

**T.C.
FIRAT ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ**

**2025 YILI
BİRİM FAALİYET RAPORU**

ELAZIĞ - 2026

İÇİNDEKİLER

A. MİSYON VE VİZYON

B. GÖREV, YETKİ VE SORUMLULUKLAR

C. İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER

C.1. Fiziksel Yapı

C.2. Örgüt Yapısı

C.3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

C.4. İnsan Kaynakları

C.5. Sunulan Hizmetler

D. YÖNETİM VE İÇ KONTROL

E. AMAÇ VE HEDEFLER

F. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

G. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A. MİSYON VE VİZYON

MİSYON

Bilim ve teknoloji dünyası ve endüstri ile örgütsel bağları gelişmiş, kurumsal kültürü ve kimliği güçlü saygın ve tanınmış bir Fakülte olmak; Atatürk ilkeleri ve Cumhuriyetimizin temel özellikleri doğrultusunda, çağdaş ve etik değerleri benimseyen, hukukun üstünlüğüne inanan, evrensel ölçekte teorik bilginin yanı sıra uygulama becerisine sahip, sanayi ve araştırma kurumlarında tasarım, üretim, uygulama ve Ar-Ge çalışmalarında başarı ile görev alabilecek, çevreye duyarlı, sosyal, ekonomi ve mesleki etik bilincine, sorumluluğuna ve lider özelliklerine sahip mühendisleri yetiştirmektir.

VİZYON

Uluslararası düzeyde eğitim veren, bilimsel bilgi üretmeyi ve teknoloji geliştirmeyi hedefleyen, toplumun yaşam standartlarının gelişimine ve ekonomik refahına katkılar sağlayan, sürekli kendini yenileyen, uluslararası düzeyde tanınan bir Fakülte olmaktır.

B. GÖREV, YETKİ VE SORUMLULUKLAR

Fırat Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu'nun ilgili hükümlerine göre eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve yayın faaliyetlerini yürütmektedir. Fakülte bünyesinde 9 mühendislik bölümü bulunmaktadır: Adli Bilişim Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji Sistemleri Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Otomotiv Mühendisliği ve Yazılım Mühendisliği.

Fakültemiz, iç kontrol çalışmaları kapsamında belirlenen birim görev tanımları ile bireysel görev tanımları çerçevesinde görev, yetki ve sorumluluklarını yerine getirmektedir.

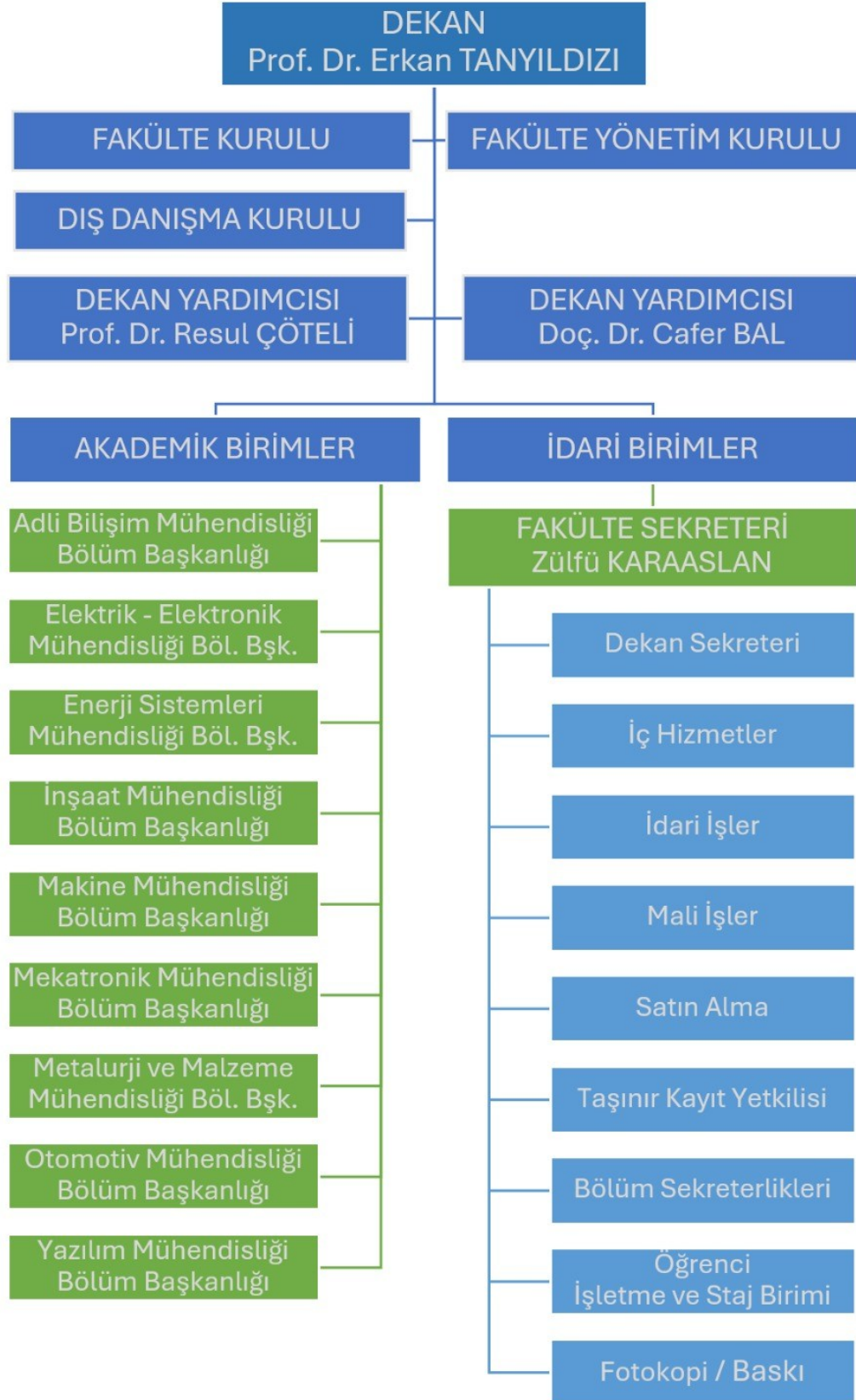
C. İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER

