

T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
KALİTE KOMİSYONU

FOTONİK UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ
İÇ DEĞERLENDİRME RAPORU

2023

Ankara, Ocak 2024

İçindekiler

BİRİM İÇ DEĞERLENDİRME RAPORU	5
ÖZET	5
BİRİM HAKKINDA BİLGİLER	5
1. İletişim Bilgileri.....	5
2. Tarihsel Gelişimi.....	6
3. Misyonu, Vizyonu, Değerleri ve Hedefleri	6
A. LİDERLİK, YÖNETİŞİM ve KALİTE	7
A.1. Liderlik ve Kalite	7
A.1.1. Yönetişim Modeli ve İdari Yapı.....	7
A.1.2. Liderlik.....	7
A.1.3. Kurumsal Dönüşüm Kapasitesi	8
A.1.4. İç Kalite Güvencesi Mekanizmaları	8
A.1.5. Kamuoyunu Bilgilendirme ve Hesap Verebilirlik.....	9
A.2. Misyon ve Stratejik Amaçlar	10
A.2.1. Misyon, Vizyon ve Politikalar	10
A.2.2. Stratejik Amaç ve Hedefler	11
A.2.3. Performans Yönetimi.....	12
A.3. Yönetim Sistemleri	13
A.3.1. Bilgi Yönetim Sistemi.....	13
A.3.2. İnsan Kaynakları Yönetimi	14
A.3.3. Finansal Yönetim	14
A.3.4. Süreç Yönetimi	14
A.4. Paydaş Katılımı	15
A.4.1. İç ve Dış Paydaş Katılımı.....	15
A.4.2. Öğrenci Geri Bildirimleri	16
A.4.3. Mezun İlişkileri Yönetimi.....	16
A.5. Uluslararasılaşma	16
A.5.1. Uluslararasılaşma Süreçlerinin Yönetimi.....	16
A.5.2. Uluslararasılaşma Kaynakları	17
A.5.3. Uluslararasılaşma Performansı	17
B. EĞİTİM VE ÖĞRETİM	17
B.1. Program Tasarımı, Değerlendirmesi ve Güncellenmesi	17

B.1.1. Programların Tasarımı ve Onayı.....	17
B.1.2. Programın Ders Dağılım Dengesi	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
B.1.3. Ders Kazanımlarının Program Çıktılarıyla Uyumu	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
B.1.4. Öğrenci İş Yüküne Dayalı Ders Tasarımı.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
B.1.5. Programların İzlenmesi ve Güncellenmesi ...	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
B.1.6. Eğitim ve Öğretim Süreçlerinin Yönetimi	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
B.2. Programların Yürütülmesi (Öğrenci Merkezli Öğrenme Öğretme ve Değerlendirme)	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
B.2.1. Öğretim Yöntem ve Teknikleri	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
B.2.2. Ölçme ve değerlendirme	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
B.2.3. Öğrenci Kabulü, Önceki Öğrenmenin Tanınması ve Kredilendirilmesi ..	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
B.2.4. Yeterliliklerin Sertifikalandırılması ve Diploma.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
B.3. Öğrenme Kaynakları ve Akademik Destek Hizmetleri.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
B.3.1. Öğrenme Ortam ve Kaynakları	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
B.3.2. Akademik Destek Hizmetleri	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
B.3.3. Tesis ve Altyapılar	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
B.3.4. Dezavantajlı Gruplar	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
B.3.5. Sosyal, Kültürel, Sportif Faaliyetler	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
B.4. Öğretim Kadrosu	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
B.4.1. Atama, Yükseltme ve Görevlendirme Kriterleri.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
B.4.2. Öğretim Yetkinlikleri ve Gelişimi.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
B.4.3. Eğitim Faaliyetlerine Yönelik Teşvik ve Ödüllendirme	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
C. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME	18
C.1. Araştırma Süreçlerinin Yönetimi ve Araştırma Kaynakları.....	18
C.1.1. Araştırma Süreçlerinin Yönetimi	18
C.1.2. İç ve Dış Kaynaklar.....	19
C.1.3. Doktora Programları ve Doktora Sonrası İmkanlar	19
C.2. Araştırma Yetkinliği, İş Birlikleri ve Destekler.....	20
C.2.1. Araştırma Yetkinlikleri ve Gelişimi	20
C.2.2. Ulusal ve Uluslararası Ortak Programlar ve Ortak Araştırma Birimleri	21
C.3. Araştırma Performansı	21

C.3.1. Araştırma Performansının İzlenmesi ve Değerlendirilmesi.....	21
C.3.2. Öğretim Elemanı/Araştırmacı Performansının Değerlendirilmesi.....	22
D. TOPLUMSAL KATKI	22
D.1. Toplumsal Katkı Süreçlerinin Yönetimi ve Toplumsal Katkı Kaynakları	22
D.1.1. Toplumsal Katkı Süreçlerinin Yönetimi	22
D.1.2. Kaynaklar	23
D.2 Toplumsal Katkı Performansı	24
D.2.1.Toplumsal Katkı Performansının İzlenmesi ve Değerlendirilmesi	24
SONUÇ VE DEğERLENDİRME	25
EK.3 YÖKAK DERECELİ DEğERLENDİRME ANAHTARI.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
A. LİDERLİK, YÖNETİŞİM ve KALİTE.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
B. EĞİTİM ve ÖĞRETİM.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
C.ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
D. TOPLUMSAL KATKI.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.

BİRİM İÇ DEĞERLENDİRME RAPORU

ÖZET

Fotonik Uygulama ve Araştırma Merkezi Üniversitemizin misyon, vizyon ve temel değerlerini ilke edinerek, kurulduğu 2011 yılından bu yana sürdürdüğü araştırma geliştirme faaliyetlerine, G.Ü Stratejik Planı, G.Ü. Kalite İyileştirme Planı-2022 ve Kurumsal Akreditasyon Raporu çerçevesinde iyileştirmeler yaparak 2023 yılı boyunca da devam etmiştir. Merkezimiz bünyesinde yıl boyunca, araştırma ve üniversite-sanayi iş birliği projeleri yürütülmüş ve araştırmacılarımız tarafından yapılan çalışmaları içeren birçok makale yayınlanmıştır. Ayrıca sektöre/diğer araştırma kurumlarına nitelikli araştırmacı yetiştirilmesi amacıyla, disiplinler arası ekip çalışmasına yatkın çağdaş teknolojileri üreten ve uygulayan araştırmacıların yetişmesine katkı sağlamak, fotonik teknolojiler alanında araştırmacı öğrenci yetiştirmek amacıyla lisans öğrencilerine cihaz eğitimleri verilmiş, Merkezimizin çalışma alanı ile ilgili Lisansüstü öğrencilerinin tez çalışmalarını yürütmelerinde Merkezimiz alt yapısından faydalanmalarına imkân sağlanmıştır.

Birimimize ait BİDR, öz değerlendirme çalışmalarını içermekte olup, paydaşlarla iletişim ve iş birliği, öz değerlendirme çalışmaları ve kalite güvencesi kültürünün yaygınlaştırılması ve içselleştirilmesi amaçlanmaktadır.

Raporun hazırlanma sürecinde birimimize katkısının artırılması amacıyla çalışmalarda kapsayıcılık ve katılımcılık sağlanarak, bürokratik veri yönetiminden daha ziyade süreç yönetimi yaklaşımı benimsenmektedir. Kalite ekibimiz sürekli eğitim çalışmalarıyla desteklenerek rapor hazırlama sürecinde şeffaflığın sağlanması hedeflenmektedir.

BİRİM HAKKINDA BİLGİLER

1. İletişim Bilgileri

Fotonik Uygulama ve Araştırma Merkezi kulu			
	Unvanı, Adı, Soyadı	Telefon	E-posta
Müdür	Prof. Dr. Süleyman ÖZÇELİK	0 312 202 84 65	sozcelik@gazi.edu.tr
Sorumlu Müdür Yardımcısı	Prof. Dr. Saime Şebnem AYDIN	0 312 202 12 83	cetins@gazi.edu.tr
Birim Kalite Ekibi Başkanı	Prof. Dr. Süleyman ÖZÇELİK	0 312 202 84 65	sozcelik@gazi.edu.tr
Birim Adresi: Fotonik Uygulama ve Araştırma Merkezi, Gazi Üniversitesi Merkez Yerleşkesi, D-Blok 06500 Teknikokullar/ANKARA			

2. Tarihsel Gelişimi

Gazi Fotonik, geleceğin anahtar teknolojisi olan fotonik alanında “fotonik ve yarıiletken malzemelerin, aygıt bileşenleri ve sistemlerinin üretim yöntem ve teknolojilerinin geliştirilmesi için araştırma-geliştirme faaliyetlerinin yürütülmesi ve bu aygıtların üretim teknolojilerinin kazanılması, nitelikli araştırmacı yetiştirilmesine katkı sağlanması” amacıyla ülkemizde tüm araştırmacıların kullanımına açık bir “Tematik Merkez” olarak, 2001 yılında İleri Araştırma ve Eğitim Programları kapsamında kurulan Yarıiletken Teknolojileri İleri Araştırma Laboratuvarı altyapısı ile birleştirilerek, 2011K120290 nolu proje ile 2011 yılında kurulmuştur. Yarıiletken ve fotonik teknolojiler kapsamında geliştirdiği yenilikçi ürünlerin sanayiye transferi ile çeşitli sanayi ürünlerinin pazarlarda rekabet gücünü yükseltmek, sanayinin ihtiyacı olan nitelikli insan gücünü artırmak; bu sayede ulusal kalkınmaya ve halkımızın refah seviyesinin yükselmesine katkıda bulunmak hedeflenmektedir. 2016 yılında 2016K121220 nolu “Fotonik Uygulama ve Araştırma Altyapısının Geliştirilmesi” ve 2019 yılında 2019K12-92587 nolu “Fotonik Malzeme ve Elektro-optik Aygıt Geliştirilmesi” isimli SBB tarafından desteklenen projelerle merkezimizin altyapısı güçlendirilerek Ar-Ge faaliyetlerini ileri düzeye çıkarmaya devam etmektedir.

