

**İLERİ TEKNOLOJİLER
UYGULAMA ve ARAŞTIRMA
MERKEZİ**

FAALİYET RAPORU

2024

1. GENEL BİLGİLER

Eskişehir Teknik Üniversitesi bünyesinde çağımızın bilimsel ve teknolojik önceliklerine yönelik yapılacak disiplinlerarası araştırmaları desteklemek, planlamak, koordine etmek ve uygulamaya koymak amacıyla 7 Ekim 2019 tarihinde kurulan İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi, Üniversitenin bilimsel ve teknolojik önceliklerine yönelik olarak Üniversite bünyesinde ileri seviyede bir araştırma altyapısı oluşturarak, üst düzeyde araştırmalar yapmak ve nitelikli araştırmacılar yetiştirmek üzere faaliyetlerini sürdürmektedir. Merkezin faaliyet alanları ayrıntılı olarak aşağıda verilmiştir.

- a) Üniversitenin tüm birimlerindeki araştırmacıların ortak ihtiyacı olan ileri teknoloji araştırma altyapısı yatırımları yaparak laboratuvarlar ve araştırma üniteleri kurmak ve bunların işletilmesini gerçekleştirmek.
- b) Üniversitenin stratejik planı kapsamında ileri teknolojiler alanında ortaya çıkan ihtiyaçlar doğrultusunda çalışma grupları oluşturmak ve araştırma ortamları sağlamak.
- c) Türkiye'nin ihtiyaçları doğrultusunda ileri teknolojiler alanında üst düzeyde araştırmalar yapmak ve yeni teknolojiler geliştirmek.
- ) İleri teknolojiler konusunda her düzeyde araştırmacının gelişimine yönelik eğitim programları, konferans, teorik ve uygulamalı kurs, seminer, alıştay ve benzeri Merkez içi/Üniversite içi etkinlikler ile sempozyum, kongre gibi ulusal/uluslararası bilimsel toplantılar düzenlemek ve öğrencilere staj imkanları yaratmak.
- d) Faaliyetleriyle ilgili konularda ulusal/uluslararası kurumlarla/kuruluşlarla iş birliği yapmak.
- e) Faaliyet alanlarıyla ilgili kitap, dergi, broşür, CD, elektronik yayın ve benzeri belgeler yayımlamak.
- f) Merkez altyapısını kullanacak kişilere, laboratuvar ve cihazların kullanımı ve laboratuvar güvenliği konusunda eğitimler vermek.

1.1. Misyon ve Vizyon

Misyon

Üniversitemizin bilim ve teknoloji platformunun belirlenmesi, disiplinlerarası projelerin üretilmesi, teknoloji merkezine doğru yönelinmesi.

Vizyon

Üniversitemizin bilim ve teknoloji alanında ulusal ve uluslararası düzeyde tanınırlığını artırmak ve belirlenen temel konularda mükemmeliyet merkezi konumuna getirmek.

1.2. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

Müdür

MADDE 7 – (1) Müdür; Üniversitenin ileri teknolojiler ve uygulamaları konularında yetkin öğretim üyeleri arasından Rektör tarafından üç yıl süreyle görevlendirilir. Süresi dolmadan boşalan Müdürlük için Rektör tarafından aynı usulle yeniden görevlendirme yapılır. Görev süresi dolan Müdür yeniden görevlendirilebilir. Müdürün altı aydan fazla süreyle görevi başında bulunmaması durumunda görevi kendiliğinden sona erer.

Müdürün Görev ve Yetkileri

MADDE 8 – (1) Müdürün görev ve yetkileri şunlardır:

- a) Merkezi temsil etmek.
- b) Merkezin faaliyet alanlarına ve gelişimine yönelik çalışmalar yapmak, gerekli eşgüdüm ve denetimi sağlamak.
- c) Üniversitenin araştırma altyapısının kullanımına ilişkin Rektöre görüş bildirmek.
- ç) Merkez personelinin çalışma programını belirlemek, iş bölümünü sağlamak ve personeli denetlemek.
- d) Yönetim Kuruluna başkanlık etmek, Kurulu toplantıya davet etmek ve toplantının gündemini belirlemek.
- e) Yönetim Kurulunun aldığı kararları uygulamak.
- f) Merkezin çalışmalarıyla ilgili yıllık faaliyet raporu ile bir sonraki yıla ait çalışma programını her yılın Ocak ayı sonuna kadar hazırlamak ve Yönetim Kurulunun onayını alarak Rektörün onayına sunmak.
- g) Merkezin diğer görev ve sorumluluklarını yerine getirmek.

Müdür Yardımcısı ve Görevleri

MADDE 9 – Müdür, kendisine verilen görevlerin yürütülmesinde yardımcı olmak üzere Merkezin çalışma alanları kapsamında araştırmalar yapan iki Üniversite öğretim elemanını müdür yardımcısı olarak görevlendirilmek üzere Rektörün onayına sunar. Herhangi bir nedenle boşalan müdür yardımcılığı için aynı usulle yeniden görevlendirme yapılır. Müdür yardımcıları, Müdürün verdiği görevleri yerine getirir ve Müdürün görevi başında bulunmadığı durumlarda birisi Müdüre vekâlet eder. Müdürün görev süresinin dolması veya herhangi bir nedenle görevinden ayrılması durumunda müdür yardımcılarının da görevi sona erer.

Yönetim Kurulu

(1) Yönetim Kurulu; Müdür ve Merkezin faaliyetleri kapsamında araştırma, uygulama ve eğitim deneyimleri olan Üniversitenin farklı bilim alanlarındaki öğretim üyeleri arasından, Müdürün önerisi üzerine Rektör tarafından üç yıl süreyle görevlendirilen altı üye dâhil toplam yedi üyeden oluşur. Müdür, Yönetim Kurulunun başkanıdır.

(2) Müdür dışındaki üyeler üst üste en fazla iki defa görevlendirilebilir. Üst üste üç toplantıya mazeret bildirmeksizin katılmayan üyelerin görevi sona erer. Herhangi bir nedenle boşalan Yönetim Kurulu üyeliği için kalan süreyi tamamlamak üzere aynı usulle yeni üye görevlendirilir.

(3) Yönetim Kurulu; üç ayda en az bir defa olmak üzere, Müdürün çağrısı veya Yönetim Kurulu üyelerinin salt çoğunluğunun talebi üzerine üye tam sayısının salt çoğunluğuyla toplanır. Kararlar, toplantıya katılanların oy çokluğuyla alınır. Oyların eşitliği durumunda Müdürün oyu yönünde karar alınmış sayılır.

(4) Müdür yardımcıları, oy hakkı olmaksızın Yönetim Kurulu toplantılarına katılabilir.

