



GAZİ ÜNİVERSİTESİ
KALİTE KOMİSYONU

T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
KALİTE KOMİSYONU

**FOTONİK UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ
İÇ DEĞERLENDİRME
ALT ÖLÇÜT RAPORU
2025**

Ankara, Ocak 2026

İçindekiler

BİRİM HAKKINDA BİLGİLER	4
1. İletişim Bilgileri	4
2. Tarihsel Gelişimi	4
3. Misyonu, Vizyonu, Değerleri ve Hedefleri	4
A. LİDERLİK, YÖNETİŞİM ve KALİTE	6
A.1.3. Kurumsal Dönüşüm Kapasitesi	6
A.1.4. İç Kalite Güvencesi Mekanizmaları	6
A.1.5. Kamuoyunu Bilgilendirme ve Hesap Verebilirlik	6
A.2. Misyon ve Stratejik Amaçlar	7
A.2.2. Stratejik Amaç ve Hedefler	7
A.2.3. Performans Yönetimi	8
A.3. Yönetim Sistemleri	9
A.3.1. Bilgi Yönetim Sistemi	9
A.3.2. İnsan Kaynakları Yönetimi	9
A.3.3. Finansal Yönetim	10
A.3.4. Süreç Yönetimi	10
A.4. Paydaş Katılımı	11
A.4.1. İç ve Dış Paydaş Katılımı	11
A.5. Uluslararasılaşma	11
A.5.1. Uluslararasılaşma Süreçlerinin Yönetimi	11
C. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME	11
C.1. Araştırma Süreçlerinin Yönetimi ve Araştırma Kaynakları	11
C.1.1. Araştırma Süreçlerinin Yönetimi	11
C.1.2. İç ve Dış Kaynaklar	12
C.1.3. Doktora Programları ve Doktora Sonrası İmkanlar	12
C.2. Araştırma Yetkinliği, İş Birlikleri ve Destekler	13
C.2.1. Araştırma Yetkinlikleri ve Gelişimi	13
C.2.2. Ulusal ve Uluslararası Ortak Programlar ve Ortak Araştırma Birimleri	13
C.3. Araştırma Performansı	14
C.3.1. Araştırma Performansının İzlenmesi ve Değerlendirilmesi	14
C.3.2. Öğretim Elemanı/Araştırmacı Performansının Değerlendirilmesi	14
D. TOPLUMSAL KATKI	15
D.1. Toplumsal Katkı Süreçlerinin Yönetimi ve Toplumsal Katkı Kaynakları	15



D.1.1. Toplumsal Katkı Süreçlerinin Yönetimi	15
D.1.2. Kaynaklar.....	15
D.2 Toplumsal Katkı Performansı.....	16
D.2.1.Toplumsal Katkı Performansının İzlenmesi ve Değerlendirilmesi	16
SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	17

BİRİM HAKKINDA BİLGİLER

1. İletişim Bilgileri

Fotonik Uygulama ve Araştırma Merkezi			
	Unvanı, Adı, Soyadı	Telefon	E-posta
Birim Yöneticisi	Prof. Dr. Süleyman ÖZÇELİK	0 312 202 84 65	sozcelik@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.1.3. Kurumsal Dönüşüm Kapasitesi

Merkezimiz, Üniversitemiz amaç, misyon ve hedefleri doğrultusunda, yükseköğretim ekosistemi içerisindeki değişimlere ayak uydurmak ve geleceğe uyum için, küresel eğilimleri, ulusal hedefleri ve paydaş beklentilerini dikkate alarak, güncel Stratejik Planını (2024-2028) hazırlanmıştır ((3)(A.1.3.1)).

Stratejik planlarımızda yer alan hedef ve amaçlara ulaşmak için yürütülen Ar-Ge çalışmaları, yayınlar ve projelere ait gelişmeler rapor halinde altı aylık periyotlarla Üniversitemiz ilgili birimlerine bildirilmiş olup, 2025 Yılı Faaliyet Raporumuzda yayınlanmıştır ((3)(4)(A.1.3.2)). Birim Stratejik Planı ve Faaliyet raporları Merkezimizin resmi internet sayfasından kamuoyu ile paylaşılmıştır.