C.1. Fiziksel Yapı

C.2. Örgüt Yapısı

Birim teşkilat şeması; iç kontrol ve risk yönetimi sisteminde yer alan ve hâlihazırda uygulanmakta olan hiyerarşik yapıyı gösterecek şekilde oluşturulacaktır. Akademik birimler hem akademik teşkilatı hem de idari teşkilatı hakkında bilgi vereceklerdir.

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ YÖNETİM YAPISI



Teknoloji Fakültesi bünyesinde 9 bölüm bulunmaktadır:

- Adli Bilişim Mühendisliği
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- Enerji Sistemleri Mühendisliği
- İnşaat Mühendisliği
- Makine Mühendisliği
- Mekatronik Mühendisliği
- Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
- Otomotiv Mühendisliği
- Yazılım Mühendisliği

C.3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Kullanılan Yazılımlar ve Yönetim Bilgi Sistemleri

Yazılım	Kullanım Amacı	Kullanan Birim
Solidworks	3D Çizim-Teknik Resim	Otomotiv, Makine, Mekatronik
Autocad	Teknik Resim	Otomotiv, Makine, İnşaat
Catia	3D Çizim	Otomotiv, Makine
Ansys	Sayısal Analiz	Otomotiv, Makine, Enerji Sistemleri
MATLAB/Simulink	Programlama/Modelleme	Elektrik-Elektronik, Otomotiv, Mekatronik, Yazılım
Python/Visual Studio/NetBeans	Yazılım Geliştirme	Yazılım Mühendisliği
AVL Cruise M	Araç Simülasyonu	Otomotiv Mühendisliği
ÖBS/EBYS	Öğrenci/Evrak Yönetimi	Tüm Bölümler

C.4. İnsan Kaynakları

Personel Sayıları (2025 Yılı)

Bölüm	Akademik	İdari	TOPLAM
Adli Bilişim Müh.	15	1	16
Elektrik-Elektronik Müh.	14	2	16
Enerji Sistemleri Müh.	11	2	13
İnşaat Müh.	19	3	22
Makine Müh.	14	0	14
Mekatronik Müh.	11	1	12
Metalurji ve Malzeme Müh.	10	2	12
Otomotiv Müh.	7	2	9
Yazılım Müh.	25	3	28
FAKÜLTE TOPLAMI	126	16	142