Yönetim Kurulunun Görevleri

MADDE 11 – (1) Yönetim Kurulunun görevleri şunlardır:

- a) Merkezin çalışmalarıyla ilgili konularda karar almak.
- b) Gerekli hallerde Merkezin faaliyetleri ile ilgili çalışma grupları oluşturmak ve bunların görevlerini belirlemek.
- c) Müdür, Danışma Kurulu ve çalışma gruplarından gelen öneri, istek ve başvurular ile ilgili kararlar almak.
- ç) Eğitim programlarının açılmasına ve yürütülmesine ilişkin temel ilke, esas ve usulleri belirlemek.
- d) Yurt içi ve yurt dışındaki kamu/özel kuruluşlarla ortaklaşa yürütülecek alana özgü çalışmalara ilişkin temel ilke, esas ve usulleri belirlemek.
- e) Her yılın sonunda Merkezin çalışmalarıyla ilgili yıllık faaliyet raporunu ve bir sonraki yıla ait çalışma programını onaylamak.
- f) Müdürün önereceği diğer konuları görüşüp karara bağlamak.

Danışma Kurulu

MADDE 12 –

(1) Üniversitenin dekanları, enstitü müdürleri, meslek yüksekokulu müdürleri veya temsilcileri ile Merkezin çalışma grubu ve alt birim sorumluları Danışma Kurulunun doğal üyeleridir. Ayrıca, istekleri halinde Üniversite dışındaki (yurt içi veya yurt dışı) öğretim üyeleri veya özel sektörde çalışan uzmanlar arasından, en fazla on beş kişi Müdürün önerisi üzerine Rektör tarafından üç yıl için Danışma Kuruluna üye olarak görevlendirilir.

(2) Danışma Kurulu yılda en az bir kez Müdürün çağrısı üzerine ve Rektörün başkanlığında toplanır. Toplantıda çoğunluk şartı aranmaz.

(3) Herhangi bir nedenle boşalan Danışma Kurulu üyeliği için kalan süreyi tamamlamak üzere aynı usulle yeni üye görevlendirilebilir.

Danışma Kurulunun Görevleri

MADDE 13 – (1) Danışma Kurulunun görevleri şunlardır:

- a) Merkezin yıllık faaliyetleri, işleyişi, sunduğu hizmetler ve teknolojik işlevleri konusunda görüş bildirmek.
- b) Merkezin faaliyetleri için yeni konular önermek ve Merkezin faaliyet göstereceği öncelikli alanlar hakkında görüş bildirmek.
- c) Merkezin orta ve uzun vadeli bilimsel ve idari planları konusunda görüş bildirmek.
- ç) Çalışma gruplarının oluşturulmasına yönelik olarak Merkeze önerilerde bulunmak.
- d) Lisansüstü programların güncellenmesi ve Türkiye'nin ihtiyaçlarına uygun disiplinlerarası donanıma sahip nitelikli araştırmacı ve akademik personelin yetiştirilmesi konusunda görüş bildirmek.

Alt Birim ve Çalışma Grupları

MADDE 14 –

- (1) Alt birimler, Eskişehir Teknik Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü İleri Teknolojiler Anabilim Dalı altında yüksek lisans, doktora ve yan dal eğitim programlarının bulunduğu birimlerdir.
- (2) Merkezin amaçlarını gerçekleştirmek, faaliyetlerini yürütmek, verimliliğini artırmak ve öncelikli alanlarda çalışmalar yapmak üzere Yönetim Kurulu kararıyla çalışma grupları oluşturulabilir. Çalışma grupları, Merkezin çatısı altında belli konular çerçevesinde bir araya gelen öğretim elemanlarının ve öğrencilerin oluşturduğu kümelerdir.
- (3) Çalışma gruplarının sorumluları ve üyeleri Müdürün önerisi üzerine Yönetim Kurulu tarafından Üniversite öğretim üyeleri arasından belirlenir.
- (4) Çalışma gruplarında faaliyetler, çalışma grubu sorumlularının yönetiminde yürütülür.
- (5) Çalışma grubu sorumlusu Yönetim Kurulu tarafından belirlenen aralıklarda Müdüre çalışmalarıyla ilgili rapor sunar.