Olgunluk Düzeyi : 3

Kanıtlar

(3)A.1.3.1._Stratejik_plan

(4)A.1.3.2.Gazi_Fotonik_BFR_2025

A.1.4. İç Kalite Güvencesi Mekanizmaları

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)). İş akış şemalarının güncelliği kontrol edilerek Merkezimiz internet sayfasında yayınlanmaktadır. ((3)(A.1.4.2.)).

Olgunluk Düzeyi: 3

Kanıtlar

(3) A.1.4.1.Kalite Politikamız _ Fotonik Uygulama ve Araştırma Merkezi _ Gazi Üniversitesi

(3) A.1.4.2. İş Akış Şemaları _ Fotonik Uygulama ve Araştırma Merkezi _ Gazi Üniversitesi

A.1.5. Kamuoyunu Bilgilendirme ve Hesap Verebilirlik

Merkezimizde yürütülen Ar-Ge projelerinin faaliyetleri projede tanımlı iş-zaman çizelgesine göre proje yürütücüsü sorumluluğunda planlanmaktadır ((4)A.1.5.1). 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.((4)A.1.5.2).TK 2025/23: Uygulama ve araştırma merkezlerinin faaliyet ve çıktılarının paylaşılması için sosyal medya kanallarının aktif kullanılması (TK

2024/35, TİF 2021/10).kodlu iyileştirme faaliyeti kapsamında Merkezimizin faaliyetlerinin ve çeşitli duyuruların paylaşıldığı sosyal medya hesabımız aktif olarak kullanılmaktadır.((4)A.1.5.3).

Olgunluk Düzeyi: 4

Kanıtlar

(4).A.1.5.1.Proje İş Zaman Çizelgesi

(4)A.1.5.2.Fotonik Uygulama ve Araştırma Merkezi _ Gazi Üniversitesi

(4)A.1.5.3.Gazi Üniversitesi Fotonik Bölümü, Fotonik Uygulama ve Araştırma Merkezi _ LinkedIn

A.2. Misyon ve Stratejik Amaçlar

A.2.2. Stratejik Amaç ve Hedefler

Merkezimizin 2024-2028 Dönemi Stratejik Planı hazırlanmış olup, misyon, vizyon, stratejik amaç ve hedefleri 2024-2028 Stratejik Planında yer almaktadır . Stratejik planımız, misyon ve vizyonumuz resmi internet sayfamızda 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: Stratejik Amaç-1, Eğitim-öğretim kalitesini artırmak, uluslararasılaşmayı yaygınlaştırmak Eğitim-öğretim kalitesini artırmak, uluslararasılaşmayı ve akreditasyonu yaygınlaştırarak Sürdürülebilirliğini sağlamak.

Hedef-1.Uluslararası araştırmacıların Merkezimizde çalışmalarının %10 oranında artırılmasının sağlanması. Üniversitemizin Uluslararasılaşma Politikası doğrultusunda yurt dışındaki üniversite, enstitü, araştırma merkezi ve alana yönelik diğer kuruluşlarla öğrenci ve öğretim elemanı dolaşım ve bilimsel iş birliği %10 artırılabacaktır. Hedef-2.Uluslararası proje sayısının %60 oranında artırılmasıÜniversitemizin Uluslararasılaşma Politikası doğrultusunda yurt dışındaki üniversite, enstitü, araştırma merkezi ve alana yönelik diğer kuruluşlarla öğrenci ve öğretim elemanı dolaşım ve bilimsel iş birliği %10 artırılabacaktır.

Stratejik Amaç-2, Fotonik, nanoteknoloji, mikroteknoloji alanlarında herkesin içinde çalışmak isteyeceği, mükemmeliyet hedefli disiplinler arası araştırma ortamı oluşturmak.Araştırma Üniversitesi vizyonunu güçlendirecek, nitelikli ve işbirlikli araştırma-geliştirme çalışmaları yürütmek.

Hedef-1.Yurtiçi ve yurtdışı işbirliklerinin artırılmasıAraştırma Üniversitesi misyonu doğrultusunda araştırma kapasitesini geliştirmek ve araştırma altyapısını güçlendirmek üzere yatırımlar ve faaliyetler artırılabacaktır.