Akademik Personel Sayısı - Detaylı

Unvan	Adli Bilişim	Elektrik-Elektronik	Enerji Sistemleri	İnşaat	Makine	Mekatronik	Metalurji Malzeme	Otomotiv	Yazılım	TOPLAM
Profesör	2	5	4	8	10	4	7	2	6	48
Doçent	4	4	2	3	0	4	3	2	6	28
Dr.Öğr.Üyesi	1	2	3	6	2	2	0	1	1	18
Öğr.Gör.	-	0	-	-	-	-	-	-	1	1
Arş.Gör.	8	3	2	2	2	1	-	2	11	31
TOPLAM	15	14	11	19	14	11	10	7	25	126

C.5. Sunulan Hizmetler

2025 Yılında Lisans ÖSYS Kontenjan ve Kayıtları

Bölüm	Kontenjan	Yerleşen	Kayıt	Doluluk
Adli Bilişim Müh.	53	60	60	%100
Elektrik-Elektronik Müh.	40	47	46	%100
Enerji Sistemleri Müh.	30	12	16	%53
İnşaat Müh.	10	12	12	%100
Makine Müh.	30	30	33	%110
Mekatronik Müh.	20	21	32	%100
Metalurji ve Malzeme Müh.	10	3	4	%70
Otomotiv Müh.	20	16	16	%80
Yazılım Mühendisliği	158	158	158	%100
FAKÜLTE TOPLAMI	371	359	377	%97

Enstitü 2025 Yılı Öğrenci Sayıları

Bölüm	Tezli YL	Doktora	TOPLAM
Adli Bilişim Müh.	-	-	-
Elektrik-Elektronik Müh.	39	8	47
Enerji Sistemleri Müh.	-	-	-
İnşaat Müh.	62	12	74
Makine Müh.	29	4	33
Mekatronik Müh.	50	9	59
Metalurji ve Malzeme Müh.	7	6	13
Otomotiv Müh.	17	6	23
Yazılım Müh.	175	68	243
FAKÜLTE TOPLAMI	379	113	492

Birinci Öğretim Öğrenci Sayıları (Lisans)

Bölüm	TOPLAM
Adli Bilişim Müh.	288
Elektrik-Elektronik Müh.	236
Enerji Sistemleri Müh.	52
İnşaat Müh.	66
Makine Müh.	61
Mekatronik Müh.	107
Metalurji ve Malzeme Müh.	16
Otomotiv Müh.	26
Yazılım Müh.	948
FAKÜLTE TOPLAMI	1.800

Mezun (Lisans) Öğrenci Sayısı

Bölüm	Bay	Bayan	Toplam
Adli Bilişim Müh.	-	-	-
Elektrik-Elektronik Müh.	20	9	29
Enerji Sistemleri Müh.	2	-	2
İnşaat Müh.	10	2	12
Makine Müh.	59	2	61
Mekatronik Müh.	-	-	-
Metalurji ve Malzeme Müh.	4	-	4

Otomotiv Müh.	27	-	27
Yazılım Müh.	31	7	38
FAKÜLTE TOPLAMI	153+	20+	173+

D. YÖNETİM VE İÇ KONTROL

Fakültemizde atama, satın alma, ihale gibi karar alma süreçleri, yetki ve sorumluluk yapısı, mali yönetim, harcama öncesi kontrol sistemine ilişkin tespit ve değerlendirmeler yapılmaktadır.

E. AMAÇ VE HEDEFLER

Amaç 1: Eğitim-öğretimin kalitesini, niteliğini ve çeşitliliğini geliştirmek.

Amaç 2: Bilimsel araştırma faaliyetlerini geliştirmek.

Amaç 3: Kamu-Üniversite-Sanayi işbirliğini geliştirmek.

Amaç 4: Finansal kaynakları geliştirmek.

Amaç 5: Sosyal faaliyetleri geliştirmek.

Amaç 6: Ulusal ve uluslararası işbirliğini geliştirmek.

Amaç 7: Mezunları ile etkili iletişimi sürdürmek.

F. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

F.1. Mali Bilgiler

Akademik ve idari birimler tarafından bütçe uygulama sonuçlarına bu bölümde yer verilmektedir.

Bütçe Uygulama Sonuçları

Bütçe Tertibi	Alınan Ödenek	Kullanılan Ödenek	Kullanılabilir Ödenek	Devreden Avans Ödenek Toplamı

Mali Denetim Sonuçları

Akademik ve idari birimler tarafından 2025 yılında denetime tabi olunmuşsa iç ve dış denetim sonuçlarına yer verilecektir.