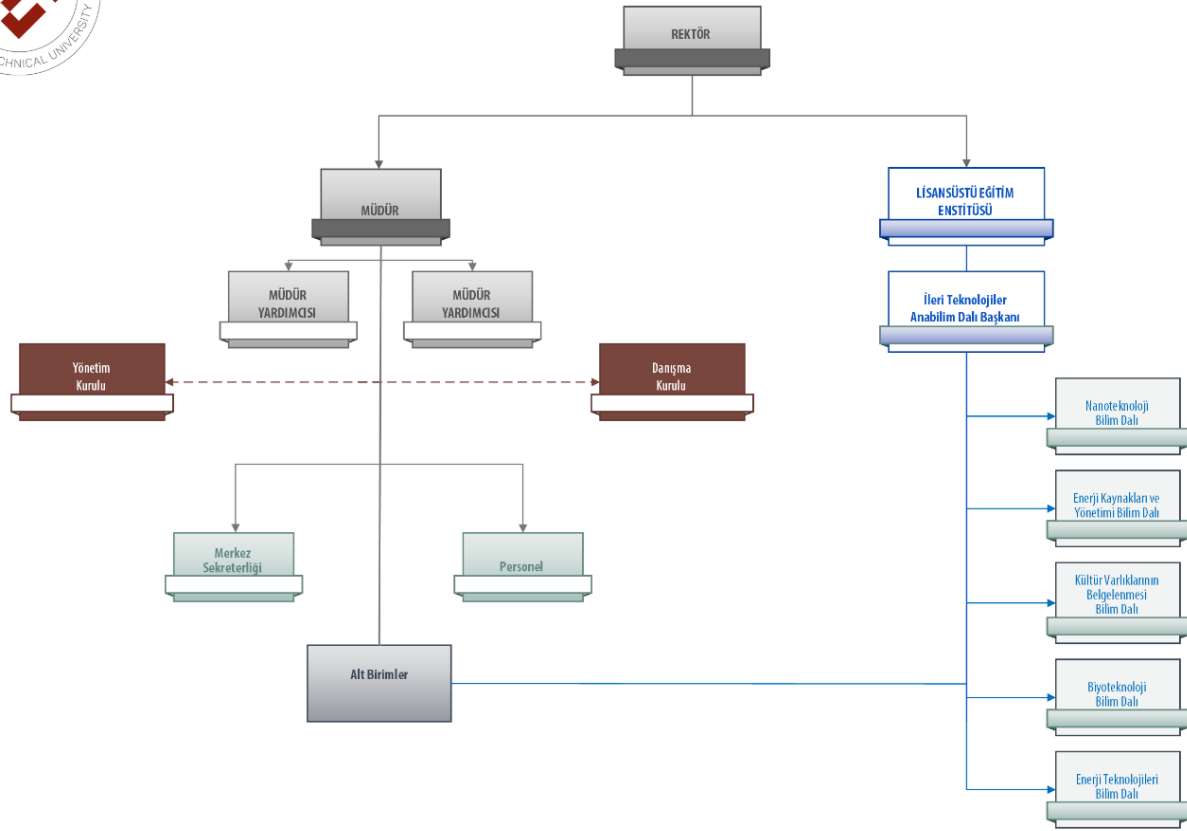
1.3. İdareye İlişkin Bilgiler

İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi, İdari faaliyetlerini Merkezler Binasında yürütmektedir. Merkezler Binasında bulunan Teknik Tekstiller ve Yanma Laboratuvarı, Sensör Laboratuvarı, Kompozit Laboratuvarı ve Fonksiyonel Nanogözenekli Malzemeler Laboratuvarı Ar-Ge çalışmaları yürütmektedir. Disiplinler arası eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetleri ise Üniversitemizin Fen Fakültesi, Mühendislik Fakültesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi ve Porsuk Meslek Yüksekokulu, derslikleri, laboratuvarları, toplantı ve seminer salonlarında yapılmaktadır.

2. TEŞKİLAT YAPISI



İLERİ TEKNOLOJİLER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (İTAM)



ORGANİZASYON ŞEMASI

İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi idari kadrosu Prof. Dr. Feridun AY (Müdür) ve Doç. Dr. Elif Begüm ELÇİOĞLU (Müdür Yardımcısı)'ndan oluşmaktadır. Ayrıca, Kamu İşçisi Esra ERDOĞAN ALTUNBAŞ (yönetici asistanı) da idari süreçlere destek olmaktadır.

İTAM Yönetim Kurulu

Prof. Dr. Feridun AY

Prof. Dr. Onur KAYA

Prof. Dr. Aydın DOĞAN

Prof. Dr. Uğur SERİNCAN

Prof. Dr. Hayri ERTAN

Prof. Dr. Mehmet Burçin MUTLU

Doç. Dr. Ali BOZER

İleri Teknolojiler Anabilim Dalı Sorumlusu:

Prof. Dr. Feridun AY

Alt Birim Sorumluları:

- Biyoteknoloji Bilim Dalı: Prof. Dr. Meral Yılmaz CANKILIÇ
- Enerji Kaynakları ve Yönetimi Bilim Dalı: Prof. Dr. Özlem ONAY
- Kültür Varlıklarının Belgelenmesi Bilim Dalı: Prof. Dr. Hicran Hanım HALAÇ
- Nanoteknoloji Bilim Dalı: Prof. Dr. Uğur SERİNCAN
- Enerji Teknolojileri Bilim Dalı: Doç. Dr. Tuğba ARAS

3. BİLGİ ve TEKNOLOJİ KAYNAKLARI

3.1. Teknolojik Aletler, Donanım ve Yazılımlar

3.1.1. Kullanılan Teknolojik Alet ve Donanımlar Tablosu

S. N.	TÜRÜ	SAYISI
1	Masaüstü Bilgisayar	15
2	Tarayıcı	2
3	Yazıcı	4
4	Fotokopi Makinesi	2

3.1.2. Kullanılan Yazılımlar Tablosu

S. N.	TÜRÜ	SAYISI
1	Microsoft Windows Sürümleri	1
2	Microsoft Office Sürümleri	1

3.2. Veri Tabanları

Donanım Kataloğu: Üniversitemizin İki Eylül Kampüsünde bulunan bilimsel ve teknolojik çalışmalarda kullanılabilecek her türlü araç, gereç ve donanımı bir araya toplayan bu katalogta, araçların kullanım amaçları ve teknik özellikleri yer almaktadır.

EsTEKİZ Platformu: 2021 yılı içerisinde kullanıma açılan EsTEKİZ platformu (<http://estekiz.eskisehir.edu.tr>) sayesinde Üniversite genelinde bulunan altyapı hem kurum içi hem de kurum dışı kullanıcılarımızın rahatça ulaşabileceği bir noktaya ulaşmıştır. Böylece, paydaşlarımız araştırma ekosistemine dahil olmakta altyapı olanaklarının etkin ve verimli kullanılması sağlanmaktadır. 2024 yılı sonu itibariyle toplam kayıtlı kullanıcı sayısı 461 ve kayıtlı cihaz sayısı da 711 olmuştur. Kayıtlı olan bu altyapının tahmini değerinin yaklaşık olarak 18.497.329,64 € olduğu da anlık olarak sistemden takip edilebilmektedir.

4. İNSAN KAYNAKLARI

4.1. Akademik Personel (Eğitim-Öğretimde görev alanlar)

2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi ve 2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz döneminde, İleri Teknolojiler Anabilim Dalının eğitim-öğretim faaliyetlerinde toplam 53 öğretim elemanı görev almıştır. Öğretim üyeleri ile ilgili dağılım tablosu aşağıda sunulmuştur.

Öğretim Elemanının Görev Unvanı	Öğretim Elemanının Kadro Yeri		
	Eskişehir Teknik Üniversitesi	Diğer Üniversiteler	Toplam
Profesör	26	3	29
Doçent	9	-	9
Dr. Öğr. Üyesi	15	-	15
TOPLAM	50	3	53

4.2. Akademik ve İdari Personel

Merkezimize kadro olanağı verilmediğinden, akademik olarak çalışan öğretim elemanları, kadroları Üniversitemizin Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fen Fakültesi, Mühendislik Fakültesi ve Mimarlık ve Tasarım Fakültesinde olup Merkezimizde görevlendirilmiştirlerdir. İdari, öğrenci işleri ve EsTEKİZ hizmetleri 5 personel ile yürütölmektedir.

Merkez bünyesinde görev alan Akademik kadro içinde tam zamanlı ve asli görevlerini aksatmamak koşuluyla görevlendirilen öğretim elemanları bulunmaktadır. Lisansüstü Eğitim Enstitüsü kadrosundan Doç. Dr. Tuğba ARAS ve Dr. Öğr. Üyesi İlker Demiroğlu Merkezimiz bünyesinde tam zamanlı olarak görevlerini sürdürmektedir. Ayrıca, Prof. Dr. Feridun AY, Prof. Dr. Aydın DOĞAN, Prof. Dr. Abdullah Tuğrul SEYHAN, Prof. Dr. Meral YILMAZ CANKILIÇ, Prof. Dr. Ünal ŞEN ve Doç. Dr. Fadime KARAER ÖZMEN, asli görevlerini aksatmamak koşuluyla Merkezimiz bünyesinde görevlidirler.