Hedef-2. Lisansüstü öğrenci, araştırmacı, doktoralı araştırmacı sayısının %30 oranında artırılmasıAraştırma Üniversitesi misyonu doğrultusunda araştırma kapasitesini geliştirmek ve araştırma altyapısını güçlendirmek üzere yatırımlar ve faaliyetler artırılabacaktır. Stratejik Amaç-3, Nitelikli araştırmacı sayısının ve niteliğinin arttırılmasına katkıda bulunmak. Araştırma Üniversitesi vizyonunu güçlendirecek, nitelikli ve iş birlikli araştırma-geliştirme çalışmaları yürütmek.

Hedef-1. Sektöre/diğer araştırma kurumlarının ihtiyacı doğrultusunda yetiştirilen nitelikli araştırmacı sayısının %30 oranında artırılması.Araştırma Üniversitesi misyonu doğrultusunda araştırma kapasitesini geliştirmek ve araştırma altyapısını güçlendirmek üzere yatırımlar ve faaliyetler artırılabacaktır.

Hedef-2. Fotonik, nanoteknoloji, mikroteknoloji alanlarında katılım sağlanan-düzenlenen etkinlik sayısının %50 artırılması.Araştırma Üniversitesi misyonu doğrultusunda araştırma kapasitesini geliştirmek ve araştırma altyapısını güçlendirmek üzere yatırımlar ve faaliyetler artırılabacaktır.

Stratejik Amaç-4, Araştırma Üniversitesi vizyonunu güçlendirecek nitelikli ve katma değeri yüksek araştırma-geliştirme çalışmalarını yürütmek. Araştırma Üniversitesi vizyonunu güçlendirecek, nitelikli ve iş birlikli araştırma-geliştirme çalışmaları yürütmek.

Hedef-1. Ülkemizin bilim stratejileriyle uyumlu ve uluslararası rekabete açık araştırma geliştirme çalışmalarının artırılması; Altyapımıza katkısı olan dış kaynaklı proje sayısının %40 oranında artırılması.Araştırma Üniversitesi misyonu doğrultusunda araştırma kapasitesini geliştirmek ve araştırma altyapısını güçlendirmek üzere yatırımlar ve faaliyetler artırılabacaktır.

Hedef-2. Uluslararası yüksek etki değerli ve ulusal indeksli bilimsel yayın organlarında (kitap, dergi, audio/video vb.) yer alan Gazi Üniversitesi adresli nitelikli yayın ve atıf sayılarının %60 oranında artırılması.Araştırma Üniversitesi misyonu doğrultusunda araştırma kapasitesini geliştirmek ve araştırma altyapısını güçlendirmek üzere yatırımlar ve faaliyetler artırılabacaktır.

Stratejik Amaç-5, Ulusal ve uluslararası normlar çerçevesinde kurumsal dönüşümü güçlendirmek. Ulusal ve uluslararası normlar çerçevesinde kurumsal dönüşümü güçlendirmek.

Hedef-1.Kurumsal dönüşümü güçlendirecek fiziki ve dijitalleşme altyapıları geliştirilmesiKurumsal dönüşümü güçlendirecek fiziki ve dijitalleşme altyapıları geliştirilecektir.

Hedef-2.Kalite güvencesi sistemi süreçlerinin sürekli izlenmesi, ölçülmesi ve iyileştirilmesi sağlanarak iç ve dış paydaşların katılımı %20 artırılması.Kalite güvencesi sistemi süreçlerinin sürekli izlenmesi, ölçülmesi ve iyileştirilmesi sağlanarak iç ve dış paydaşların katılımı %20 artırılabacaktır.

Amaç ve hedeflerin gerçekleşme durumu yıllık faaliyet raporları ile değerlendirilmekte ve kamuoyu ile paylaşılmaktadır ((3)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 : 3

Kanıtlar

(3)A.2.2.1.2024-2028_stratejikplan_gazifotonik

(4)A.2.2.2.Gazi_Fotonik_BFR_2025

A.2.3. Performans Yönetimi

Merkezimizin yürüttüğü faaliyet alanları kapsamındaki stratejik amaç ve hedefleri stratejik planda tanımlıdır ((3)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 ((3)A.2.3.2.).