3. Misyonu, Vizyonu, Değerleri ve Hedefleri

Misyon:

Fotonik Alanında Katma Değeri Yüksek Yerli Ürün Geliştirmek Amacıyla Bilgi ve Teknoloji Üretilmesini sağlamak, çağdaş teknolojileri üreten ve uygulayan araştırmacıların yetişmesine katkı sağlamak, “ürüne dönüşebilir” Ar-Ge çalışmaları yapmak ve ülke sanayisinin uluslararası rekabet gücünün gelişmesine katkıda bulunmak.

Vizyon:

Fotonik Biliminde Bilginin Meşalesi, Buluş ve Teknolojilerin Öncüsü Olmak

Değerler:

- Fotonik, nanoteknoloji, mikroteknoloji alanlarında ileri düzeyde bilimsel araştırmalar yapmakta ve teknoloji geliştirmekte iddialı,
- Akademik ve etik değerlere sahip,
- Etki faktörü yüksek çalışmalara ev sahipliği yapan,
- Disiplinler arası düzeyde araştırmaları destekleyen,
- Uzman araştırmacılar yetiştirmeyi hedefleyen,
- Yerli teknolojilerin geliştirilmesini hedefleyen,
- Ortak hedefler etrafında üniversite, sektör ve diğer araştırma kurumlarının buluşması anlayışını benimser.

Hedefler:

- Yurt içi ve yurt dışı iş birliklerinin artırılması,
- Öğrenci, araştırmacı, doktoralı araştırmacı sayısının artırılması,
- Yüksek etki değerli dergilerde yayınların yapılması,
- Fotonik, nanoteknoloji, mikroteknoloji alanlarında patent sayısının artırılması,
- Güneş hücresi, fotodedektör, biosensör, çok-renkli LED ve lazer gibi fotonik aygıt teknolojilerini geliştirmek,

- Sektöre/diğer araştırma kurumlarına nitelikli araştırmacı yetiştirilmesi,
- Kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektöre fotonik, nanoteknoloji, ileri malzemeler ve yenilenebilir enerji kaynakları, aydınlatma konularında hizmet sunulması,
- Fotonik, nanoteknoloji, mikroteknoloji alanlarında etkinliklerin artırılması ile farkındalık sağlanması ve bilgi paylaşımının yaygınlaştırılması.

A. LİDERLİK, YÖNETİŞİM ve KALİTE

A.1. Liderlik ve Kalite

A.1.1. Yönetişim Modeli ve İdari Yapı

Faaliyetler

Bu süreç Merkez Yönetimi ve Yönetim Kurulu tarafından planlanmaktadır. Merkezimiz organizasyon (yönetim) yapısı ((3)(A.1.1.1)), görev tanımları, iş akış şemaları vardır ve gerçeği yansıtmaktadır. Ayrıca bunlar yayımlanmış ve işleyişin paydaşlarca bilinirliği sağlanmıştır. **LYK 2022/47** kodlu KİP faaliyeti kapsamında, Üniversitemiz genelinde yürütülmekte olan TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi belgelendirme, Risk Çalışmaları, Stratejik Plan Ekipleri, Kalite Komisyonu çalışmaları kapsamında birimimizde oluşturulan alt çalışma gruplarında bulunan personelin söz konusu faaliyetlere ilişkin sorumlulukları görev tanım formlarına işlenerek çalışanlara tebliğ edilmiş, iş akış şemaları ve görev tanımları ISO9001 Kalite Yönetim Sistemi kapsamında yapılan çalışmalar sonucunda güncellenerek ve Merkezimiz internet sayfasında Kalite başlığı altında paylaşılmıştır ((3)(4) (A.1.1.2), (3)(4) (A.1.1.3)). **LYK 2022/64** KİP kodlu faaliyet kapsamında Merkezimizdeki Kurul ve Komisyonların birim yapılanmalarının isimlerinin standarda uygunluğu sağlanarak birimimiz internet sayfasında Merkezimiz başlığı altında yayımlanmıştır ((3)(4) (A.1.1.3)).

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 3 ve 4 tür.

Kanıtlar

- (3) A.1.1.1: Organizasyon Şeması
- (3)(4) A.1.1.2: İş Akış Şemaları
- (3)(4) A.1.1.3: Görev Tanımları
- (3)(4) A.1.1.4: Kurul ve Komisyonlar

A.1.2. Liderlik

Faaliyetler

Merkezimizde, kalite güvencesi kültürünü destekleyen kurumsal kültür ve liderlik yaklaşımı üniversitemizin kalite güvence sistemine bağlı olarak yürütülmekte, katma değeri yüksek ve stratejik öneme sahip ileri teknolojik ürünlerin geliştirilmesine yönelik projelerin hedeflenen performans çıktılarına ulaşması hedefli planlamalar ve bunların uygulamaları gerçekleştirilmektedir.

LYK 2022/47 kodlu KİP faaliyeti kapsamında görev dağılımları yapılarak Akademik ve idari birimler ile yönetim arasında etkin bir iletişim ağı oluşturulmuştur ((3)(4) (A.1.2.1)).

Merkezimiz Danışma Kurulu **LYK 2021/3-a (KYİF. 3/a)** kodlu KİP faaliyetine uygun olarak, iç ve dış paydaşlardan oluşacak şekilde oluşturulmuştur ((3)(A.1.2.2)). Aktif olarak yılda en az 2 defa toplanması hedeflenmektedir. 2023 yılı toplantı takvimine göre ilk toplantı mart ayı içinde yapılmış olup, Danışma Kurulu üyelerinin yoğun çalışma takvimlerinden dolayı ikinci toplantı yapılamamıştır ((3)(4)(A.1.2.3)). **LYK 2021/12 (KYİF.12)** kodlu KIP faaliyeti kapsamında Üniversitemiz Kalite Komisyonunun faaliyetleri hakkında yapılan çevrim içi/yüz yüze toplantılara birim kalite ekibimiz katılarak kalite süreci hakkında bilgi edinmektedir. Liderlik süreçleri ve kalite güvencesi kültürünün içselleştirilmesi Merkezimiz Yönetim Kurulu tarafından değerlendirilmektedir.

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 4 tür.

Kanıtlar

(3)(4) A.1.2.1:Görev Dağılımı

(3) A.1.2.2: Danışma Kurulu

(3)(4) A.1.2.3:Danışma Kurulu Toplantı Sonucu

A.1.3. Kurumsal Dönüşüm Kapasitesi

Faaliyetler

Merkezimizin, Yükseköğretim ekosistemi içerisindeki değişimlere ayak uydurmak ve geleceğe uyum için, küresel eğilimleri, ulusal hedefleri ve paydaş beklentilerini dikkate alarak, Üniversitemiz amaç, misyon ve hedefleri doğrultusunda birimi dönüştürmek üzere güncel Stratejik Planı (2024-2028) hazırlanmıştır ((3)(A.1.3.1)). Stratejik planlarımızda yer alan hedef ve amaçlara ulaşmak için yürütülen Ar-Ge çalışmaları, yayınlara, projelere 2023 Yılı Faaliyet Raporumuzda yer verilmiştir ((3)(4)(A.1.3.2)). Birim Stratejik Planı ve Faaliyet raporları Merkezimizin resmi internet sayfasından kamuoyu ile paylaşılmıştır.

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 3 tür.

Kanıtlar

(3) A.1.3.1: Stratejik Plan (2019-2023)

(3)(4) A.1.3.2: Faaliyet Raporu (2023) (Faaliyet Bilgileri)

A.1.4. İç Kalite Güvencesi Mekanizmaları

Faaliyetler

Merkezin iç kalite güvencesi mekanizmaları stratejik planda belirtilen hedeflerin gerçekleştirilme kontrolleri ile yürütülmektedir. Projeler bazında faaliyeti öncelikli olan Merkezimizde yürütülen Ar-Ge projelerinin PUKÖ çevrimleri ve ilerleme takvimi, her bir projede tanımlı iş-zaman çizelgesine göre proje yürütücüsü sorumluluğunda planlanmaktadır. Merkez yönetimi, her bir projenin gerçekleştirilmesi için altyapının kullanım planlaması oluşturmaktadır. Yürütülen Ar-Ge projelerinin PUKÖ çevrimleri ve ilerleme takvimi, her bir projede tanımlı iş-zaman çizelgesine göre proje yürütücüsü sorumluluğunda gerçekleştirilmektedir. Yürütülen projelerin çıktıları izlenmekte ve proje raporları ile ilgili kurum/kuruluşlarca onaylanmaktadır. Bununla birlikte, birimimizin kalite politikası erişilebilir

olarak mevcuttur ((3)(A.1.4.1)). Belirlenen stratejik hedeflere ulaşma durumu kontrol edilmekte, hedeflerin gerçekleştirilme oranları belirlenmektedir. Zayıflıklar için iyileştirme planlamaları yapılmaktadır. **LYK 2021/18 (KYİF.18)** kodlu KİP faaliyeti kapsamında Birim İç Değerlendirme Raporları, GÜ Kurumsal İzleme Raporu ve Memnuniyet Anket Raporları doğrultusunda Merkezimiz iyileştirme faaliyetlerini belirlemiş ve bu kapsamda yürütülen çalışmalar Kalite Komisyonuna raporlanmıştır ((4)(A.1.4.2.)). **LYK 2021/38 (KYİF.38)** kodlu KİP faaliyeti kapsamında birimimiz iş akış şemaları güncel tutularak birim internet sayfasında yayınlanmaktadır. ((3)(A.1.4.3.)). **LYK 2022/60** kodlu KIP faaliyeti kapsamında birimimiz internet sayfasında, birim organizasyon şeması, misyon ve vizyon, kalite sekmesi, görev tanım formları, iş akış şemaları, Birim raporları (BİDR, Faaliyet Raporu, Stratejik Plan), hususlarının güncelliği sağlanmaktadır ((3)(A.1.4.4)).