Yönetim

Müdür

Prof. Dr. Feridun AY

Müdür Yardımcısı

Doç. Dr. Elif Begüm ELÇİOĞLU

Tam Zamanlı Görevlendirilen Öğretim Elemanları

Öğretim Üyesi

Doç. Dr. Tuğba ARAS

Öğretim Üyesi

Dr. Öğr. Üyesi İlker DEMİROĞLU

Görevlendirilen Öğretim Elemanları

Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Feridun AY

Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Aydın DOĞAN

Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Abdullah Tuğrul SEYHAN

Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Meral YILMAZ CANKILIÇ

Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Ünal ŞEN

Öğretim Üyesi

Doç. Dr. Fadime KARAER ÖZMEN

Personelimiz

Yönetici Asistanı

Esra ERDOĞAN ALTUNBAŞ

Tekniker

Ömer Can BAYRAM

Büro Personeli

Feyzullah GÜNDOĞAN

Anabilim Dalı Sorumlusu

Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Feridun AY

Bilim Dalı Sorumluları

Biyoteknoloji

Prof. Dr. Meral YILMAZ CANKILIÇ

Enerji Kaynakları ve Yönetimi

Prof. Dr. Özlem ONAY

Kültür Varlıklarının Belgelenmesi

Prof. Dr. Hicran Hanım HALAÇ

Nanoteknoloji

Prof. Dr. Uğur SERİNCAN

Enerji Teknolojileri

Doç. Dr. Tuğba ARAS

5. SUNULAN HİZMETLER

5.1. Eğitim-Öğretim Hizmetleri

İleri Teknolojiler Anabilim Dalı'nda; Biyoteknoloji Bilim Dalı (Tezli), Kültür Varlıklarının Belgelenmesi Bilim Dalı (Tezsiz), Enerji Kaynakları ve Yönetimi Bilim Dalı (Tezli ve Tezsiz), Enerji Teknolojileri Bilim Dalı (DR), İngilizce Nanoteknoloji Bilim Dalı (YL, Tezli), İngilizce Nanoteknoloji Bilim Dalı (DR) olmak üzere 7 (yedi) programda lisansüstü eğitimi verilmektedir.

2023-2024 ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ, 2024-2025 ÖĞRETİM YILI GÜZ DÖNEMİ ÖĞRENCİ KONTENJANLARI ve KONTENJANLARIN DOLULUK ORANI TABLOSU

PROGRAM ADI	KONTENJAN		KAYIT OLAN		DOLULUK ORANI (%)		BOŞ KALAN	
	23-24 Bahar	24-25 Güz	23-24 Bahar	24-25 Güz	23-24 Bahar	24-25 Güz	23-24 Bahar	24-25 Güz
Nanoteknoloji YL (İNG)	15	19	4	2	26,6	10,5	11	17
Nanoteknoloji DR (İNG)	14	20	0	1	0	5	14	19
Biyoteknoloji	9	13	1	5	11,1	38,4	8	8
Kültür Varlıklarının Belgelenmesi (Tezsiz)	35	22	0	7	0	31,8	35	15
Enerji Kaynakları ve Yönetimi	10	10	5	10	50	100	5	0
Enerji Kaynakları ve Yönetimi (Tezsiz)	10	10	5	8	50	80	5	2
Enerji Teknolojileri (DR)	-	10	-	2	-	20	-	8
İLERİ TEKNOLOJİLER ABD TOPLAM	93	104	15	35	17,2	36,4	78	69

5.2. Öğrenci Sayıları

2024 yılı sonu itibarıyla, Anabilim Dalımızda Biyoteknoloji Bilim Dalı'nda 14, İngilizce Nanoteknoloji Bilim Dalı YL Programında 10, İngilizce Nanoteknoloji Bilim Dalı DR Programında 5, Kültür Varlıklarının Belgelenmesi Bilim Dalı'nda (Tezsiz) 13, Enerji Kaynakları ve Yönetimi (Tezli) 30, Enerji Kaynakları ve Yönetimi (Tezsiz) 17 ve Enerji Teknolojileri Bilim Dalı DR programında 2 olmak üzere toplam 91 öğrenci eğitimine devam etmektedir. Eğitimine devam eden öğrencilerin programlara göre dağılımı ise: tezli yüksek lisans programlarında 55, tezsiz yüksek lisans programlarında 30, Doktora programında ise 7 öğrenci şeklindedir. 2024 yılında öğrencilerin cinsiyet dağılımları ise, kız öğrenci sayısı Biyoteknoloji Bilim Dalında 11, İngilizce Nanoteknoloji Bilim Dalı YL Programında 5, Kültür Varlıklarının Belgelenmesi Bilim Dalında 8, Enerji Kaynakları ve Yönetimi Bilim Dalında (Tezli) 5, Enerji Kaynakları ve Yönetimi Bilim Dalında (Tezsiz) 5, erkek öğrenci sayısı ise Biyoteknoloji Bilim Dalında 3, İngilizce Nanoteknoloji Bilim Dalı YL Programında 5, İngilizce Nanoteknoloji Bilim Dalı DR Programında 4, Kültür Varlıklarının Belgelenmesi Bilim Dalında 5, Enerji Kaynakları ve Yönetimi Bilim Dalında (Tezli) 25, Enerji Kaynakları ve Yönetimi Bilim Dalında (Tezsiz) 12 ve Enerji Teknolojileri Bilim Dalı DR Programında 2'dir.

2024 yılı içerisinde, Enerji Kaynakları ve Yönetimi (Tezli) Bilim Dalından 1 öğrenci, İngilizce Nanoteknoloji Bilim Dalı YL Programından 1, Kültür Varlıklarının Belgelenmesi Programından 1 ve Biyoteknoloji Bilim Dalından 1 öğrenci mezun olmuştur.