TK 2025/22: Tüm akademik birimlerin ve uygulama araştırma merkezlerinin vermiş olduğu hizmetlerin internet sayfalarında güncel tutulması (TK 2024/33, TİF 2021/8-c) kapsamında Merkezimizin vermiş olduğu hizmetler ve nitelikleri ile yapmış olduğu çalışmalara yönelik bilgilendirmeler resmi internet sayfasında güncellenerek paylaşılmaktadır(KİP TK 2024/33)((4)A.2.3.3).

Olgunluk Düzeyi:3

Kanıtlar

(3)A.2.3.1._Stratejik_plan

(4)A.2.3.2.Gazi_Fotonik_BFR_2025

(4)A.2.3.3.Fotonik Uygulama ve Araştırma Merkezi _ Gazi Üniversitesi

A.3. Yönetim Sistemleri

A.3.1. Bilgi Yönetim Sistemi

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, (*KİPLYK 2025/31 kapsamında*)proje raporları halinde Üniversitemiz BAPSİS de ve TUBİTAK ve ilgili platformlarında 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, faaliyet raporu ile yıllık olarak raporlanmaktadır. ((3)A.3.1.1). 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.((4)A.3.1.2.)

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 kullanılabilmektedir.(*KİP LYK 2025/33*;)kodlu iyileştirme faaliyeti kapsamında dış paydaşların da talep ve veri girişi yapabileceği etkileşimli sayfalar geliştirilmesi amacıyla 2024 yılından bu yana Üniversitemiz Merkez Laboratuvar Yönetim Sistemi MERLAB aktif olarak kullanılmaktadır.

Olgunluk Düzeyi: 3

Kanıtlar

(4)A.3.1.1.Gazi_Fotonik_BFR_2025

(4)A.3.1.2.1505_DÖNEM RAPORU_AYG305

A.3.2. İnsan Kaynakları Yönetimi

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. 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. Merkezimiz Rektörlüğe bağlı bir birim olduğundan idari ve akademik personelin görevli olduğu ekip-kurul komisyon birimi bilgileri özlük sisteminde personel dairesi başkanlığı tarafından güncellenmektedir.

Olgunluk Düzeyi: 3

Kanıtlar

- (3)A.3.2.1.Fotonik_Uygulama_ve_Araştırma_Merkezi_Yönetim_Kurulu
- (3)A.3.2.2.Danışma_Kurulu_Fotonik_Uygulama_ve_Araştırma_Merkezi

A.3.3. Finansal Yönetim

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: 3

Kanıtlar

A.3.4. Süreç Yönetimi

Merkezimizde bünyesinde yürütülen faaliyetler Merkez Yönetmeliği esas alınarak planlanmakta ve Yönetim Kurulu tarafından yürütülmektedir. Birimimiz organizasyon şeması İYS organizasyon şema yapısında standart olarak birim internet sayfasında Merkezimiz başlığı altında yayımlanmıştır ((3)A.3.4.1.). LYK 2025/89kodlu 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 ((3)A.3.4.2). İş sürekliliğini ve güvenliğini sağlamak olağanüstü durum yaşanması durumunda acil durum eylem planları hazırlanarak personele tebliğ edilmiş olup uygulanması sağlanmaktadır ((4)A.3.4.3).

Olgunluk Düzeyi: 3

Kanıtlar

- (3)A.3.4.1.Merkez_Yönetmeliği
- (3)A.3.4.2.Görev_Tanımları
- (4)A.3.4.2.Laboratuvar_çalışma_güvenliği_klavuzu

A.4. Paydaş Katılımı

A.4.1. İç ve Dış Paydaş Katılımı

Merkezimizin L YK 2025/62 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 danışma kurulu toplantıları yapılmaktadır. Toplantı sonuçları alınan kararlar ekte sunulmuş olup, Merkezin Ulusal Merkez kapsamına geçirilmesi konusunda girişimler başlamıştır. ((4)A.4.1.1.). Merkez bünyesinde görev yapmakta olan araştırmacılar ile bilimsel çalışmaların değerlendirmesi, yürütülen iş ve işlemlerde karşılaşılan aksaklıkların tespit edilmesi ve gerekli önlemlerin alınması amacıyla iç paydaş toplantıları yapılmaktadır. Bu toplantılar sonucu alınan kararlar Ocak 2026 itibarıyla uygulanmaya başlanmıştır. ((4)A.4.1.2.) Yine lisans öğrencileri için düzenlenen Merkezimiz altyapısında bulunan cihazların kullanımlarını konu alan cihaz eğitimleri sonucu değerlendirme anketleri yapılarak paydaş görüşleri alınmakta sonuçlara göre çalışmalarımız güncellenmektedir. ((4)A.4.1.3.) Bu sonuçlara göre verdiğimiz eğitimler verimli olmuş olup, eğiticinin zamanını iyi kullanılması ve verilen eğitimlerin kalıcılığın sağlamak amacıyla öğrencilerinde ölçüm almasına imkan veren sistemlerde öğrencilerinde ölçüm almasını sağlamak adına önlemler alınmıştır.