F.2. Performans Bilgileri

İndekslere Giren Hakemli Dergilerde Yapılan Yayın Sayısı

Bölüm	Uluslararası Makale	Ulusal Makale	Uluslararası Bildiri	Ulusal Bildiri	Kitap	Toplam
Adli Bilişim Müh.	130	7	48	2	4	191
Elektrik-Elektronik Müh.	40	6	19	0	5	70
Enerji Sistemleri Müh.	9	6	7	-	1	23
İnşaat Müh.	6	-	12	-	3	21
Makine Müh.	95	5	4	0	0	104
Mekatronik Müh.	23	1	11	-	-	34
Metalurji ve Malzeme Müh.	7	5	4	-	5	21
Otomotiv Müh.	23	1	12	0	6	42
Yazılım Müh.	68	23	51	-	7	149
FAKÜLTE TOPLAMI	401	54	168	2	31	655

WOS'da İndekslenen Yayınlar

BİRİM	SCI	SSCI	A&HCI	ATIF SAYISI	Toplam
-------	-----	------	-------	-------------	--------

Adli Bilişim Müh.	93	-	-	3.108	3.108
Elektrik-Elektronik Müh.	46	0	0	1.265	1.311
Enerji Sistemleri Müh.	7	2	-	1.302	1.302
İnşaat Müh.	3	-	1	319	323
Makine Müh.	95	-	-	-	95
Mekatronik Müh.	22	0	0	397	4.276
Otomotiv Müh.	22	-	-	611	886
Yazılım Müh.	54	54	-	5.183	-
FAKÜLTE TOPLAMI	342	56	1	12.185+	11.301+

ULAKBİM TR Dizinde Taranan Ulusal Yayın Sayısı

Bölüm	Yayın Sayısı
Adli Bilişim Müh.	14
Elektrik-Elektronik Müh.	7
Enerji Sistemleri Müh.	6
İnşaat Müh.	2
Makine Müh.	5
Mekatronik Müh.	1
Metalurji ve Malzeme Müh.	5
Otomotiv Müh.	1
Yazılım Müh.	23
FAKÜLTE TOPLAMI	64

Uluslararası/Ulusal Konferans ve Sempozyumlarda Bildiri/Sunum Sayısı

Bölüm	Bildiri/Sunum Sayısı
Adli Bilişim Müh.	50
Elektrik-Elektronik Müh.	18
Enerji Sistemleri Müh.	7
İnşaat Müh.	3
Makine Müh.	4
Mekatronik Müh.	11
Metalurji ve Malzeme Müh.	4
Otomotiv Müh.	9
Yazılım Müh.	51
FAKÜLTE TOPLAMI	157

BAP

Bölüm	BAP Proje Sayısı	BAP Harcama Tutarı (TL)
Adli Bilişim Müh.	12	1.192.346
Elektrik-Elektronik Müh.	11	2.472.428
Enerji Sistemleri Müh.	4	699.999
İnşaat Müh.	5	397.643
Makine Müh.	9	2.010.000
Mekatronik Müh.	4	650.000
Metalurji ve Malzeme Müh.	5	-
Otomotiv Müh.	10	638.600
Yazılım Müh.	21	4.898.000
FAKÜLTE TOPLAMI	81	12.959.016+

Alınan Ödüller

Bölüm	Kurum	Ödül Alan	Konusu
Enerji Sistemleri Müh.	Fırat Üniversitesi	Prof. Dr. Mehmet ESEN	Uluslararası etkili bilim insanı
Enerji Sistemleri Müh.	Fırat Üniversitesi	Prof. Dr. Hikmet ESEN	Uluslararası etkili bilim

			insanı
Enerji Sistemleri Müh.	Fırat Üniversitesi	Prof. Dr. Sami EKİCİ	Uluslararası etkili bilim insanı

2025 Yılı Bilimsel Araştırma Proje Sayısı

Bölüm	Devreden (A)	Eklenen (B)	Toplam	Tamamlanan	2026'ya Devreden
Adli Bilişim Müh.	3	12	15	5	9
Elektrik-Elektronik Müh.	10	7	17	8	10
Enerji Sistemleri Müh.	2	4	6	1	5
İnşaat Müh.	0	4	2	1	1
Makine Müh.	3	9	12	5	4
Mekatronik Müh.	2	5	7	2	7
Metalurji ve Malzeme Müh.	-	5	5	-	5
Otomotiv Müh.	3	3	6	-	-
Yazılım Müh.	-	21	33	-	-
FAKÜLTE TOPLAMI	23+	70+	103+	22+	41+