5.2.1. Kayıtlı Öğrencilerin Cinsiyet Dağılım Tablosu

Anabilim/Bilim Dalı'nın Adı	Öğrenci sayısı		
	Kız	Erkek	Toplam
Nanoteknoloji YL	1	-	1
Nanoteknoloji YL (İNG)	5	5	10
Nanoteknoloji DR (İNG)	1	4	5
Biyoteknoloji (YL)	11	3	14
Kültür Varlıklarının Belgelenmesi (Tezsiz)	8	5	13
Enerji Kaynakları ve Yönetimi	5	25	30
Enerji Kaynakları ve Yönetimi (Tezsiz)	5	12	17
Enerji Teknolojileri DR	0	2	2
TOPLAM	36	56	92

5.2.2. 2024 Yılında Mezun Olan Öğrencilerin Programlara Göre Dağılımları

Anabilim/Bilim Dalı'nın Adı	Yüksek Lisans Programı		Toplam
	Tezli	Tezsiz	
Nanoteknoloji	-	-	-
Nanoteknoloji YL (İNG)	1	-	1
Nanoteknoloji DR (İNG)	-	-	-
Biyoteknoloji	1	-	1
Kültür Varlıklarının Belgelenmesi (Tezsiz)	-	1	1
Enerji Kaynakları ve Yönetimi	1	-	1
Enerji Kaynakları ve Yönetimi (Tezsiz)	-	-	-
TOPLAM	3	1	4

5.2.3. 2024 Yılında Mezun Olan Öğrencilerimiz

Program	Ad	Soyad
Biyoteknoloji Programı (Tezli) (YL)	Bilge Nur	Sivri
Enerji Kaynakları ve Yönetimi Programı (Tezli) (YL)	Fatih Burak	Özkanlı
Kültür Varlıklarını Belgelenmesi Programı (Tezsiz)	Betül	Erşan
Nanoteknoloji Programı (İngilizce) (Tezli) (YL)	Furkan	Gülbeyaz

5.2.4. Programlardan Ayrılan Öğrenci Sayıları ve Ayrılma Nedenleri

Anabilim/Bilim Dalı'nın Adı	Ayrılanların (Kaydı Sil.) Sayısı				Toplam
	Kendi İsteği ile	Kayıt Yenilememe	Başarısızlık (Azami Süre)	Tezini Teslim Etmeme	
Nanoteknoloji	-	-	-	-	-
Nanoteknoloji YL (İNG)	3	-	5	-	8
Nanoteknoloji DR (İNG)	-	-	-	-	-
Biyoteknoloji	4	-	2	-	6
Kültürel Varlıkların Belgelenmesi (Tezsiz)	-	-	7	-	7
Enerji Kaynakları ve Yönetimi	1	-	8	-	9
Enerji Kaynakları ve Yönetimi (Tezsiz)	-	-	14	-	14
Enerji Teknolojileri DR	-	-	-	-	-
TOPLAM	8	-	36	-	44

5.3. Sosyal ve Kültürel Hizmetler

2024 yılı itibarıyla Merkezimiz tarafından diğer bölümler ve üniversiteler ile birlikte ortak etkinlik yapılmış ve bu hizmetler Kurumsal İletişim Direktörlüğü aracılığı ile üniversitemiz öğretim elemanlarına duyurulmuş olup katılımları sağlanmıştır.

2024 Yılı İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi Faaliyetleri							
Tarih	Süre	Düzenleyen Birim	Sunan	Etkinlik Adı	Etkinlik Türü	Yer	İzleyici Sayısı
14.05.2024	09:00-12:00	İTAM	Doç. Dr. Elif Begüm ELÇİOĞLU	TÜBİTAK - ARRS İkili İşbirliği Projesi Ziyareti	Merkez ziyareti ve toplantı	İTAM	8
05.06.2024	15:00-17:30	İTAM	Prof. Dr. Feridun AY	Laboratuvar/Altyapı Tanıtım Sunumları/ Çalıştay	Toplantı	İTAM	13
13.06.2024	09:40-12:55	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Seminer Dersi Öğrencileri	592 kodlu Seminer Dersi Programı	Seminer Dersi	Zoom	16
03.01.2025	14:00-16:00	İTAM	Prof. Dr. Feridun AY	İTAM Danışma Kurulu Toplantısı	Çalıştay	MS Teams	13
15.05.2024		İTAM ve Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü ve Eskişehir Şehir Hastanesi		Eskişehir Sağlıkta İnovasyon Platformu Açılış ve Proje Geliştirme Toplantısı	Çalıştay	MS Teams	38
12.09.2024	10:00	İTAM	Prof. Dr. Feridun AY	BEBKA Ziyareti	Ziyaret	İTAM	7
18.10.2024	10:00	Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı	Prof. Dr. Feridun AY	Kuantum Teknolojileri ve Fotonik Devre Konulu Ziyaret	Ziyaret	Eskişehir Teknik Üniversitesi	14
25.12.2024	14:00	Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı	SSB	Kuantum OTAĞ Lansman toplantısı	Toplantı	Savunma Sanayii Başkanlığı Nuri Demirağ konferans salonu	350
22.11.2024	Tüm gün	Envora Ar-Ge Mühendislik A.Ş.	Prof. Dr. Feridun AY	TÜBİTAK-TEYDEB proje değerlendirme süreci kapsamında firma ziyareti	Ziyaret		
14.11.2024	Tüm gün	Savunma Sanayii A.Ş	Prof. Dr. Feridun AY	TÜBİTAK-TEYDEB proje değerlendirme süreci kapsamında firma ziyareti	Ziyaret		
06.12.2024	Tüm gün	Savunma Sanayii Bakanlığı	Prof. Dr. Feridun AY	Proje toplantısı	Toplantı		

01.11.2024	Tüm gün	Optoelektronik Müh. Sistem Teknolojileri A.Ş	Prof. Dr. Feridun AY	TÜBİTAK-TEYDEB proje değerlendirme süreci kapsamında firma ziyareti	Ziyaret		
------------	---------	--	----------------------	---	---------	--	--

2024 Yılı İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi Faaliyetleri																						
BİRİM ADI	BİLİMSEL ETKİNLİKLER										SOSYAL VE KÜLTÜREL ETKİNLİKLER									TOPLAM		
	Çalıştay	Eğitim	Konferans	Kongre	Panel	Seminer	Sempozyum	Festival ve Şenlik	Film Gösterimi	Fuar	Gezi	Kampanya	Oryantasyon	Sergi	Şölen	Söyleşi	Spor	Tamim	Toplantı		Tören	Yarışmalar
İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi	1	1															1	8				11

5.4 Projeler

TÜBİTAK 1004:

1. ESTÜ Proje No: 20AG025
Proje Adı: İleri Malzeme Yüksek Teknoloji Platformları ile Elektronik ve Optik Bileşen Üretimi için Stratejik Ar-Ge Birliği - İki Boyutlu Malzemelerin Sağlanması
Yürütücü: Prof. Dr. Nihan KOSKU PERKGÖZ
Araştırmacılar: Prof. Dr. Feridun AY, Dr. Öğr. Üyesi Suzan Biran AY, Prof. Dr. Servet TURAN
2. ESTÜ Proje No: 20AG029
Proje Adı: Tümüleşik, Ölçeklenebilir, İşlevsel Nanoyapılar ve Sistemler
Yürütücü: Prof. Dr. Ender SUVACI
3. ESTÜ Proje No: 22AG026
Proje Adı: Kompozit esaslı batarya taşıyıcı sistemlerde çerçeve ve kapak komponentlerinin ileri malzeme ve yenilikçi imalat yöntemleriyle geliştirilmesi
Yürütücü: Prof. Dr. Abdullah Tuğrul SEYHAN
Araştırmacılar: Prof. Dr. Mustafa ÜREYEN, Doç. Dr. Hatice Sinem ŞAŞ, Dr. İlhan KAHRAMAN, Doç. Dr. Fadime KARAER
4. ESTÜ Proje No: 22AG036
Proje Adı: Çevreye Uyumlu Sürdürülebilir İleri Araç Teknolojileri- Elektrikli Araçlar için Kobaltı Azaltılmış Katot Tabanlı Lityum İyon Batarya Üretimi
Yürütücü: Dr. Vildan BAYRAM KARAKUŞLU (TÜBİTAK RUTE),
Araştırmacı: Prof. Dr. Feridun AY

TÜBİTAK TEYDEB:

1. Proje No: 141017
Proje Adı: İlaç, Biyoteknoloji ve Jeolojik Uygulamalara Yönelik Çok Amaçlı Raman Spektrometre Çözümleri Geliştirme Projesi
Danışmanlar: Prof. Dr. Nihan KOSKU PERKGÖZ, Prof. Dr. Feridun AY
2. Proje No: 2230032
Proje Adı: Nanoakışkanların İnce Film Üretiminde Nano-İnk Kapsamında Kullanımının İncelenmesi
Yürütücü: Doç. Dr. Elif Begüm ELÇİOĞLU
3. Proje No: 2230069P
Proje Adı: Poliüretan Endüstrisi İçin Biyopoliol Üretimi: Ekonomik ve Çevreci Bir Yaklaşım
Yürütücü: Prof. Dr. Murat ERDEM
4. Proje No: 5230130

Proje Adı: Poliüretan Dolgulu Sandviç Panellere Biyo İçerik Kazandırma ve Performans İyileştirme Çalışmaları

Yürütücü: Prof. Dr. Murat ERDEM

TÜBİTAK SAYEM:

1. Proje No: 1832-3248195

Proje Adı: Yeşil dönüşüm kapsamında havacılık sektöründe otoklav tekniği ile üretilen polimer kompozitlerin yerinde (in-situ) kalite kontrolü için elektronik otomasyon takip sistemi tasarımı ve geliştirilmesi

Yürütücü/Danışman: Prof. Dr. Abdullah Tuğrul Seyhan

Araştırmacılar: Dr. İlhan KAHRAMAN, Muhammed ATACAN, Erçin NAZİKBİLEK, Göker BİÇER

TÜBİTAK 1001:

1. Proje No: 124E061

Proje Adı: Kimyasal Buhar Biriktirme Yöntemi ile Üretilmiş MXene Elektrot Tabanlı Yüksek Performanslı Süperkapasitörler

Yürütücü: Prof. Dr. Nihan KOSKU PERKGÖZ

Araştırmacılar: Dr. Öğr. Üyesi Suzan Biran AY, Dr. Öğr. Üyesi Mehmet BAY

2. Proje No: 122Z736

Proje Adı: Makine Öğrenmesi Yöntemleri Yardımıyla Bimetalik Nanoalaşım Parçacıkların Katalitik Etkilerinin Optimizasyonu

Yürütücü: Dr. Öğr. Üyesi İlker DEMİROĞLU

Araştırmacı: Prof. Dr. Cem SEVİK

3. Proje No: 120M698

Proje Adı: Elektrokimyasal Uygulamalar İçin Metal-Organik Kafes ve Bakteriyel Selüloz Hibrit Yapılardan Türetilmiş Karbon Bazlı

Nanomalzemelerin Geliştirilmesi

Yürütücü: Prof. Dr. Ünal ŞEN

4. Proje No: 222M085

Proje Adı: Spark Plazma Sinterleme Sırasında Metal Organik Kafeslerden Yerinde Türetilen Nanokarbon Esaslı Yapılarla Güçlendirilmiş İletken Seramiklerin Geliştirilmesi

Yürütücü: Prof. Dr. Ünal ŞEN

5. Proje No: 122M312

Proje Adı: Uçucu Organik Bileşik, Gaz ve Nem Algılama Uygulamaları İçin Metal-Organik Kafes ve Metal-Oksit Melez Yapılar İçeren Bir Boyutlu Fotonik Yapıların Geliştirilmesi

Danışman: Prof. Dr. Ünal ŞEN

TÜBİTAK 3501

Proje No: 124M926

Proje Adı: Dokulu (Textured) Piezoelektrik Malzemelerin Geliştirilmesi ve Su altı Akustik Projektör Uygulamasında Kullanımı

Yürütücü: Dr. Öğr. Üyesi Mert GÜL

Araştırmacı: Prof. Dr. Sedat ALKOY

TÜBİTAK 1071

1. Proje No: 122N346

Proje Adı: Nanoakışkanların Modellenmesinde Kullanılan Yaklaşımların Doğal Taşınım Mini-Döngüleri Yardımıyla Değerlendirilmesi

Türkiye Ekibi Yürütücüsü: Doç. Dr. Elif Begüm ELÇİOĞLU

DIŞ KAYNAK (diğer)

1. ANATEK Teknoloji Transfer San. ve Tic. A.Ş. ve SONACL Teknoloji San. ve Tic. A.Ş.

Proje Adı: Çok Amaçlı Raman Spektrometre Çözümleri Geliştirilmesi Ar-Ge Hizmeti

Danışmanlar: Prof. Dr. Feridun AY, Prof. Dr. Nihan KOSKU PERKGÖZ

2. Savunma Sanayii-DÜFAS

Proje Adı: Düşük Frekans Aktif Sonar Transdüser Geliştirilmesi

Yürütücü: Prof. Dr. Aydın DOĞAN

Araştırmacı: Dr. Öğr. Üyesi Mert GÜL

3. Tanatar Kalıp & Pres İşleri Ltd. Şti. ARGE

Proje Adı: Filament sarma tekniği ile binek otomobil süspansiyonlarının üretiminin teorik ve matematiksel olarak endüstriyel bir prototip parça özelinde araştırılması

Yürütücü/Danışman: Prof. Dr. Abdullah Tuğrul SEYHAN

Araştırmacı: Sedat HALLAÇ, Hasancan EL

4. Polres Polyester Boya ve Kimya San. Tic. A.Ş -ARGE

Proje Adı: Biyoesaslı yanmaz termoset reçinelerin kompozit uygulamalarına yönelik geliştirilmesi