Olgunluk Düzeyi : 4

Kanıtlar

(4)A.4.1.1.Danışma_Kurulu_Kararı_20.03.2025_

(4)A.4.1.2.İç_Paydaş_topl_t

(4)A.4.1.3.Cihaz_egitim_programi_katirimci_degerlendirme_anketi_sonuçları

A.5. Uluslararasılaşma

A.5.1. Uluslararasılaşma Süreçlerinin Yönetimi

Uluslararasılaşma stratejisi ve hedefleri doğrultusunda Merkezimize ait aktif bir süreç bulunmamaktadır.

Olgunluk Düzeyi :1

Kanıtlar

C. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME

C.1. Araştırma Süreçlerinin Yönetimi ve Araştırma Kaynakları

C.1.1. Araştırma Süreçlerinin Yönetimi

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 dönüştürülebilene, 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 ((3)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.). AG 2025/29 kodlu KİP faaliyeti kapsamında “Araştırmacı Öğrenci” sayısının artırılması amacıyla lisansüstü öğrencileri çalıştıkları tezler kapsamında, Fotonik Bölümü lisans öğrencileri ise araştırma ve uygulama projeleri kapsamında Merkezimiz altyapısından yararlanmaktadır.G.Ü SP Amaç 2, Hedef 2.4kapsamında 2024 yılı içinde de kamu-iş dünyası-üniversite iş birliklerini önceleyen bir yaklaşımla araştırmaya yönelik etkileşim ve iş birlikleri ile projeler yapılmaktadır. ((4)C.1.1.3.)

Olgunluk Düzeyi: 3

Kanıtlar

- (3)C.1.1.1.Stratejik_plan
- (4)C.1.1.2.Projeler _ Fotonik_UAM
- (4)C.1.1.3.Gazi_Fotonik_BFR_2025

C.1.2. İç ve Dış Kaynaklar

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. Merkezimiz araştırma ve geliştirme faaliyetleriLYK 2025/73 kodlu KİPfaalyeti kapsamında çeşitli kurum ve sektör destekli projelerin bütçelerini kullanarak, üniversite içi kaynaklar araştırma stratejisi ve birimler arası denge gözetilerek BAP yönergesi esas alarak sürdürmektedir.

Proje çıktıları konferans, sempozyum ve benzeri etkinliklerle dış paydaşlarla paylaşılmakta ve yıllık faaliyet raporu ile raporlanmaktadır ((4)(C.1.2.1.)).

Olgunluk Düzeyi: 4

Kanıtlar

- (4)C.1.2.1.Gazi_Fotonik_BFR_2025

C.1.3. Doktora Programları ve Doktora Sonrası İmkanlar

Merkezimizde araştırma politikası, hedefleri ve stratejileri ile uyumlu olarak doktora programı ve doktora sonrası imkanlarına ilişkin planlamalar bulunmaktadır. (AG-S 2024/48)Üniversitemiz Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde disiplinler arası bir program olan Fotonik Bilim ve Mühendisliği Lisansüstü Programı açılmış; 2021 yılından bu yana bu programa kayıtlı öğrencilerinAG 2025/29ile uyumlu olarak tez çalışmaları kapsamında Merkezimiz altyapısı kullanımına imkan verilmiştir. Merkez bünyesinde bulunan altyapı ve oluşan bilgi birikiminden yararlanarak çok sayıda Lisansüstü tez çalışması gerçekleştirilmektedir.

