendisliği	E-Futbol Oyuncuların Performans Analizi	Arda Yurdakul	BAP
90	Kimya Mühendisliği	Mikro Kabarcık Dinamiğinin Akustik Alan Etkisinde İncelenmesi	A. Kerem Uğuz	BAP
91	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Nanoparçacık Temelli Bir Manyetik Hipertermi Cihaz Tasarım ve Eniyilenmesi	İ. Alpay Özcan	BAP
92	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Moleküler Düzeyde Gerçek Zamanlı Kablosuz Beden-içi Algılama	Sema Dumanlı Oktar	YÖK-Araştırma Üniversiteleri Destek Programı
93	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Yapay Zeka Destekli İnsansız Hava Araçları için Araştırma Projesi	Ahmet Öncü	YÖK-Araştırma Üniversiteleri Destek Programı
94	Endüstri Mühendisliği	Rastgele Çizge Üreteçleri	Tınaz Ekim Aşıcı	TÜBİTAK
95	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Nanoyapılı Ti-13Nb-13Zr Alaşımına Dayalı Akıllı ve Yeni Nesil İmplantlar Geliştirilmesi	Sema Dumanlı Oktar	TÜBİTAK
96	Makina Mühendisliği	Katı Hal Pil Malzemelerinin Soğuk Sinterleme İşlemi ve Katı Elektrolit/Katot Ara Yüzeyinin Ölçümleri	Nuri Bülent Ersoy	BAP
97	Bilgisayar Mühendisliği	Dijital Patoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi -DPAUAM Projesi	Mehmet Turan	İSTKA
98	Bilgisayar Mühendisliği	Kaynak Kısıtlı Mobil ve Giyilebilir Cihazlarla Cihaz Üzerinde ve Dağıtık Makine Öğrenimi	Özlem Durmaz İncel	BAP
99	Kimya Mühendisliği	Kanser Hücrelerinde İlaç Etkisinin İncelenmesi İçin Platform Oluşturulması	Ş. Kutlu Ülgen	BAP

Sıra No	Birim Adı	Proje Adı	Proje Yöneticisi	Desteklendiği Fon
100	Makina Mühendisliği	Yumuşak Robot Uygulamaları için Yumuşak, Esnek ve Yeniden Programlanabilir Kalıcı Mıknatısların Geliştirilmesi	Evren Samur	BAP
101	Kimya Mühendisliği	İndirgenmiş TiO ₂ üzerinde CO ₂ 'in fotokatalitik İndirgenmesi	Ramazan Yıldırım	BAP
102	İnşaat Mühendisliği	Rüzgâr ve Hidrojen Hibrit Kaynak Kullanımı ile Kararlı Yenilenebilir Enerji Üretim Optimizasyonu	Bekir Cem Avcı	BAP
103	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Nöro-Behçet Sendromunun Çok Kontrastlı Manyetik Rezonans Görüntüleme Temelli İncelenmesi ve Yapay Zekâ ile Ayırıştırılması	İ. Alpay Özcan	BAP
104	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Akıllı Trafik Yönetimi için Araçtan Araca Görünür Işık Haberleşmesi ve Lidar Sistemi Tasarımı	Heba Mohamed Yüksel	BAP
105	Makina Mühendisliği	Yığma Yapılar İçin Enerji Tabanlı Metotlarla Göçme Davranışının İncelenmesi	Sami And Kılıç	BAP
106	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Geriye Dönük Klinik MRG Tarayıcı Verilerinin Niceliksel Duyarlılık Haritalama Yöntemleriyle İşlenmesi ve Yöntemin Küçük Hayvan MRG Tarayıcısında Gerçekleştirilmesi	İ. Alpay Özcan	TÜBİTAK
107	İnşaat Mühendisliği	Kompozit Malzemeler için Yenilikçi Modelleme Teknikleri Geliştirilmesi	E. Selim Kocaman	BAP
108	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Faradaik Olmayan Elektro-Kimyasal Algılayıcıların Veri Analizi için Otomatik Veri Toplayan Şırınga Pompalı Sıvı Platformu	Şenol Mutlu	BAP
109	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Önişleme Tabanlı İleri Uzamsal Kiplenim Teknikleri	Mutlu Koca	BAP
110	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Bilgi Yaşı: Ağ Kodlamalı Nesnelerin İnterneti İçin Yeni Bir Başarım Ölçütü	Emin Anarım	BAP
111	Bilgisayar Mühendisliği	Yüksek Verimli Doğrudan Görüş Ötesi (Blos) Uydu Sistemleri İçin Yeni Bir Kaynak Tahsis Mekanizması	Fatih Alagöz	BAP
112	Kimya Mühendisliği	Halojen Perovskitler Üzerinde Fotokatalitik Olarak Suyun Ayırıştırılması ve CO ₂ 'in İndirgenmesi	Ramazan Yıldırım	BAP