Patentlere İlişkin Bilgiler

Bölüm	Alınan Patent	Patent Başvurusu	Konusu
Adli Bilişim Müh.	-	-	-
Elektrik-Elektronik Müh.	1	0	-
Enerji Sistemleri Müh.	0	0	-
Makine Müh.	-	5	-
Otomotiv Müh.	-	4	İçten yanmalı motorlar, Yakıt hücreleri, Nano malzeme
Yazılım Müh.	1	2	-
FAKÜLTE TOPLAMI	2	11	

Proje Destekli Lisansüstü Tez Sayısı

Bölüm	Tez Sayısı
Adli Bilişim Müh.	7
İnşaat Müh.	4
Makine Müh.	5
Yazılım Müh.	8
FAKÜLTE TOPLAMI	24

Staj ve Öğrenim Hareketliliği (Erasmus)

Bölüm	Giden Öğrenci (Öğrenim)	Giden Öğrenci (Staj)	Giden Personel (Ders)
Adli Bilişim Müh.	3	0	-
Elektrik-Elektronik Müh.	-	2	-
İnşaat Müh.	-	14	-
Otomotiv Müh.	0	0	1
Yazılım Müh.	320	0	2
FAKÜLTE TOPLAMI	323	16	3

Performans Sonuçları Özeti

Gösterge	Değer
Toplam Akademik Personel	126
Toplam İdari Personel	16
Lisans Kontenjan Toplamı	371
Kontenjan Doluluk Oranı	%97
Toplam Lisans Öğrenci Sayısı	1.800
Toplam Lisansüstü Öğrenci Sayısı	492+
Lisans Mezun Sayısı	173+
Toplam Yayın Sayısı	655
WOS Atıf Sayısı	12.185+
ULAKBİM Yayın Sayısı	64
Bildiri/Sunum Sayısı	157
BAP Proje Sayısı	81
BAP Toplam Harcama	12.959.016+ TL
Toplam Bilimsel Araştırma Projesi	103+
Patent (Alınan + Başvuru)	13
Proje Destekli Tez Sayısı	24
Erasmus Giden Öğrenci	339
Teknokent Şirket Sayısı	3

G. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Güçlü Yönler

- 126 akademik personelden oluşan güçlü ve çeşitli akademik kadro
- Uygulama ağırlıklı mühendislik eğitimi ve laboratuvar kültürü
- Disiplinler arası çalışma kapasitesi (imalat, enerji, mekatronik, malzeme, yazılım, siber güvenlik)
- Güçlü sanayi işbirliği altyapısı (staj, bitirme projesi, ortak Ar-Ge)
- Türkiye'deki ilk ve tek Adli Bilişim Müh. bölümü
- İleri seviye mühendislik yazılımları ve simülasyon kapasitesi
- Geniş Erasmus ağı (17+ üniversite ile anlaşma, 339 giden öğrenci)
- Yazılım Mühendisliği'nin en yüksek kontenjan doluluğu ve güçlü paydaş ağı
- Gelişmiş ve son teknoloji kaynak/metalografi laboratuvarları
- Lisansüstü eğitim ve araştırma geliştirme deneyimi (492+ lisansüstü öğrenci)
- Yıllık 655 bilimsel yayın ve 12.185+ WOS atıf
- 81 BAP projesi ile yaklaşık 13 milyon TL araştırma desteği

Zayıf Yönler

- Bazı bölümlerde fiziksel kapasite kısıtları ve cihaz parkı yenileme ihtiyacı
- Öğretim üyesi başına düşen öğrenci sayısının bazı bölümlerde yüksek olması
- Güncel gereksinimlere göre daha modern altyapı ihtiyacı (yapay zekâ, robotik, IoT laboratuvarları)
- Öğretim yükünün araştırmayı sınırlaması
- İdari ve teknik destek personeli ihtiyacı
- Uluslararasılaşmada geliştirilmesi gereken alanlar
- Yeni teknoloji ve üretim yöntemlerine dair ekipman eksikleri
- Bazı bölümlerde öğrenci çekme zorluğu

Fırsatlar

- Sanayide dönüşüm: Dijitalleşme, otomasyon, Endüstri 4.0
- Yeşil dönüşüm ve enerji verimliliği (AB Yeşil Mutabakatı)
- Küresel ve ulusal otomotiv yatırımları (TOGG vb.)
- TÜBİTAK/AB ve bölgesel kalkınma destekleri
- Savunma, havacılık, otomotiv, inşaat ve yazılım sektörlerinin nitelikli mühendis talebi
- Adli bilişim ve siber güvenlik alanındaki artan ihtiyaç
- Yazılım ve yapay zekâ alanındaki küresel büyüme
- Girişimcilik ve prototipleme ekosistemi (Teknokent, TEKMER)