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 3 ve 4 tür.

Kanıtlar

- (3) A.1.4.1: Kalite Politikası
- (4) A.1.4.2: Kalite İyileştirme Planı Toplantı Tutanağı
- (3) A.1.4.3: İş Akış Şemaları
- (3) A.1.4.4: Merkez İnternet Sayfası

A.1.5. Kamuoyunu Bilgilendirme ve Hesap Verebilirlik

Faaliyetler

Merkezimizde yürütülen Ar-Ge projelerinin faaliyetleri projede tanımlı iş-zaman çizelgesine göre proje yürütücüsü sorumluluğunda planlanmaktadır. Merkez yönetimi, her bir projenin gerçekleştirilmesi için altyapının kullanım planlaması oluşturmaktadır. Merkezimizde yürütülen tüm projeler ve gizlilik derecesi taşımayan çıktıları ve merkez altyapı imkanları; stratejik hedefleri ve performans göstergeleri internet sitemiz aracılığı ile kamuoyu ile paylaşılmaktadır. Merkezimizin resmi internet sayfası doğru, güncel, ilgili ve kolayca erişilebilir bilgiyi vermektedir ve eş zamanlı olarak İngilizce web sayfası **LYK 2022/55** kodlu KİP faaliyeti kapsamında güncel tutulmaktadır ((3) (A.1.5.1)).

Merkezimizde yürütülen projeler, fonlayıcı kuruluşlar tarafından hakemler vasıtası ile sistematik olarak denetlenmekte ve değerlendirilmektedir. Ayrıca, merkez dışına verdiğimiz test-analiz gibi hizmetler Döner Sermaye İşletmesi kapsamında gerçekleştirilmekte; bunların denetimi kurumun ilgili birimleri tarafından yapılmaktadır. **LYK 2021/44 (KYİF.44)** kodlu KİP faaliyeti kapsamında Dış paydaşların da talep ve veri girişi yapabileceği etkileşimli sayfalar geliştirilmesi amacıyla “Üniversitemiz Merkez Laboratuvar Yönetim Sistemi”ne dahil olmak için görüşmeler yapılarak gerekli çalışmalara başlanmıştır ((4)(A.1.5.2.)). **LYK 2022/56** kodlu KİP faaliyeti kapsamında Merkezimiz yöneticileri ve araştırmacı öğretim elemanlarının AVESİS bilgilerinin güncel tutulması ile ilgili gerekli bilgilendirmeler yapılmakta olup bilgilerin güncelliği kontrol edilmektedir.

Merkezimiz faaliyetlerinin toplumsal katkı boyutunun görünür kılınması amacıyla **TİF 2021/8-a** kodlu KİP faaliyeti kapsamında internet sayfamızda kalite menüsü altında “Toplumsal Katkı” bağlantısı yer almaktadır. ((3)A.1.5.3.))

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 3 ve 4 tür.

Kanıtlar

(3)A.1.5.1: Proje Bilgileri

(4) A.1.5.2: MERLAB toplantı tutanağı

(3) A.1.5.3: Merkez İnternet Sayfası Toplumsal Katkı

A.2. Misyon ve Stratejik Amaçlar

A.2.1. Misyon, Vizyon ve Politikalar

Faaliyetler

Merkezimizin stratejik plan kapsamında tanımlanmış olan misyon, vizyon, stratejik amaç ve hedefleri 2024-2028 Stratejik Planında yer almaktadır ((3)(A.2.1.1)). Stratejik planımız, misyon ve vizyonumuz resmi internet sayfamızda kamuoyu ile paylaşılmıştır ((3)(A.2.1.2.)).

Merkezimizin kalite politikası “Ülkemizin bilimsel ve teknolojik gelişim stratejileri ile Üniversitemizin stratejik hedefleri doğrultusunda optik-fotonik ve yarıiletken teknolojileri alanında Ar-Ge çalışmalarına dayalı rekabetçi ve yenilikçi teknolojiler geliştirmek; verimlilik, açıklık, dürüstlük ve saygı esaslarına dayalı olarak faaliyetlerini yürüten bir araştırma merkezi olunması” şeklinde belirlenmiş; oluşturulan politika ve ilkeler internet sitemiz vasıtası ile kamuoyu ile paylaşılmıştır ((4) (A.2.1.3.)). Oluşturulan kalite politikası aşağıda sıralanan ilkeleri içerir:

- Bilimsel ve teknolojik gelişmelerin sürekli takibini gerçekleştirerek sektöre yenilikçi Ar-Ge desteği sağlamak,
- Ürüne dönüştürülebilir Ar-Ge çalışmaları yaparak ülkemiz sanayisinin uluslararası rekabet gücünün gelişmesine katkıda bulunmak.
- Araştırma altyapımızı ülkemizdeki üniversiteler ve diğer araştırma kurumlarında çalışan araştırmacılara açık tutmak,
- Fotonik teknolojiler alanında nitelikli araştırmacı yetiştirilmesine katkı sağlamak,
- Kalite yönetim sisteminin sürekliliğini sağlayarak verimliliğini ve etkinliğini artırmak,
- Kurumların ve sektörün nitelikli malzeme, analiz ve test ihtiyaçlarını zamanında ve standartlara uygun olarak karşılamak,
- Fotonik ve yarıiletken teknolojiler alanında sektörün teknolojik ve bilimsel her türlü ihtiyaçlarını karşılamak için gerekli organizasyon ve altyapıyı sağlamak,
- Sunulan hizmetlerde tarafsızlık, doğruluk ve gizlilik ilkelerine bağlı kalmak,
- Ülkemizin teknolojik gelişim hedeflerine uygun projeler geliştirmek ve uygulanmasını sağlamak,
- Seminer, konferans ve çalıştaylar düzenleyerek faaliyet alanımızdaki teknolojilerde bilgi paylaşımını ve iş birliklerini artırmak,
- Çevre ve canlı hayatına zarar verici faaliyetlerden sakınmaktır.

Tematik araştırma merkezi statüsünde bulunan Merkezimiz, kalite politikasında belirlenen ilkeler doğrultusunda stratejik planında tanımlanan Ar-Ge hedeflerini gerçekleştirmek üzere kamu kurumları (TÜBİTAK, SBB vb.) tarafından ve özel sektör tarafından desteklenen, süreçleri iş-paketleri halinde tanımlı, somut çıktıları belirlenmiş projeler yürütmektedir. Bu projelerin hedeflenen çıktılarını altı aylık, yıllık ara raporları ve sonuç raporları ile

dokümanlaştırılarak destekleyen kuruluşa sunulmak suretiyle döngüleri kapatılmaktadır. ((4)(A.2.1.4)).

Ayrıca, bilimsel-teknolojik kazanımların yayınlanması, araştırmacı insan kaynağının nitelik ve nicelik yönünden geliştirilmesi ve topluma katkı kapsamındaki çıktılarımız internet sitemiz aracılığı ile kamuoyu ile paylaşılmaktadır ((3)(A.2.1.5), (3)(A.2.1.6) ve (3)(A.2.1.7)).

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 3 ve 4 tür.

Kanıtlar

- (3) A.2.1.1: 2024-2028 Stratejik Planı (Amaç ve Hedefler)
- (3) A.2.1.2: Misyon, Vizyon
- (4) A.2.1.3: Kalite Politikası
- (4) A.2.1.4: Yürütülen her proje için destekleyen kuruluşa sunulan resmi raporlar
- (3) A.2.1.5: Yayınlanan çalışmalar
- (3) A.2.1.6: Yürütülen projeler
- (3) A.2.1.7: Araştırmacılar

A.2.2. Stratejik Amaç ve Hedefler

Faaliyetler

Merkezimizin stratejik plan kapsamında tanımlanmış olan stratejik amaç ve hedefleri 2019-2023 Stratejik Planında yer almaktadır. Stratejik planımız kamuoyu ile paylaşılmıştır ((3) (A.2.2.1)).