Yürütücü/Danışman: Prof. Dr. Abdullah Tuğrul SEYHAN

Araştırmacı: Dr. Deniz KARABULUT

5. Proje No: BUMYO-21002 (Adnan Menderes Üniversitesi BAP)

Proje Adı: Oligosilseskioksan Türevi Bileşikleri Sentezi ve Elektropolimerizasyon Reaksiyonlarının İncelenmesi

Araştırmacı: Doç. Dr. Tuğba ARAS

Yürütücü: Doç. Dr. Hakan Can SÖYLEYİCİ

BAP:

1. Proje No: 24ADP099

Proje Adı: Tek Kristal Piezoseramik Malzemeler için PMN-PT Tabanlı Kompozisyon Geliştirilmesi

Yürütücü: Prof. Dr. Aydın DOğAN

Araştırmacı: Dr. Öğr. Üyesi Mert GÜL, Raşit SEVİM

2. Proje No: 24ADP093

Proje Adı: Azot-Nanokarbon Takviyeli Seramik Matrisli Kompozit Üretimi

Yürütücü: Prof. Dr. Ünal ŞEN

3. Proje No: 23ADP117

Proje Adı: MOF-Biyopolimer Aerojel Hibrit Malzemelerin Geliştirilmesi

Yürütücü: Prof. Dr. Ünal ŞEN

4. Proje No: 23ADP214

Proje Adı: Yeşil Sentezle Üretilen TiO₂ Nanopartiküllerin Fotokatalitik Arıtım Süreçlerindeki Etkinlikleri

Yürütücü: Doç. Dr. Fadime KARAER ÖZMEN

Danışmanlar: Prof. Dr. Ali Savaş KOPARAL, Prof. Dr. Yusuf YAVUZ

Araştırmacılar: Tuğçe DEMİREL, Keziban PEKEN

5. Proje No: 23ADP004

Proje Adı: Termik santral küllerinin çamur şartlandırıcı olarak etkinliğinin ve ekotoksitesinin belirlenmesi

Yürütücü: Doç. Dr. Fadime KARAER ÖZMEN

Danışmanlar: Prof. Dr. Ali Savaş KOPARAL, Prof. Dr. Yusuf YAVUZ

Araştırmacılar: Tuğçe DEMİREL, Keziban PEKEN

6. Proje No: 22ADP137

Proje Adı: "Siloksan ile fonksiyonlandırılmış iletken polimerlerin sentezi ve uygulamaları

Yürütücü: Doç. Dr. Tuğba ARAS

7. Proje No: 20ADP246

Proje Adı: İki Boyutlu MXene Malzemelerinin Termal Genleşme Özelliklerinin Araştırılması

Yürütücü: Dr. Öğr. Üyesi İlker DEMİROğLU

8. Proje No: 21GAP085

Proje Adı: Düşük Boyutlarda Çok Biçimliliğinin Kuantum Mekanik ve Klasik Mekanik Yöntemler Kullanılarak Teknolojik Öneme Sahip Anorganik Yarıiletken Malzemeler Üzeninden İncelenmesi

Yürütücü: Dr. Öğr. Üyesi İlker DEMİROĞLU

9. Proje No: 23ADP151

Proje Adı: Au, Rh, Pt ve Cu içeren metal alaşım nanoparçacıkların realistik boyutlarda katalitik etkilerinin ölçülmesine yönelik GAP potansiyelleri geliştirilmesi

Yürütücü: Dr. Öğr. Üyesi İlker DEMİROĞLU

10. Proje No: 22ADP150

Proje Adı: Düşük Sıcaklık Termoelektrik Malzemesi $\text{Bi}_{0,5}\text{Sb}_{1,5}\text{Te}_3$ 'ün Modulation Doping Etkisi ile ZT değerinin Geliştirilmesi

Yürütücü: Prof. Dr. Cem SEVİK

Araştırmacı: Dr. Öğr. Üyesi İlker DEMİROĞLU

6. AMAÇ VE HEDEFLER

İTAM Yönetim Kurulu Üyeleri, Biyoteknoloji, Enerji Kaynakları ve Yönetimi, Enerji Teknolojileri, Kültür Varlıklarının Belgelenmesi ve Nanoteknoloji Alt Birimleri sorumlularının ve Danışma Kurulunun katılımı ile yapılan toplantı sonucu 2025 yılı hedefleri şöyle belirlenmiştir:

1. Uluslararası proje imkanlarının yakından takip edilmesi,
2. Altyapı yönetiminin düzenlenip güçlendirilmesi.

7. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

7.1. Bilim Dalı Program Çıktıları

Biyoteknoloji Bilim Dalı

1. Bilimsel araştırma yaparak derinlemesine bilgiye ulaşabilir, değerlendirebilme, yorumlayabilme ve uygulayabilme becerilerine sahiptir.
2. Sınırlı ya da eksik verileri bilimsel yöntemler kullanarak tamamlayabilir.
3. Edindiği bilgileri bilimsel ve toplumsal etik sorumluluk bilinciyle uygulayabilme ve değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirebilme becerilerine sahiptir.
4. Çalışma süreç ve sonuçlarını, sistematik ve açık bir şekilde hem kendi dilinde hem de yabancı dilde yazılı ya da sözlü olarak aktarabilir.
5. Alanı ile ilgili bir problemi tek başına kurgulayabilir, sistem, parça veya süreç tasarımlarında yenilikçi çözümler geliştirebilir ve sonuçları uygulayabilir.
6. Modelleme ve deneysel esaslı araştırmaları tasarlayabilir, uygulayabilir, çözümleyebilir, yorumlayabilir ve yenilikçi yöntemler geliştirebilir.
7. Çok disiplinli takımlarda liderlik yapabilir, karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirebilir ve sorumluluk alabilir.
8. Alanı ile ilgili uygulamalar için gerekli olan teknikleri ve modern araçları seçebilir ve kullanabilir.
9. Veri toplama, yorumlama, duyurulma aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde bilimsel ve etik değerleri gözetebilir.
10. Alanı ile ilgili uygulamalarının sosyal ve çevresel boyutlarını betimleyebilir.
11. Bilim ve teknolojilerdeki gelişmeler dahil olmak üzere, yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir.

Enerji Kaynakları ve Yönetimi Bilim Dalı

1. Alanının ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrayabilir, bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirebilir ve uygulayabilir.
2. Enerji alanında karşılaşılan sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümleyebilir.
3. Bilimsel süreçleri yazılı veya sözlü olarak aktarabilir.
4. Bilimsel cihazların çalışma ilkelerini anlar ve kullanabilir.
5. Enerji alanı ile ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütüp sorunları çözebilir.
6. Enerji alanı uygulamalarında karşılaşılan toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik sorunları yorumları ile ilgili konularda elde edilen sonuçları değerlendirebilir ve problem çözme yöntemleri bilir.