Olgunluk Düzeyi:4

Kanıtlar

C.2. Araştırma Yetkinliği, İş Birlikleri ve Destekler

C.2.1. Araştırma Yetkinlikleri ve Gelişimi

Üniversitemiz içinden ve dışından birçok araştırmacıya, ileri teknolojik sistemleri barındıran Merkez altyapısının kullanım imkanı tanınarak, araştırmalarımızın bilgi ve deneyimlerinin geliştirilmesine katkı sağlanmaktadır.(AG 2025/10)iyileştirme faaliyeti kapsamında 6 yıldır sistematik olarak düzenlenen, ilki çalıştay sonrakiler uluslararası konferans niteliğinde olan Uluslararası Işık ve Işık Temelli Teknolojiler Konferansının beşincisi 15-17 Mayıs 2025 tarihinde düzenlenmiştir. Uluslararası nitelikte olan "5. Uluslararası Işık ve Işık Temelli Teknolojiler Konferansı (ICLLT-2025)" ile 9 farklı ülkeden toplam 274 katılımcıya ulaşarak Üniversitemizin ve Merkezimizin hedeflerini, proje ve çalışma olanakları ilgili öğrenci, akademik/ıdari personel ve dış paydaşlara tanıtımı sağlanmıştır ((4)C.2.1.1).

Olgunluk Düzeyi:4

Kanıtlar

(4)C.2.1.1.ICLLT_2025_Abstract_book

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

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 ve proje faaliyetleri yürütülmektedir. ((3)C.2.2.1). (TK 2025/22) kapsamında Merkezimiz bünyesinde yürütülen çalışmaların bilimsel çıktıları, düzenlenen konferanslarla ve Merkezimiz internet sayfası ve sosyal medya hesaplarında iç ve dış paydaşlar ile paylaşılmakta ve görünürlüğü sağlanmaktadır ((3)C.2.2.2). (AG 2025/29)“Araştırmacı Öğrenci” sayısının artırılması amacıyla lisansüstü öğrencilerinin tez çalışmaları kapsamında Merkez altyapısından yararalanmalarının yanı sıra Fotonik Bölümü lisans öğrencilerinin de araştırma merkezimiz altyapısından faydalanmasına imkân verilmektedir. Bu öğrenciler araştırma ve uygulama projeleri kapsamında merkez altyapımızdan faydalandıkları gibi mesleki becerilerini artırmaları amacıyla Merkezimiz bünyesinde 4 yıldır devam eden cihaz eğitimlerine de katılım sağlamaktadırlar. Bu eğitim sonucu başarılı olan öğrencilere sertifika verilmektedir ((4)C.2.2.3.).

Olgunluk Düzeyi: 3

Kanıtlar

(3)C.2.2.1.Projeler _ Fotonik_UAM

(3)C.2.2.2. Fotonik _Uygulama _ve _Araştırma _Merkezi

(4)C.2.2.3.Cihaz _Eğitim _Sertifika _Öğrenci _listesi

C.3. Araştırma Performansı

C.3.1. Araştırma Performansının İzlenmesi ve Değerlendirilmesi

Merkezimizin, araştırma ve geliştirme faaliyetleri, stratejik hedefleri 2024-2028 Stratejik Planı'nda *G.Ü SP Amaç* 2 esas alınarak belirlenmiştir. Merkezimiz araştırma faaliyetleri yıllık bazda izlenir, değerlendirilir, hedeflerle karşılaştırılır ve sapmaların nedenleri irdelenerek yıllık faaliyet raporu ile raporlanmaktadır (4)(C.3.1.1). Merkezimiz bünyesinde yürütülen çalışmaların bilimsel çıktıları (bildiri, yayın, patent vb.) tespit, takip edilmekte, güncellenerek faaliyet raporumuzda ve resmi internet sayfamızda duyurulmaktadır (3)(C.3.1.2). (TK 2025/22) iyileştirme faaliyeti kapsamında Merkezimizin vermiş olduğu hizmetlere ve yapmış olduğu çalışmalara yönelik bilgiler resmi internet sayfamızda güncel olarak bulunmaktadır (3)(C.3.1.3).