Merkez, “Fotonik Alanında Katma Değeri Yüksek Yerli Ürün Geliştirmek Amacıyla Bilgi ve Teknoloji Üretilmesini Sağlamak, çağdaş teknolojileri üreten ve uygulayan araştırmacıların yetişmesine katkı sağlamak, “ürüne dönüşebilir” Ar-Ge çalışmaları yapmak ve ülke sanayisinin uluslararası rekabet gücünün gelişmesine katkıda bulunmak” misyonuna yönelik olarak aşağıdaki stratejik amaç ve hedefleri belirlemiştir:

1. Eğitim-öğretim kalitesinin artırılması ve uluslararası etkileşimi yaygınlaştırmaya katkı sağlanması.
 - 1.1. Uluslararası araştırmacıların Merkezimizde çalışmalarının %10 oranında artırılmasının sağlanması.
 - 1.2. Uluslararası proje sayısının %60 oranında artırılması
2. Fotonik, nanoteknoloji, mikroteknoloji alanlarında herkesin içinde çalışmak isteyeceği, mükemmeliyet hedefli disiplinler arası araştırma ortamı oluşturmak.
 - 2.1. Yurtiçi ve yurtdışı iş birliklerinin artırılması
 - 2.2. Lisansüstü öğrenci, araştırmacı, doktoralı araştırmacı sayısının %30 oranında artırılması.
3. Fotonik, nanoteknoloji, mikroteknoloji alanlarında başarı öyküsü niteliğinde birkaç eylemi gerçekleştirmek.
 - 3.1. Yüksek etki değerli dergilerde yapılan yayınların %80 oranında artırılması.
 - 3.2. Fotonik, nanoteknoloji, mikroteknoloji alanlarında patent sayısının artırılması.
 - 3.3. Yenilikçi elektro-optik aygıt prototipi üretimi.
4. Nitelikli araştırmacı sayısının artırılmasına katkıda bulunmak.

- 4.1. Sektöre/diğer araştırma kurumlarının ihtiyacı doğrultusunda yetiştirilen nitelikli araştırmacı sayısının %30 oranında artırılması.
5. Kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektöre araştırma, danışmanlık, tasarım, üretim, bakım, onarım ve benzeri hizmetler sunmak ve gerçekleştirmek.
 - 5.1. Kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektöre sunulan hizmetlerin 2,5 kat artırılması.
6. Farkındalık oluşturma ve etkileşim sağlama amacıyla etkinlikler (çalıştay, seminer, konferans, sempozyum ve benzeri) düzenlemek.
 - 6.1. Fotonik, nanoteknoloji, mikroteknoloji alanlarında katılım sağlanan-düzenlenen etkinlik sayısının %50 artırılması.
7. Araştırma Üniversitesi vizyonunu güçlendirecek nitelikli ve katma değeri yüksek araştırma-geliştirme çalışmalarını yürütmek.
 - 7.1. Ülkemizin bilim stratejileriyle uyumlu ve uluslararası rekabete açık araştırma geliştirme çalışmalarının artırılması; Altyapımıza katkısı olan dış kaynaklı proje sayısının %80 oranında artırılması.
 - 7.2. Uluslararası ve ulusal indeksli bilimsel yayın organlarında (kitap, dergi, audio/video vb.) yer alan Gazi Üniversitesi adresli nitelikli yayın ve atıf sayılarının %60 oranında artırılması.

Amaç ve hedeflerin gerçekleşme durumu yıllık faaliyet raporları ile değerlendirilmekte ve kamuoyu ile paylaşılmaktadır ((4) (A.2.2.2.)). Amaç ve hedeflerin gerçekleşme durumu stratejik planda belirlenen kontrol aralıklarına göre değerlendirilmekte ve hedeften sapmalar kontrol edilerek gerekli önlemler alınmaktadır.

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 3 dür.

Kanıtlar

(3) A.2.2.1: 2019-2023 Stratejik Planı (Amaç ve Hedefler)

(4) A.2.2.2: 2023 yılı Faaliyet Raporu (Amaç ve Hedefler Gerçekleşmeleri)

A.2.3. Performans Yönetimi

Faaliyetler

Merkezimizin yürüttüğü faaliyet alanları kapsamındaki stratejik amaç ve hedefleri stratejik planda tanımlanmıştır ((4)(A.2.3.1)). Tanımlanan tüm alanlarla ilişkili olarak performans göstergeleri yıllık faaliyet raporunda belirlenmiş ve internet sitemizde yayınlanmıştır.

Merkezimizde yürütülen projelerin ara ve sonuç raporlarında hedeflenen çıktılar, proje izleme hakemleri tarafından değerlendirilerek onay verilmekte veya revize talepleri doğrultusunda hazırlanan raporlar onaylanmaktadır. Projelerimizin performans değerlendirilmesinde bu raporlar önemli görülmektedir. Ayrıca yıllık faaliyet raporlarımızda performans çıktılarımızın değerlendirilmesi yolu benimsenmektedir((4) (A.2.3.2.)).

TİF 2021/8-c kodlu KİP faaliyeti kapsamında Merkezin vermiş olduğu hizmetler ve nitelikleri ile yapmış olduğu çalışmalara yönelik bilgilendirmeler resmi internet sayfasında güncellenerek paylaşılmaktadır ((4)(A.2.3.3)). Teknolojik alanda hizmet veren Merkezimiz faaliyet çıktılarının **TİF 2021/8-ç** kodlu KİP faaliyeti kapsamında daha görünür hale gelmesini sağlamak amacıyla Üniversitemiz internet sayfası ve sosyal medya hesaplarında yapılan faaliyet haberleri yer almaktadır. ((4)(A.2.3.4.1),(4)(A.2.3.4.2),(4) (A.2.3.4.3))

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 4 tür.

Kanıtlar

- (4) A.2.3.1: 2019-2023 Stratejik Planı (Amaç ve Hedefler)
- (4) A.2.3.2: 2023 yılı Faaliyet raporu (Amaç ve Hedefler Gerçekleşmeleri)
- (4) A.2.3.3: Merkez İnternet Sitesi
- (4) A.2.3.4.1: Merkez Haberleri
- (4) A.2.3.4.2: Merkez Haberleri
- (4) A.2.3.4.3: Merkez Haberleri

A.3. Yönetim Sistemleri

A.3.1. Bilgi Yönetim Sistemi

Faaliyetler

Merkezimizde özel bir bilgi yönetim sistemi olmamakla birlikte, ana faaliyet alanı olan teknolojik ürün ve bilgi üretimine dayalı projelerin yürütülmesi kapsamında geliştirilen bilgi-teknoloji çıktıları, proje raporları halinde kayıt altına alınmaktadır. Merkezimizde yürütülen çalışmalar teknolojik geliştirme ve prototip üretim faaliyetleri niteliğindedir. Her türlü üretim ve bunlara dayalı veriler raporlar halinde derlenmekte, bilgiler dijital ortamda saklanmaktadır ((3)(A.3.1.1) ve (3)(A.3.1.2.)). Ayrıca, yürütülen projeler kapsamındaki Kurum içi veya kurumlar arası yazışmalar EBYS (elektronik belge yönetim sistemi) ile yapılmakta ve depolanmaktadır.

Elektronik ortama taşınan veriler değerlendirme sistematiği kapsamında hedeflenen stratejik performansın ölçülmesi ve ilerleme-gelişme faaliyetlerinin değerlendirilmesi amacı ile Üniversitemiz KVYS ne belirli periyotlarla aktarılmaktadır.

Birimimizde yürütülen araştırma faaliyetleri yürütülen projeler ve lisansüstü tezler kapsamında olduğundan, yürütücü ve tez danışmanı sorumluluğunda dosyalanmakta; proje fonlayıcılarının onayı ile projeler sonlanmaktadır. Birimimizin yıl içerisinde yürüttüğü araştırma faaliyetleri ve bunların çıktıları derlenmekte ve dosyalanmaktadır. Bu veriler elektronik ortamda erişilebilir nitelikte depolanmakta ve ayrıca basılı halde tutulmaktadır. Bu bilgilere, ihtiyaç duyulduğunda ulaşılabilmekte ve birimimizin performansının değerlendirilmesinde kullanılabilir.

LYK 2021/44 (KYİF.44) kodlu KİP faaliyeti kapsamında Dış paydaşların da talep ve veri girişi yapabileceği etkileşimli sayfalar geliştirilmesi amacıyla “Üniversitemiz Merkez Laboratuvar Yönetim Sistemi”ne dahil olmak için görüşmeler yapılarak gerekli çalışmalara 2023 yılı ikinci yarısında başlanmıştır. ((3)(A.3.1.3))

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Kanıtlar

- (3) A.3.1.1: Proje Raporları
- (3) A.3.1.2: 2023 Faaliyet Raporu
- (3) A.3.1.3: MERLAB toplantı tutanağı

A.3.2. İnsan Kaynakları Yönetimi

Faaliyetler

10.10.2011 tarih ve 28080 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Merkez Yönetmeliğine göre Merkez Yönetimi, bir Müdür ve iki Müdür yardımcısından oluşmaktadır. Aynı yönetmeliğin ilgili maddelerine uygun olarak Yönetim Kurulu ve Danışma Kurulu mevcuttur ((3)(A.3.2.1), (3)(A.3.2.2)).

Görevli akademik personel sayısı 7 dir. (Merkez Müdürü ve Yardımcıları, Yönetim Kurulu Üyeleri). Ayrıca Merkezde araştırma faaliyetlerine süreklilikle katılan akademisyen sayısı 22 kişidir. İdari kadroda çalışan 2 kişi bulunmaktadır ((3)(A.3.2.3)).