Kültür Varlıklarının Belgelenmesi Bilim Dalı

1. Bilimsel araştırma yaparak derinlemesine bilgiye ulaşabilme, değerlendirebilme, yorumlayabilme ve uygulayabilme
2. Sınırlı ya da eksik verileri bilimsel yöntemler kullanarak tamamlayabilme
3. Edindiği bilgileri bilimsel ve toplumsal etik sorumluluk bilinciyle uygulayabilme ve değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirebilme
4. Çalışma süreç ve sonuçlarını, sistematik ve açık bir şekilde hem kendi dilinde hem de yabancı dilde yazılı ya da sözlü olarak aktarabilme
5. Alanı ile ilgili bir problemi tek başına kurgulayabilme, sistem, parça veya süreç tasarımlarında yenilikçi çözümler geliştirebilme ve sonuçları uygulayabilme
6. Modelleme ve deneysel esaslı araştırmaları tasarlayabilme, uygulayabilme, çözümleyebilme, yorumlayabilme ve yenilikçi yöntemler geliştirebilme
7. Çok disiplinli takımlarda liderlik yapabilme, karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirebilme ve sorumluluk alabilme
8. Alanı ile ilgili uygulamalar için gerekli olan teknikleri ve modern araçları seçebilme ve kullanabilme
9. Veri toplama, yorumlama, duyurulma aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde bilimsel ve etik değerleri gözetebilme
10. Alanı ile ilgili uygulamalarının sosyal ve çevresel boyutlarını betimleyebilme
11. Bilim ve teknolojilerdeki gelişmeler dahil olmak üzere, yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci

Nanoteknoloji Bilim Dalı

1. Nano malzemelerin dünyasını tanır.
2. Nano malzemelerin üretilmesi için kullanılan yöntemleri bilir.
3. Nano malzemelerin uygulama alanlarını bilir.
4. Nano malzemeleri karakterize etmek için kullanılan araçları tanır.
5. Nanoteknoloji ile ilgili disiplinler arası etkileşimi kavrayabilir.
6. Nanoteknoloji ile ilgili yeni bir yöntem, tasarım veya uygulama geliştirebilir.
7. Nanoteknoloji uygulamalarında karşılaşılan toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik sorunların çözümüne katkıda bulunabilir.

Enerji Teknolojileri Bilim Dalı

1. Alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye ulaşır; bilgiyi değerlendirir, yorumlar ve uygular.
2. Alanında uygulanan güncel teknik ve yöntemler ile bunların kısıtları hakkında kapsamlı bilgi sahibidir.
3. Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamalarının farkında olup, gerektiğinde bunları inceler ve öğrenir.

4. Alanı ile ilgili problemleri kurgular, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygular.
5. Yeni ve/veya özgün fikir ve yöntemler geliştirir; sistem, parça veya süreç tasarımlarında yenilikçi çözümler geliştirir.
6. Çok disiplinli takımlarda liderlik yapar, karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirir ve sorumluluk alır.
7. Çalışmalarının süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya alan dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarır.
8. Alanındaki uygulamaların sosyal ve çevresel boyutlarını betimler.
9. Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetir.

7.2. Disiplinlerarası Yaklaşımlar

Eskişehir Teknik Üniversitesi'nde, hem araştırma ve geliştirme etkinlikleri, hem de eğitim-öğretim etkinlikleri çerçevesinde, disiplinlerarası anlayış ve işbirliğine zemin oluşturmak üzere, çağımızın ve ülke kalkınmasının gereği olarak kurulmuş olan Merkezimizin disiplinlerarası eğitim ve araştırma yaklaşımıyla, üniversitemizin değişik birimleri arasında sinerji yaratılması, üniversitemizde bilgi birikimi ve araştırma gücünün arttırılması, bilgi toplumunu kavrayacak nitelikte insan gücünün yetiştirilmesi amaçlanmıştır. Bu amaçla örnek olacak araştırmalar öğrencilerimiz tarafında tez halinde hazırlanmış ve yayınlanmıştır.

Merkezimiz altyapı olanakları ile disiplinlerarası araştırmalara imkân tanınmaktadır. Bu anlamda, Üniversitemizin araştırma ekosistemine hem altyapı hem de eğitim anlamında önemli katkı sunulmaktadır. Üniversite genelindeki tüm cihazların hem kurum içi hem de kurum dışı ulaşılabilirliğinin artırılması amacıyla geliştirilen EsTEKİZ platformu (<https://estekiz.eskisehir.edu.tr>) Ülkemizde bir ilk olma özelliğini taşımaktadır.

7.3. Kuvvetli Yönler

- Akademik personelin yetkin olması
- Üst Yönetimin Merkez Yönetimine destek vermesi
- Araştırmalarda şeffaflık olması
- Elektronik kaynakların olması
- Öğretim Elemanlarının ilgi alanlarının güncel olması
- Merkez içerisinde hoşgörü ortamının mevcut olması
- Evrensel nitelikte araştırma yapabilecek insan gücü varlığı
- Disiplinlerarası yaklaşıma destek verilmesi
- Ulusal ve uluslararası ilişkilerin varlığı
- İnternet destekli akademik veri tabanı imkânı
- Araştırma hedeflerinin olmasına dair fikrin varlığı
- İngilizce okuma ve anlama konusundaki yetkinlik

7.4. Zayıflıklar

- Araştırma Görevlilerinin Bölüm Başkanlıklarına bağlı olması nedeniyle Anabilim Dalı Başkanının Araştırma Görevlilerini Merkez için yönlendirememesi;
- Teknik personel/uzman eksikliği.

8. ÖNERİ VE TEDBİRLER

- Eleman takviyesi ve binadaki altyapı eksikliğinin giderilmesi.
- Bilimsel Araştırma Projeleri çeşitleri içerisine Merkezler üzerinden verilebilecek bir proje çeşidinin eklenmesi.
- Mevcut EsTEKİZ platformunun güçlendirip üniversite altyapı kullanım yönetim ve koordinasyon sistemi haline getirilmesi.

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak yetkim dahilinde;

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

Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare bütçesinden harcama **merkezimize** tahsis edilmiş kaynakların etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, görev ve yetki alanım çerçevesinde iç kontrol sisteminin idari ve mali kararlar ile bunlara ilişkin işlemlerin yasallık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığımı ve harcama **merkezimize** süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. Eskişehir- 14 Ocak 2025.

Prof. Dr. Feridun AY
Müdür