Olgunluk Düzeyi: 3

Kanıtlar

(3)C.3.1.2.Yayınlar_2025

(3)C.3.1.3.Fotonik_Uygulama_ve_Araştırma_Merkezi

(4)C.3.1.1.Gazi_Fotonik_BFR_2025

C.3.2. Öğretim Elemanı/Araştırmacı Performansının Değerlendirilmesi

Merkezimizde öğretim elemanlarının araştırma performansının izlenmesine ve değerlendirmesine yönelik mekanizmalar bulunmamakla birlikte, merkezimizde çalışan Gazi Üniversitesi öğretim elemanlarının (araştırmacılarının) yaptığı bilimsel çalışmalarının, *LYK 2025/31* iyileştirme faaliyetini temel alarak AVESİS, BAPSİS gibi yazılımlardan süzülecek bilgilerin proje destekleme, akademik yükseltme gibi çalışmalarda etkin kullanımının sağlanmaktadır.

Merkezimiz bünyesinde yürütülen çalışmaların bilimsel çıktılarının (bildiri, yayın, patent vb.) tespit, takip ve teşvik edilmesi ve görünürlüğünün sağlanması amacıyla Merkezimiz internet sayfasında “Faaliyetler” sekmesi altında yayınlar ve projeler sürekli güncellenerek kamuoyu ile paylaşılmaktadır ((3)(C.3.2.1),(3)(C.3.2.2)).

Olgunluk Düzeyi: 3

Kanıtlar

(3)C.3.2.1.Projeler _ Fotonik_UAM

(3)C.3.2.2.Yayınlar_2025

D. TOPLUMSAL KATKI

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

D.1.1. Toplumsal Katkı Süreçlerinin Yönetimi

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 imkânı sunularak teknolojik donanımlı bireyler yetiştirilmesi,
- Tüm araştırmacılara açık olarak faaliyet gösterilmesi,
- Ortaöğretim öğrencilerine yönelik tanıtım faaliyetleri ile fotonik teknolojilerde farkındalık oluşturulması,

Şeklinde belirlenmiş olup *TK 2025/22 kodlu faaliyet kapsamında* Merkezimiz web sayfasında kamuoyu ile paylaşılmıştır ((3)D.1.1.1.). Merkezimiz yürüttüğü yenilikçi Ar-Ge projeleri, gerçekleştirdiği/katılım sağladığı bilimsel etkinlikler araştırmacı yetiştirilmesine katkı sağlamaktadır. (*TK 2025/17*) kodlu iyileştirme faaliyetine istinaden toplumsal katkı konusunda belirlenen öncelikli alanları göz önüne alarak fotonik lisans öğrencilerine cihaz eğitimleri vermekteyiz ayrıca düzenlediğimiz konferans ve etkinliklerle yenilenebilir enerji, optik fotonik öncelikli alanları hakkında farkındalık yaratmaktayız. *TK 2025/17 ve TK 2025/15 kodlu iyileştirme faaliyetleri kapsamında* Dezavantajlı gruplara yönelik etkinlik (kongre, toplantı, sosyal faaliyet vb.) sayısının artırılması ve bilimin topluma tanıtılmasını sağlamak amacıyla Merkezimiz, Optik ve Fotonik Derneği Fotonik Bölümü iş birliğiyle yürütülen Sosyal Sorumluluk Projesi, Rize Fındıklı İlçesi Muammer Çiçekoglu Ortaokulu'nda optik ve fotonik bilimi üzerine farkındalık oluşturmayı ve uygulamalı bilim eğitimini yaygınlaştırmayı amaçlamıştır. Proje başvurusu ve proje sonuç raporu kanıtlarda sunulmuştur ((4)D.1.1.2.) ve ((4)D.1.1.3.).

Olgunluk Düzeyi: 4

Kanıtlar

(3)D.1.1.1.Toplumsal_Katkı

(4)D.1.1.2.FOTONİK_sosyal_sorumluluk_projesi_oneri_formu

(4)D.1.1.3.Sosyal_Sorumluluk_Projesi_Sonuç_Raporu

D.1.2. Kaynaklar

Merkezimiz, toplumsal katkı faaliyetlerini sürdürebilmek için uygun nitelik ve nicelikte fiziki, teknik altyapıya sahiptir.(TK 2025/35)Bu kapsamdaki mali kaynaklarımız, yürüttüğümüz proje bütçeleri dahilinde tanımlı giderlerden karşılanmaktadır. Merkezimiz kamu-sanayi-üniversite iş birliği içerisinde proje faaliyetleri yürütmektedir ((3)D.1.2.1).