Öğretim elemanları, yürütülen projelerde görevlendirme veya gönüllülük esasına dayalı olarak çalışmaktadır. Bununla birlikte yürütülen projeler kapsamında, proje metinlerinde tanımlı, proje destek personeli ve bursiyer çalıştırılmaktadır. Bu elemanlar çoğunlukla lisansüstü eğitim yapan öğrenciler içerisinde, proje yürütücüleri tarafından proje gereksinimlerine uygun olarak belirlenmektedir.

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 3 tür.

Kanıtlar

(3) A.3.2.1: Merkez Yönetim Kurulu

(3) A.3.2.2: Merkez Danışma Kurulu

(3) A.3.2.3: Araştırmacılar

A.3.3. Finansal Yönetim

Faaliyetler

Merkezimizin finans kaynağı, yürütülen projelerde tanımlı bütçelerden oluşmaktadır. Bütçe planlamaları proje ekiplerince yapılmaktadır. Proje kaynakları, proje kuralları çerçevesinde tanımlı olarak kullanımı ilgili Rektörlük Birimleri (BAP) tarafından gerçekleştirilmektedir.

Merkezin ihtiyacı olan malzeme, teçhizat vb alımlar, merkez yönetimince belirlenir, teknik özellikleri tespit edilerek Döner Sermaye İşletmesinden talep edilir. Satın alma işlemleri Döner Sermaye İşletmesi tarafından gerçekleştirilir.

Ayrıca, üniversitemiz içinden ve dışından araştırmacıların ve sektörün ihtiyaç duyduğu test-analiz ve malzeme geliştirme ihtiyaçlarını gidermeye yönelik hizmet vermektedir. Bu hizmetlerin bedeli, üniversitemiz yönetimince onaylanan ve merkez internet sayfasında duyurulan miktarlar üzerinden Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü kapsamında gerçekleştirilmektedir.

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 4 dür.

A.3.4. Süreç Yönetimi

Faaliyetler

Merkezimizde yürütülen faaliyetler Merkez Yönetmeliği esas alınarak planlanmakta ve Yönetim Kurulu ((3) (A.3.4.1) tarafından yürütülmektedir.

LYK 2022/61 KİP kodlu faaliyet kapsamında birimimiz organizasyon şeması İYS organizasyon şema yapısında standart olarak birim internet sayfasında Merkezimiz başlığı altında yayımlanmıştır ((4)(A.3.4.2)). **LYK 2022/47** kodlu KIP faaliyeti kapsamında, Üniversitemiz genelinde yürütülmekte olan TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi belgelendirme, Risk Çalışmaları, Stratejik Plan Ekipleri, Kalite Komisyonu çalışmaları kapsamında birimlerde oluşturulan alt çalışma gruplarında bulunan personelin söz konusu faaliyetlere ilişkin sorumlulukları görev tanım formlarına işlenerek çalışanlara tebliğ edilmiştir. ((4)(A.3.4.3), (4)(A.3.4.4)).

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 3 ve 4 tür.

Kanıtlar

- (3) A.3.4.1: Merkez Yönetmeliği
- (4) A.3.4.2: Organizasyon Şeması
- (4) A.3.4.3: Görev Tanımları
- (4) A.3.4.4: Komisyonlar ve Ekipler

A.4. Paydaş Katılımı

A.4.1. İç ve Dış Paydaş Katılımı

Faaliyetler

Merkezimizin **LYK 2022/29** kodlu KİP faaliyetine uygun olarak Danışma Kurulu oluşturulmuş ve mevzuat kapsamına alınarak işlerliği güvence altına alınmıştır. Merkezimizde yürütülen projeler kapsamında dış paydaşlarla fikir alışverişine dayalı toplantılar yapılmaktadır (4) (A.4.1.1.).

Merkezimiz dış ve iç paydaşların, araştırma-geliştirme faaliyetlerinin tanıtımı-değerlendirilmesi ve paydaş ihtiyaçlarının belirlenmesi amacıyla ilki 2018 yılında olmak üzere, 2021 ve 2022 yıllarında “Uluslararası Işık ve Işık Temelli Teknolojiler Konferansı” düzenlemiş olup 2024 yılı içinde yapılacak olan “4. Uluslararası Işık ve Işık Temelli Teknolojiler Konferansı” çalışmalarına 2023 yılında başlanmıştır ((4) (A.4.1.2)).

Merkezimiz altyapısından faydalanan araştırmacı öğretim üyeleri ve lisansüstü öğrencilerinin 2023 yılında, SCI kapsamlı veya ulusal dergilerde yayınladıkları 27 adet makale ile Merkezimiz bünyesinde yapılan çalışmalar, iç ve dış paydaşlarımız ile paylaşılmıştır ((4)(A.4.1.3)).

Merkezimizde planlı ve periyodik olarak düzenlenen cihaz eğitimleri ile dış paydaş olarak Fotonik Bölümü öğrencilerinin Merkez Altyapısından yararlanmaları sağlanmakta ve AR-GE faaliyetlerine teşvik edilmektedir ((5)(A.4.1.4))

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 4 ve 5 tir.

Kanıtlar

- (4) A.4.1.1: Dış Paydaş Toplantı Tutanaqları
- (4) A.4.1.2: Konferans Görselleri
- (4) A.4.1.3: Yayınlar Güncel Yayınlar Eklenecek
- (5) A.4.1.4: Cihaz Eğitim Sertifikaları

A.4.2. Öğrenci Geri Bildirimleri

Faaliyetler

Lisansüstü program öğrencilerinin Merkezimiz alt yapısından faydalanarak yürüttüğü tezlerin, “Merkez altyapısından yararlanarak gerçekleştirildiği ve yürütülen projelerce desteklendiği” tezin teşekkür kısmında belirtilerek merkezimizin dokümantasyonuna kaydedilmektedir.

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 2 dir.

Kanıtlar

-

A.4.3. Mezun İlişkileri Yönetimi

Faaliyetler

Merkezimiz bünyesinde “Eğitim-Öğretim Hizmeti” sunulmamaktadır. Üniversitemiz ilgili enstitüleri tarafından mezunların işe yerleşme, eğitime devam, gelir düzeyi, işveren/ mezun memnuniyeti gibi istihdam bilgileri sistematik ve kapsamlı olarak toplanmakta, değerlendirilmekte, birim gelişme stratejilerinde kullanılmaktadır.

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 1 dir.

Kanıtlar

-

A.5. Uluslararasılaşma

A.5.1. Uluslararasılaşma Süreçlerinin Yönetimi

Faaliyetler

Merkezimiz, Ar-Ge projelerinin geliştirilmesi ve yürütülmesi kapsamında uluslararası etkileşim gerçekleştirmektedir. Geliştirilen proje çıktılarının takibi-yönetimi proje yürütücüleri tarafından gerçekleştirilmektedir. Söz konusu projelerin başarı ile yürütülmesine altyapı desteğinin sağlanması Merkez yönetimi tarafından sağlanmaktadır.

Merkezimiz, öncelikle uluslararası fon sağlayan kurumlardan projeler yürüterek, uluslararası etkileşimli bir Ar-Ge merkezi hedefi gütmektedir. Stratejik planda belirlenen uluslararasılaşma hedefleri içerisinde ikili işbirliği projeleri yürütmekte ve bu konuya önem vermektedir. Bu doğrultuda, Merkez araştırmacılarının yönlendirmeleri sağlanmaktadır. Ayrıca, yıl içerisinde araştırmacıların bilimsel ziyarette bulunduğu Merkezimize yurtdışı araştırma kurumlarından araştırmacıların araştırma ziyaretlerinde bulunmaları özendirilmektedir. Araştırmacılarımız yürüttükleri proje kapsamında olmak üzere yurtdışında bulunan araştırma birimlerine kısa süreli bilimsel ziyarette bulunmaktadır. Belirlenmiş sistematik bir politika geliştirilmemiş olmakla birlikte, araştırmacılarımızın bireysel irtibatları ve merkez altyapı ve insan kaynağının yurtdışı paydaşlara tanıtımı bir politika olarak geliştirilmektedir. 2023 yılı içinde TUBİTAK Uluslararası İkili İş Birliği kapsamında Özbekistan ile "Experimental and simulation study of performances and degradation effects in 2D TMD/Ge Junction Field-Effect Transistors" başlıklı proje başvurusu yapılmıştır.

LYK 2022/55 KIP kodlu faaliyet kapsamında birimiz internet sayfalarıyla eş zamanlı olarak İngilizce sayfalarımızın güncel tutulması planlanmıştır ((4)(A.5.1.1)).

Merkezimiz ilki Uluslararasılaşma 2018 yılında olmak üzere, 2021 ve 2022 yıllarında “Uluslararası Işık ve Işık Temelli Teknolojiler Konferansı” düzenlemiş olup 2024 yılı içinde yapılacak olan “4. Uluslararası Işık ve Işık Temelli Teknolojiler Konferansı” çalışmalarına başlanmıştır.((4)(A.5.1.2)).

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 4 tür.

Kanıtlar

A.5.1.1: Merkez İnternet Sayfası

A.5.1.2: Konferans Görselleri

A.5.2. Uluslararasılaşma Kaynakları

Faaliyetler

Merkezimizin uluslararasılaşma faaliyetlerini sürdürebilmesi için uygun nitelik ve nicelikte fiziki ve teknik altyapısı bulunmaktadır. Bu faaliyetler için mali kaynak yürütülen projelerin tanımlı bütçesi ile sınırlıdır.