Tehditler

- Ekonomik dalgalanmalar ve tedarik riski
- Hızlı teknolojik dönüşüm: Müfredat ve altyapı güncelleme gerekliliği
- Nitelikli akademik ve teknik insan kaynağı kaybı riski

- Mali yetersizlik ve bazı bölümlerde öğrenci eksikliği
- Öğrenci giriş profilindeki heterojen yapı
- Laboratuvar ve atölye güvenlik riskleri
- Kurumsal rekabet ve tercih edirlilik

Değerlendirme

Güçlü Yönlerin Kullanımı: Uygulama ağırlıklı eğitim modeli ve güçlü akademik kadro, sanayiyle yürütülen projeler ve danışmanlıklarla sistematik hale getirilmelidir.

Zayıf Yönlerin İyileştirilmesi: Cihaz parkı ve altyapı için önceliklendirilmiş yenileme planı hazırlanmalı; öğretim üyesi sayısı artırılarak öğrenci/hoca oranı düşürülmelidir.

Fırsatların Değerlendirilmesi: Dijitalleşme ve yeşil dönüşüm ekseninde ders içerikleri güncellenmeli; TÜBİTAK/AB çağrılarına yönelik düzenli proje geliştirme toplantıları yapılmalıdır.

Tehditlere Karşı Savunma: Mali risklere karşı dış fonlu projelere odaklanılmalı; tanıtım faaliyetleri ile bölümlerin yeterlilikleri duyurulmalıdır.

EK-2

HARCAMA YETKİLİSİNİN İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak, birimimde yürütülen faaliyetlerin görev, yetki ve sorumlulukların açık bir şekilde belirlendiği uygun bir kurumsal yapı içerisinde, etik değerleri benimsemiş, yeterli ve yetkin personel tarafından yürütülmesini, faaliyet ve süreçlere yönelik operasyonel risklerin belirlenmesini ve uygun kontrol faaliyetlerinin uygulanmasını, etkin bir bilgi ve iletişim sisteminin oluşturulmasını ve işletilmesini ve tüm bu faaliyetlerin sürekli ve sistemli bir şekilde izlenmesini ve geliştirilmesini sağlamaktan, verdiğim harcama talimatlarının bütçe ilke ve esaslarına, kanun ve diğer mevzuata uygun olmasından, kaynakların etkili, ekonomik ve verimli kullanılmasından ve üst yöneticiye ve yetkili mercilere hesap vermekten sorumluyum.

Bu çerçevede, faaliyetlerin belirlenmiş amaç ve politikalar doğrultusunda, mevzuata uygun, etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde yürütülmesine, her türlü usulsüzlük ve yolsuzluğun önlenmesine, varlık ve kaynakların korunmasına, muhasebe kayıtlarının doğru ve tam olarak tutulmasına, malî bilgi ve yönetim bilgisinin zamanında ve güvenilir olarak üretilmesine ilişkin yeterli ve makul güvence sağlayan bir iç kontrol sisteminin birimimde oluşturulduğunu ve uygulandığını beyan ederim.

Birimimde yürütülen faaliyet ve süreçleri olumsuz etkileyebilecek riskler tespit edilmiş, değerlendirilmiş, bu risklerin etki ve olasılıklarını azaltacak tedbirler uygulanmış ve raporlanmıştır.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum iç kontrole ilişkin bilgi ve değerlendirmeler ile iç denetim raporlarına dayanmaktadır.

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

F.Ü. Teknoloji Fakültesi 17/02/2026

Prof. Dr. Erkan TANYILDIZI

Dekan

Not: Güvence beyanım aŗaēıda belirttiēim ēekincelerim ile birlikte dikkate alınmalıdır.

Harcama yetkilileri tarafından imzalanan iē kontrol güvence beyanı birim faaliyet raporlarına eklenir.

Yıl iēerisinde harcama yetkilisi deēiŗmiŗse "benden önceki harcama yetkilisi/yetkililerinden almıŗ olduēum bilgiler" ibaresi de eklenir.

Harcama yetkilisinin herhangi bir ēekincesi varsa bunlar spesifik ve gerekēeli olarak liste halinde bu beyana eklenir. Harcama yetkilisinin herhangi bir ēekincesi yoksa bu kısım boŗ bırakılır.