Olgunluk Düzeyi : 4

Kanıtlar

(4)D.1.2.1.Projeler _ Fotonik_UAM

D.2 Toplumsal Katkı Performansı

D.2.1.Toplumsal Katkı Performansının İzlenmesi ve Değerlendirilmesi

TK 2025/37 kodlu KIP faaliyeti kapsamında Fotonik Bilimin topluma tanıtılması ve sosyal sorumluluk faaliyet sayısının artırılması amacıyla Merkezimiz öncülüğünde sosyal sorumluluk projesi yazılarak uygulanmıştır.((4)D.2.1.1.) TK 2025/23 kodlu faaliyet ile Merkezimizin faaliyet ve çıktılarının paylaşılması için sosyal medya kanalları 2025 yılı içinde aktif kullanılmış, etkinliklerimiz, projelerimiz ve bilimsel başarılarımız kamuoyuyla paylaşılmıştır ((4)D.2.1.2).

Olgunluk Düzeyi:4

Kanıtlar

(4)D.2.1.1.Sosyal_Sorumluluk_Projesi_Sonuç_Raporu

(4)D.2.1.2.FotonikUAM_LinkedIn

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 iş birliği projeleri yürütmektedir. Merkezin faaliyetlerini yerine getirirken, kalite süreçlerini uygulama noktasında önemli sistematiğe ulaştırdığı 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 ve 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 araştırmacı öğretim üyelerinin danışmanlığında 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 olunmuştur.

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.
01.01.2025-31.12.2025 tarihleri arasında Merkezimiz ve Uygulamalı Bilimler Fakültesi Fotonik Bölümü iş birliği ile Sosyal Sorumluluk Projesi kapsamında “Optik ve Fotonik Bilimi Farkındalık Eğitimi” başlığıyla Rize Fındıklı Muammer Çiçekoğlu Ortaokulu’ndaki öğrencilerin ve öğretmenlerin fotonik bilimi ile ilgili temel farkındalık kazanması, optik-fotonik konularının eğitsel deneylerle somutlaştırılması amacıyla seminerler düzenlenmiş ve fen bilgisi laboratuvarlarına deney setleri kurulmuştur. Proje, öğrencilerde heyecan uyandıran uygulamalı deneylerle bilimin günlük yaşamdaki yerini göstermeyi, öğretmenlere ise fen bilgisi derslerinde kullanılabilecek deney materyalleri sunmayı hedeflemiştir
- Merkezimiz ve Fotonik Bölümü İş birliği ile 15-17 Mayıs 2025 tarihinde düzenlenen 5. Uluslararası Işık ve Işık Temelli Teknolojiler Konferansı’nda (ICLLT-2025) 7 ana konuşmacı ve 19 davetli konuşmacı olmak üzere 61 sözlü sunum ve 9 farklı ülkeden araştırmacılar tarafından 42 poster sunumu yapıldı. Sunulan bildirilerin 40’ı (32 sözlü sunum ve 8 poster) yurtdışından araştırmacılar tarafından sunulurken, 63 bildiri (29 sözlü sunum ve 34 poster) Türkiye’den araştırmacılar tarafından sunuldu. Etkinlik 274 kayıtlı katılımcıyla gerçekleştirildi. Böylece araştırmacılar, mühendisler, üreticiler,

tedarikçiler ve sektörün son kullanıcıları ile akademisyenler arasında faydalı bir sinerjinin yaratılmasını sağlamak, bu potansiyelden yararlanarak yeni fikirler, etkili çözümler ve iş büyümesi için işbirlikçi ortaklıklar keşfedildi.

Toplumsal Katkı başlığı altında mevcut durum değerlendirmesi:

2025 yılı içinde Merkezimizin gerçekleştirdiği konferans, çevrimiçi etkinlikler, ve ortaöğretim kurumları ziyaretleri ile Fotonik Biliminin topluma tanıtılması, farkındalık kazandırılması sağlanmıştır. Merkezimiz bünyesinde, öncelikli alanlarda yürütülen sürdürülebilir projelerle yapılan iş birlikleri ile toplumsal gelişime katkı sağlanmıştır.