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 1 dir

Kanıtlar

-

A.5.3. Uluslararasılaşma Performansı

Faaliyetler

Birimde uluslararasılaşma performansı, Stratejik Planda belirlenen performans kriterlerine göre değerlendirilerek yıllık faaliyet raporlarında paylaşılmaktadır ((2)(A.5.3.1.)).

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 2 dir.

Kanıtlar

(2) A.5.3.1: 2023 Yılı Faaliyet Raporu (Gerçekleşmeler)

B. EĞİTİM VE ÖĞRETİM

B.1. Program Tasarımı, Değerlendirmesi ve Güncellenmesi

B.1.1. Programların Tasarımı ve Onayı

Faaliyetler

Merkezimiz bünyesinde nitelikli araştırmacı yetiştirilmesine katkı sağlamak, stratejik hedefinin gerçekleştirilmesi amacıyla Lisansüstü öğrencilerin tez çalışmalarının Merkezimizde

yürütülmesine imkan sağlanmakta ve bu çalışmalar yürütülen Ar-Ge projeleriyle, tanımlı olarak desteklenmektedir.

AİF 2022/18 kodlu KİP faaliyetine uygun olarak Sektöre/diğer araştırma kurumlarına nitelikli araştırmacı yetiştirilmesi amacıyla, disiplinler arası ekip çalışmasına yatkın çağdaş teknolojileri üreten ve uygulayan araştırmacıların yetişmesine katkı sağlamak, fotonik teknolojiler alanında araştırmacı öğrenci yetiştirmek amacıyla Uygulamalı Bilimler Fakültesi Fotonik Bölümü Program kapsamında, başarılı öğrencilerimiz 1.sınıftan itibaren karakterizasyon ve malzeme üretimi cihazlarının kullanımına yönelik uygulamalı eğitimler almaktadır. **G.Ü SP Amaç 2 ve Hedef 2.5** kapsamında Merkezimiz bünyesinde belirtilen alanlarda uzman eğitimlerle uygulamalı eğitimlerini tamamlayan öğrencilerimize “**Cihaz Kullanıcı Sertifikası**” verilmektedir. Merkezimizde periyodik olarak düzenlenen cihaz eğitimleri ile lisans öğrencilerinin Fotonik Bölümü öğrencilerinin Merkez Altyapısından yararlanmaları sağlanmakta ve AR-GE faaliyetlerine teşvik edilmektedir.

Yapılan uygulamanın, lisans öğrencilerinin eğitimlerinin başından itibaren üniversite araştırma altyapılarından yararlanarak birer araştırmacı olarak yetiştirilmeleri amacıyla bir çok öğrenim birimine uygulanma şansı bulunmaktadır.

Bünyesinde, YÖK’ün öncelikli alanlardan biri olan optik-fotonik ve elektrooptik alanında disiplinler arası eğitim veren bir Fotonik Bölümü ve bu alanda ileri düzeyde Ar-Ge yapan bir araştırma merkezi (Fotonik UAM) bulunmaktadır. Merkezimiz bu alanda lisans öğrencilerinden başlayarak tüm eğitim seviyelerindeki öğrencilerin nitelikli olarak yetiştirilmesi zincirinde faydaya yönelik faaliyetler yapmayı görev edinmiştir. Hem öncelikli alanlarda öğrencilerin eğitimine hem de üniversitemizin stratejik hedeflerine katkı sağlaması açısından yaptığımız uygulamanın iyi bir örnek olduğunu değerlendirmekteyiz. Bir UYGAR olarak, lisansüstü ve akademisyenlerin yanı sıra lisans öğrencilerinin de ileri teknolojik cihaz ve sistemleri uygulama alanlarını ve bilimsel kuramlara dayalı çalışma prensiplerini öğretmek hedefli eğitim faaliyeti sağlamakta tek merkez olduğunu düşünmekteyiz. Yapılan uygulamanın yıllara yayılmış olarak sürdürülebilirliği de ayrıca değerli görülmektedir.

Merkezimizin lisans öğrencileri için planlı olarak tasarladığı ve belirli periyotlarda uyguladığı bu uygulama “Gazi Üniversitesi 2023 yılı Kalite Ödülleri Töreni ve İç Değerlendirme Raporu Çalıştay”nda “Nitelikli Araştırmacı Yetiştirilmesi Sistematiği Geliştirilmesinin Planlama ve Uygulama Süreçlerinin Yönetimi” iyi uygulamasıyla Uygulama ve Araştırma Merkezleri Kategorisi Ödülünü almıştır. ((5)(B.1.1.1))

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 5 dir.

Kanıtlar

(5) B.1.1.1:Kalite Ödülü

C. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME

C.1. Araştırma Süreçlerinin Yönetimi ve Araştırma Kaynakları

C.1.1. Araştırma Süreçlerinin Yönetimi

Faaliyetler

Merkezimizin asıl misyonunu oluşturan araştırma faaliyetleri, **G.Ü SP Amaç 2 ve Hedef 2.1, Hedef 2.3** doğrultusunda kalite politikası kapsamında belirlenen araştırma-geliştirme

öncelikleriyle uyumlu, değer üretebilen ve toplumsal faydaya dönüştürülebilen, ülkemizin bilim ve teknoloji politikalarıyla uyumlu olarak araştırma ve geliştirme faaliyetleri proje bazlı olarak yürütmektedir.

Merkezimizin AR-GE faaliyetleri, yürütülen projeler kapsamında tanımlı iş-zaman çizelgesine göre gerçekleştirilmekte ve merkez altyapısının uygun kullanımı ile yönetilmektedir. Araştırma stratejisi ve hedefleri Stratejik Planımızda sunulmuştur ((4)(C.1.1.1)). Yürütülen projelerin çıktıları izlenmekte ve proje raporları ile onaylanmaktadır. Merkezimizin performans göstergeleri ve değerlendirilmesi yıllık faaliyet raporunda gösterilmiştir((4) (C.1.1.2.)).

Merkezimizde yürütülen bu faaliyetlerin gerçekleştirilmesi için dokümantasyon, malzeme alım süreçleri ve sunulan ar-ge hizmeti faaliyetleri, merkez altyapısını içeren organizasyon yapısı ((4)(C.1.1.3.)) ve iş-akış tanımına ((4)(C.1.1.4.)) göre sistematik düzende gerçekleştirilmektedir.

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 4 dür.

Kanıtlar

- (4) C.1.1.1: 2019-2023 Stratejik Planı (Amaç ve Hedefler)
- (4) C.1.1.2: Faaliyet Raporu (Amaç ve Hedef Gerçekleşmeleri)
- (4) C.1.1.3.: Organizasyon Yapısı
- (4) C.1.1.4.: İş Akış Şemaları

C.1.2. İç ve Dış Kaynaklar

Faaliyetler

Merkezimiz, Rektörlüğümüz tarafından tahsis edilen bağımsız bir binada (Merkez Kampüs D Blok) yerleşik, Fotonik teknolojiler alanında ülkemizin en iyi düzeyde araştırma altyapısına sahip Tematik İleri Araştırma Merkezidir. Araştırma altyapısı, CB-SBB tarafından sağlanan desteklerle ve yürütülen diğer projelerden sağlanan fonlarla gelişmektedir. Altyapımızın güncel durumu internet sitesinde erişime açıktır ((4) (C.1.2.1.)).

Birimim araştırma ve geliştirme faaliyetlerini sürdürebilmek için üniversite içi kaynaklar araştırma stratejisi ve birimler arası denge gözetilerek BAP yönergesi ((4)(C.1.2.2.)) esas alınarak sağlanmaktadır.

Merkezimizde yürütülen çeşitli kurum ve sektör destekli projelerin bütçeleri, proje yürütücüsü sorumluluğunda olup proje çıktılarına ulaşacak şekilde belirlenerek proje sonuçlarının performansı ile değerlendirilmektedir.

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 4 dür.

Kanıtlar

- (4) C.1.2.1.: Araştırma Altyapısı
- (4) C.1.2.2.: BAP Yönergesi

C.1.3. Doktora Programları ve Doktora Sonrası İmkanlar

Faaliyetler

Birimin araştırma politikası, hedefleri ve stratejileri ile uyumlu olarak doktora programı ve doktora sonrası imkanlarına ilişkin planlamalar bulunmaktadır. Üniversitemiz Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde disiplinler arası Fotonik Bilim ve Mühendisliği Lisansüstü Programı açılmış; bu programlar 2021 yılında ilk öğrencileri ile faaliyete geçmiştir. Bu program ile koordineli işbirliğine başlanmış; öğrencilerin teknolojik gelişimi için Merkezimiz altyapısı kullanımına imkan verilmiştir. Merkez bünyesinde bulunan altyapı ve oluşan bilgi birikiminden yararlanarak çok sayıda Lisansüstü tez çalışmaları gerçekleştirilmektedir: Kuruluşundan bu yana 81 Doktora tezi, 180'den fazla Yüksek Lisans tezini tamamlanmıştır.