Sıra No	Birim Adı	Proje Adı	Proje Yöneticisi	Desteklendiği Fon
113	Kimya Mühendisliği	Membran Destekli Su-Gazı Değişimi Süreci için Matematiksel Model Geliştirilmesi	Ahmet Kerim Avcı	BAP
114	Endüstri Mühendisliği	Nedensel Ağlar ile Etkin Pekiştirmeli Öğrenme	Taner Bilgiç	BAP
115	Makina Mühendisliği	Kristal Kafeslerde Lokalize Isıtma Varlığında Oluşan Termal Yayılma Direnci	F. Nazlı Dönmezer Akgün	BAP
116	İnşaat Mühendisliği	Termoaktif Kazıklarda Kullanıma Uygun P-Y Yaylarının Elde Edilmesi	Özer Çinicioğlu	BAP
117	Bilgisayar Mühendisliği	Understanding the Language of Life: Identifying and Characterizing the Language Units in Protein Sequences	Arzucan Özgür Türkmen	Avrupa Birliği
118	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Design of a Subcutaneous Implant Antenna for Brain Computer Interface	Sema Dumanlı Oktar	Diğer
119	Bilgisayar Mühendisliği	INteractive robots that intuitively learn to in VERT tasks by Reasoning about their Execution	Emre Uğur	Avrupa Birliği
120	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Ağ Kodlamalı Nesnelerin İnterneti Sistemlerinde Bilgi Yaşı	Mutlu Koca	TÜBİTAK
121	Makina Mühendisliği	Bağımsız Işıma Saçılmasından Bağımlı Saçılmaya Geçişin ve Yaklaşık Işıma Özellikleri Modellerinin Uygulanabilirliğinin İncelenmesi ve Bant Seçici Kaplama Tasarımına Uygulanması	Hakan Ertürk	TÜBİTAK
122	İnşaat Mühendisliği	Dijital ve Analog Araçlar ile Fikir Birliği Oluşturma Yoluyla Sokakları Erişilebilir Kentsel Vahalara Dönüştürme	İlgın Gökaşar	TÜBİTAK
123	İnşaat Mühendisliği	Tekstil Donatılı Esnek Şekil Verilebilir Beton Elemanların Endüstriyel Üretimi	Nilüfer Özyurt Zihnioğlu	TÜBİTAK
124	Kimya Mühendisliği	Elektrifikasyon Ve Adsorpsiyon İle Yoğunlaştırılmış Ters Su-Gazı Değişimi Tepkimesiyle Yüksek Verimli Sentez Gazı Üretimi	Ahmet Kerim Avcı	TÜBİTAK
125	Endüstri Mühendisliği	Birlikte Üretim Sistemlerinde Eş Zamanlı Öbek Büyüklüğü Belirleme Ve Çizelgeleme Problemleri Ve Etkin Çözüm Algoritmaları	Zeki Caner Taşkın	TÜBİTAK
126	Makina Mühendisliği	Bayes Optimizasyonu İle Düşük Kızılötesi Yayılımı Sahip Çekirdek/Kabuk Parçacık Tasarımı	Osman Safa Çifçi	TÜBİTAK

Sıra No	Birim Adı	Proje Adı	Proje Yöneticisi	Desteklendiği Fon
127	İnşaat Mühendisliği	Yapısal Kullanım için Özel Olarak Tasarlanmış Mikroyapıya Sahip Deniz Suyu Karışımli Beton	Nilüfer Özyurt Zihnioğlu	BAP
128	İnşaat Mühendisliği	Kazıklarla Güçlendirilen Şevlerin Küçük-Ölçekli Model Deneyleriyle İncelenmesi	İrem Zeynep Yıldırım	BAP
129	Kimya Mühendisliği	In Vitro 3B Modellerle Nöro Malignitenin Araştırılması	Ş. Kutlu Ülgen	BAP
130	İnşaat Mühendisliği	Termoaktif Diyafram Duvarlarında Optimum Boru Konfigürasyonlarının Termomekanik Etkilerinin İncelenmesi	Özer Çinicioğlu	BAP
131	Kimya Mühendisliği	2D-Metal Borürlerin (MBenes) ve Enerji Depolama Uygulamalarının Araştırılması	Müslüm Demir	BAP
132	Bilgisayar Mühendisliği	Edebi Alana Yönelik İngilizce-Türkçe Nöral Makine Çevirisi Yöntemlerinin Geliştirilmesi	Tunga Güngör	BAP
133	Bilgisayar Mühendisliği	Az Kaynaklı Diller için Çok Kipli Sinirsel Makine Çevirisi Derlemi ve Sistemi Geliştirilmesi	Tunga Güngör	BAP
134	İnşaat Mühendisliği	Fizyolojik Bulgularla Tespit Edilebilen İnşaat Kazalarını Önlemek için Makine Öğrenimi Destekli Dijital İkiz Yaklaşımı	Semra Çomu Yapıcı	BAP
135	Bilgisayar Mühendisliği	Kadın Kanserlerinde Klinik, Genetik ve Histopatolojik Verilere Dayalı Derin Öğrenme ile Sağkalım ve Tedavi Yanıtı Tahmini	Mehmet Turan	BAP
136	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Wireless Plant Health Monitoring and Growth Estimation with Artificial Intelligence	Sema Dumanlı Oktar	Diğer

HAZIRLAYAN

Adı ve Soyadı : Prof. Dr. Fazıl Önder Sönmez
Unvanı : Dekan
Telefonu : 0216 3596401
İmza :

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

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.

Burada raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.
(İstanbul-17.01.2025)

Harcama Yetkilisi

Prof. Dr. Fazıl Önder Sönmez
Mühendislik Fakültesi Dekanı