Dönem içinde halen devam etmekte olan 12 Doktora, 51 Yüksek Lisans öğrencisinin araştırma faaliyetlerinin yürütülmesine imkan sağlanmaktadır ve bu destek faaliyetleri devam etmektedir. Merkezimizin talebi ile Yükseköğretim Kurulunun 100/2000 Doktora burs programının Fotonik disiplini kapsamında yetiştirilmek üzere alınan 3 Doktora öğrencisinin yetiştirilmesi Merkezimizde gerçekleştirilmektedir.

AİF 2021/20 KİP kodlu faaliyet kapsamında, 100/2000 Doktora bursu kazanan öğrencilerin tezleri ile ilgili araştırmalarda Merkezimiz altyapısından yararlanmaları sağlanmaktadır. BAP ve diğer proje imkânlarıyla yapılan araştırmalarda analiz hizmet bedellerinde indirimler yapılarak desteklenmektedir.

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 3 dir.

Kanıtlar

-

C.2. Araştırma Yetkinliği, İş Birlikleri ve Destekler

C.2.1. Araştırma Yetkinlikleri ve Gelişimi

Faaliyetler

Üniversitemiz içinden ve dışından birçok araştırmacıya, ileri teknolojik sistemleri barındıran Merkez altyapısının kullanım imkanı tanınarak, araştırmalarımızın bilgi ve deneyimlerinin geliştirilmesine katkı sağlanmaktadır ((2)(C.2.1.1)).

AİF 2022/33 kodlu KİP faaliyeti kapsamında Gazi Teknopark A.Ş. ve TTO AŞ farkındalığının artırılması, Üniversitemiz akademik birimleri ve UYGAR merkezleri ile Teknopark A.Ş. şirketleri arasında iş birliğinin geliştirilmesi amacıyla düzenlenen çalıştaylara katılım sağlanmaktadır. Yıllık UYGAR Faaliyet İzleme Değerlendirme Formları ile Birim Danışma Üyesine yetkinlik ve gelişim raporlanmaktadır. 2023 yılı UYGAR raporu henüz talep edilmemiş olup, hazırlandığında kanıtlara ekleme yapılacaktır.

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 2 dir.

Kanıtlar

(2)C.2.1.1: Araştırmacılar

C.2.2. Ulusal ve Uluslararası Ortak Programlar ve Ortak Araştırma Birimleri

Faaliyetler

Merkezimizde ulusal ve uluslararası düzeyde ortak programlar ve ortak araştırma birimleri oluşturma yönünde mekanizmalar bulunmamakla birlikte ulusal ve uluslararası ikili iş birliği projeleri ve ortak araştırma faaliyetleri bulunmaktadır. Üniversite Sanayi İş birliği projeleri ile fotonik sektöründe bulunan firmalar ile ortak AR-GE faaliyetleri yürütülmektedir ((3)(C.2.2.1)).

2023 de Tübitak Uluslararası İkili İş birliği kapsamında Özbekistan ile "Experimental and simulation study of performances and degradation effects in 2D TMD/Ge Junction Field-Effect Transistors" başlıklı proje başvurusu yapılmıştır.

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 3 tür.

Kanıtlar

(3) C.2.2.1: Projeler

C.3. Araştırma Performansı

C.3.1. Araştırma Performansının İzlenmesi ve Değerlendirilmesi

Faaliyetler

Merkezimizin, araştırma ve geliştirme faaliyetleri, stratejik hedefleri 2024-2028 Stratejik Planı'nda *G.Ü SP Amaç 2* esas alınarak belirlenmiştir ((3)(C.3.1.1)).

TİF 2021/8-c kodlu KİP faaliyetine uygun olarak Merkezimizin vermiş olduğu hizmetler ve yapmış olduğu çalışmalara yönelik uygun bilgi notları internet sayfasından düzenli olarak güncellenerek paylaşılmaktadır ((3)(C.3.1.2)). Teknolojik alanda hizmet veren Merkezimiz faaliyet çıktılarının *TİF 2021/8-ç* kodlu KİP faaliyeti kapsamında daha görünür hale gelmesini sağlamak amacıyla Üniversitemiz internet sayfası ve sosyal medya hesaplarında yapılan faaliyet haberleri yer almaktadır. ((3) C.3.1.3)), ((3)(C.3.1.4)).

Merkezimizin, araştırma ve geliştirme faaliyetleri, stratejik hedeflerin gerçekleştirilme durumu, verilere dayalı olarak ölçülerek değerlendirilip sonuçları faaliyet raporunda yayımlanmıştır ((3)(C.3.1.5)).

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 3 dür.

Kanıtlar

(3) C.3.1.1: 2024-2028 Stratejik Plan

(3)C.3.1.2: Merkez İnternet Sitesi

(3) C.3.1.3:Merkez Haberleri

(3)C.3.1.4: Merkez Haberleri

(3)C.3.1.5: 2023 yılı Faaliyet Raporu (Hedef Gerçekleşmeleri)

C.3.2. Öğretim Elemanı/Araştırmacı Performansının Değerlendirilmesi

Faaliyetler

Merkezimizde öğretim elemanlarının araştırma performansının izlenmesine ve değerlendirmesine yönelik mekanizmalar bulunmamakla birlikte, merkezimizde çalışan Gazi Üniversitesi öğretim elemanlarının (araştırmacılarının) yaptığı bilimsel çalışmalar, Gazi Üniversitesi Ödül Yönergesi ((2)(C.3.2.1)) kapsamında değerlendirilmekte ve belirlenen kriterlere göre ödüllendirilmektedir.

Merkezimiz bünyesinde yürütülen çalışmaların bilimsel çıktılarının (bildiri, yayın, patent vb.) **AİF 2022/25 (SEP F.3.4.3.)** kodlu KİP faaliyeti kapsamında tespit, takip ve teşvik edilmesi ve görünürlüğünün sağlanması amacıyla Merkezimiz internet sayfasında “Faaliyetler” sekmesi altında yayınlar ve projeler sürekli güncellenerek kamuoyu ile paylaşılmaktadır. ((2)(C.3.2.2)), ((2)(C.3.2.3))

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 2 dir.

Kanıtlar

- (2)C.3.2.1: Gazi Üniversitesi Ödül Yönergesi
- (2)C.3.2.2: Yayınlar
- (2)C.3.2.3: Projeler

D. TOPLUMSAL KATKI

D.1. Toplumsal Katkı Süreçlerinin Yönetimi ve Toplumsal Katkı Kaynakları

D.1.1. Toplumsal Katkı Süreçlerinin Yönetimi

Faaliyetler

Merkezimizin toplumsal katkı hedefleri:

- Proje çıktılarının toplumun refah düzeyinin artırılması,
- Bilgilendirme, seminer, söyleşi, konferans gibi etkinlikler ile toplumun aydınlatılması,
- Lisans ve Lisansüstü öğrencilere altyapı kullanımı imkanı sunulularak teknolojik donanımlı bireyler yetiştirilmesi,
- Tüm araştırmacılara açık olarak faaliyet gösterilmesi,

- Ortaöğretim öğrencilerine yönelik tanıtım faaliyetleri ile fotonik teknolojilerde farkındalık oluşturulması,

Şeklinde belirlenmiş olup Merkezimiz web sayfasında kamuoyu ile paylaşılmıştır ((3)(D.1.1.1.)).Merkezimiz yürüttüğü yenilikçi Ar-Ge projeleri, gerçekleştirdiği/katılım sağladığı bilimsel etkinlikler ve araştırmacı yetiştirilmesine katkı sağlamaktadır. Bu kapsamdaki stratejik amaç ve hedefleri Stratejik Planda belirlenmiş; internet sitesi ile kamuoyu ile paylaşılmıştır ((3) (D.1.1.2.)).

Toplumsal katkı süreçlerinin yönetimi ve organizasyonel yapısına ilişkin bir dokümanla edilmiş bir planlama olmamakla beraber, bu kapsamdaki faaliyetler Merkezimizde yürütülen projeler kapsamında tanımlandığı şekliyle yönetilmektedir. Cumhuriyetimizin 100. Yıl kutlamaları kapsamında toplumsal katkı hedefiyle uzaktan ve yüz yüze etkinlikler düzenlenmiş olup ((4)(D1.1.3),(4)(D.1.1.4)), **TİF 2021/8-a** kodlu KİP faaliyetine göre Merkezimiz faaliyetlerinin toplumsal katkı boyutunun görünür kılınması amacıyla yapılan etkinlikler internet sayfasında yayınlanmaktadır. **TİF 2021/1** kodlu KİP faaliyeti kapsamında Uygulamalı Bilimler Fakültesi Fotonik Bölümü ile Merkezimizin ortak olarak düzenlediği Toplumsal katkı faaliyetleri küresel salgın koşullarına uygun olarak, çevrim içi planlanmıştır. ((4)(D.1.1.3.)), **TİF 2021/15** kodlu KİP faaliyeti kapsamında toplumsal katkıya yönelik yapmış olduğumuz faaliyet ve çıktılar katalog, tanıtım filmi ve Gazi Duyuru Sistemi de kullanılarak iç ve dış paydaşlara ulaştırılmaktadır ((4)(D.1.1.5)).

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 3 ve 4 tür.

Kanıtlar

- (3) D.1.1.1: Toplumsal Katkı Hedefleri
- (3) D.1.1.2: 2019-2023 Stratejik Plan (Amaç ve Hedefler)
- (4) D1.1.3: Cumhuriyetin 100.yılı etkinlikleri
- (4) D.1.1.4: Cumhuriyetin 100.yılı etkinlikleri
- (4)D.1.1.5: Gazi Üniversitesi Tanıtım Filmli

D.1.2. Kaynaklar

Faaliyetler

Merkezimiz, toplumsal katkı faaliyetlerini sürdürebilmek için uygun nitelik ve nicelikte fiziki, teknik altyapıya sahiptir. Bu kapsamdaki mali kaynaklarımız, yürüttüğümüz proje bütçeleri dahilinde tanımlı giderlerden karşılanmaktadır.

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 2 dir.

Kanıtlar

-

D.2 Toplumsal Katkı Performansı

D.2.1. Toplumsal Katkı Performansının İzlenmesi ve Değerlendirilmesi

Faaliyetler

TİF 2021/25 kodlu KIP faaliyeti kapsamında Fotonik Bilimin topluma tanıtılması ve sosyal sorumluluk faaliyet sayısının artırılması amacıyla Merkezimiz Uygulamalı Bilimler Fakültesi Fotonik Bölümü ile iş birliği ile 2023 yılı içinde 8 farklı toplumsal katkı hedefli etkinlik düzenlemiştir. Cumhuriyetimizin 100. Yılı kutlamaları münasebetiyle 28 Ekim 2023 tarihinde öğretim üyeleri ve lisans öğrencilerimiz ile Anıtkabir ziyareti düzenlenmiştir ((5)(D.2.1.1)). “Göz Optiği ve Görme”. “Türkiye’de Uzay Alanında Gelişmeler”, “Fotovoltaik Güneş Paneli Sektöründe Dünyadaki Gelişmeler”, “2023 Nobel Fizik Ödülü”, “Cam Sektöründe Geniş Alanda Fotonik Uygulamalar”, “Aydınlatma Teknolojilerinde Son Gelişmeler ve Kariyer Fırsatları” başlıklı söyleşi ve etkinlikler düzenlenerek Fotonik Bilimi hakkında farkındalık oluşturulmuştur. Etkinlikler Merkezimiz internet sitesinde yayınlanmıştır ((5)(D.2.1.2)).

Merkezimiz, Optik ve Fotonik Topluluğu iş birliği ile gönüllü öğrencilerimizin katılımıyla lösemili çocukların yanında olduğumuzu vurgulamak için 7 Kasım 2023 tarihinde “Turuncu Balon Etkinliği” düzenleyerek LÖSEV'in sevgi, iyilik ve umut dolu mücadelesine manevi destek olmayı amaçlamıştır ((5)(D.2.1.3)).

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı)

Olgunluk Düzeyi (Rubrik Dereceli Derecelendirme Puanı) 5 dir

Kanıtlar

- (5) D.2.1.1: Anıtkabir Ziyareti
- (5) D.2.1.2: Etkinlikler
- (5) D.2.1.3: Lösev Etkinlik İzin Yazısı

SONUÇ VE DEĞERLENDİRME

Gerçekleştirilen faaliyetler sonucunda mevcut durum değerlendirmesi Merkezimizin Liderlik, Yönetişim ve Kalite, Eğitim ve Öğretim, Araştırma ve Geliştirme ve Toplumsal Katkı başlıkları için şu şekilde özetlenebilir:

Liderlik, Yönetim ve Kalite başlığı altında gerçekleştirilen faaliyetler sonucunda sağlanan iyileştirmeler:

- İş akış şemaları ve görev tanımları ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi kapsamında yapılan çalışmalar sonucunda güncellenmiş ve Merkezimiz internet sayfasında Kalite başlığı altında paylaşılmıştır.
- Kurul ve Komisyonların birim yapılanmalarının isimleri standarda uygunluğu sağlanarak birimimiz internet sayfasında yayımlanmıştır.
- Birimimiz internet sayfasında Birim organizasyon şeması, Misyon ve Vizyon, Kalite sekmesi, Görev tanım formları, İş akış şemaları, Birim raporları (BİDR, Faaliyet Raporu, Stratejik Plan), hususlarının güncelliği sağlanmaktadır.
- Birimimiz organizasyon şeması İYS organizasyon şema yapısında standartlaştırılmış ve birim internet sayfasında yayımlanmıştır.
- Danışma Kurulu ve Yönetim Kurulu aktif olarak toplantıları yapmaktadır.

Liderlik, Yönetim ve Kalite başlığı altında mevcut durum değerlendirmesi:

Fotonik Uygulama ve Araştırma Merkezi, ileri teknolojiler kapsamında Fotonik ve Yarıiletken teknolojileri alanında Ar-Ge çalışmalarına dayalı prototip ürünler geliştiren ve teknolojik bilgi üreten, ürettiği teknolojileri sektöre aktarma ve nitelikli araştırmacı yetiştirilmesine katkı sağlama hedeflerini gerçekleştirmektedir. Merkezimizin, bir araştırma Üniversitesi olan Gazi Üniversitesi bünyesinde faaliyet göstermesi, bu sayede araştırma-geliştirmeye sağlanan desteklerin iyi düzeyde olması önemli bir güçlü yön olarak değerlendirilmektedir.

Bu hedefler doğrultusunda birçok araştırma ve sektör işbirliği projeleri yürütmektedir. Merkezin faaliyetlerini yerine getirirken, kalite süreçlerini uygulama noktasında önemli sistemikler oluşturduğu görülmektedir.

Eğitim-Öğretim başlığı altında gerçekleştirilen faaliyetler sonucunda sağlanan iyileştirmeler:

- Merkezimizde yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin tezleri kapsamında araştırmalarına destek verilmektedir.
- Yine Uygulamalı Bilimler Fakültesi Fotonik Bölümü öğrencilerine, uygulamalı cihaz kullanım eğitimleri verilerek eğitim-öğretim faaliyetleri desteklenmektedir.
- Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi nin Ulusal Staj Programı kapsamında çeşitli üniversitelerden gelen öğrenciler Merkezimiz altyapısından ve araştırmacılarımızın deneyimlerinden faydalanarak staj yapma imkanı bulmaktadır.

Eğitim-Öğretim başlığı altında mevcut durum değerlendirmesi:

Merkezimizde doğrudan eğitim-öğretim faaliyetleri yürütülmemekle birlikte, çalışma

alanımızla ilgili lisansüstü öğrencilerin tez çalışmalarını yürütmelerine imkan tanınmaktadır. Bu süreç, Merkez yönetimi ve danışmanların koordinasyonu ile yürütülmektedir. Yürütülen tezlerin, Merkez altyapısından yararlanarak gerçekleştirildiği ve yürütülen projelerce desteklendiği tezin teşekkür kısmında belirtilerek merkezimizin dokümantasyonuna kaydedilmektedir. Stratejik Planımızda belirtilen eğitim-öğretim faaliyetlerine sağlanan katkının performans göstergeleri yıllık faaliyet raporlarında kayıt altına alınmaktadır.

Araştırma ve Geliştirme başlığı altında gerçekleştirilen faaliyetler sonucunda sağlanan iyileştirmeler:

- Sanayi-üniversite iş birliklerine yönelik projelere öncelik verilmiş, proje bilgileri Merkezimiz internet sayfasında yayınlanmıştır.
- 100/2000 Doktora bursu kazanan öğrencilerin tezleri ile ilgili araştırmalarda Merkezimiz altyapısından yararlanmaları sağlanmaktadır.
- BAP ve diğer proje imkânlarıyla yapılan araştırmalarda analiz hizmet bedellerinde indirimler yapılarak araştırmacılar desteklenmektedir.
- Dış paydaşların da talep ve veri girişi yapabileceği etkileşimli sayfalar geliştirilmesi amacıyla “Üniversitemiz Merkez Laboratuvar Yönetim Sistemi”ne dahil olmak için görüşmeler yapılarak gerekli çalışmalara başlanmıştır.

Araştırma ve Geliştirme başlığı altında mevcut durum değerlendirmesi:

Merkezimizin asıl misyonunu oluşturan araştırma faaliyetleri, kalite politikası kapsamında stratejik plan çerçevesinde belirlenen araştırma-geliştirme öncelikleriyle uyumlu, değer üretebilen ve toplumsal faydaya dönüştürülebilir, Ülkemizin bilim ve teknoloji politikalarıyla uyumlu olarak araştırma ve geliştirme faaliyetleri proje bazlı olarak yürütmektedir. Yürütülen projelerin çıktıları izlenmekte ve proje raporları ile onaylanmaktadır. Yürütülen araştırma stratejisi ve hedefleri Stratejik Plan’da sunulmuştur. Bu planda yer alan hedeflerin performans göstergeleri ve değerlendirilmesi yıllık faaliyet raporunda gösterilmiştir. Yürütülen Ar-Ge projelerinin izlenmesi, performanslarının değerlendirilmesi ve çıktılarının kayıt altına alınması Merkezimizin araştırma-geliştirme kapsamında en güçlü olduğu yöndür.

Toplumsal Katkı başlığı altında gerçekleştirilen faaliyetler sonucunda sağlanan iyileştirmeler:

- Bilimin topluma tanıtılması alanında sosyal sorumluluk faaliyet sayısı artırılmıştır.

Toplumsal Katkı başlığı altında mevcut durum değerlendirmesi:

2023 yılı içinde Merkezimiz yaptığı çevrimiçi etkinlikler ve ortaöğretim kurumları ziyaretleri ile Fotonik Bilimini tanıtmaya, farkındalık kazandırma rolü üstlenmiştir.