



BİRİM ARAŞTIRMA FAALİYETLERİNİ DEĞERLENDİRME RAPORU

[FOTONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ]

**[Fotonik Uygulama Ve Araştırma Merkezi, Gazi Üniversitesi Merkez Yerleşkesi, D-Blok 06500
Teknikokullar/ANKARA]**

[30.01.2017]

Giriş

Gazi Üniversitesi “Araştırma Üniversitesi” olma hedefi doğrultusunda İç Değerlendirme Raporunun araştırmaya ilişkin başlıklarını hazırlayarak YÖK Başkanlığına sunacaktır. Bu raporda aşağıdaki ana başlıkların yer alması gerekmektedir:

- Araştırma ile yaratılan fark/etki (iktisadi, sosyal, kültürel, bölgesel, kalkınma, sosyal politikalar açılarından sağladığı kamusal yarar)
- Araştırma girdileri
- Araştırma ortamı (stratejik plan ve araştırma stratejisi, kurum kültürü, kurumsal organizasyon, araştırma etik yapılanması vb.)
- Araştırmayı destekleyen idari ve mali yönetim süreçleri
- Araştırma çıktıları

Tüm akademik birimler bu çerçevede ve aşağıdaki maddeler doğrultusunda yürüttükleri araştırma faaliyetlerinin içerikleri hakkında detaylı bilgi sunmalıdır. Sayısal verilere ilaveten araştırmaların etki ve çıktılarının, toplumsal faydalarının kapsamlı bir şekilde açıklanması gerekmektedir.

ARAŞTIRMA FAALİYETLERİNİ DEĞERLENDİRME RAPORU

Bu raporda tüm akademik ve araştırma ile ilgili idari birimlerin (BAP, Teknoloji Transfer Ofisi vb.) araştırma sürecinin değerlendirmesinin yapılması beklenmektedir. Araştırma süreci birimin sürekli gelişim odağı ile hedeflerinin ve bu hedeflerin kimler tarafından gerçekleştirileceğinin belirlendiği, araştırma faaliyetlerinin gerçekleştirildiği, hedeflerin nitelik ve nicelik olarak izlenerek değerlendirildiği ve ulaşılan sonuçların kontrol edilerek ihtiyaç duyulan iyileştirmelerin yapıldığı bir süreç olarak ele alınmalıdır. Aşağıda farklı başlıklar altında listelenen sorular, birimde araştırma sürecinin yönetildiği mekanizmaların etkinliğine, sürecin girdi ve çıktıları ile değerlendirilerek araştırma sürecinin bir bütün olarak değerlendirmesinin yapılabilmesine olanak sağlamak üzere yol gösterici olması amacıyla verilmiştir. Sorular cevaplanırken açıklamalara ek olarak verilen bilgileri destekleyici belgeler (araştırmada öncelikli alanlar listesi, stratejilere yönelik belgeler, araştırmaların değerlendirilmesi ile ilgili yazılım ve süreçler vs.) rapor ekinde gönderilmeli ya da internet erişimi mümkünse internet adresleri metin içinde yazılmalıdır.

ARAŞTIRMA STRATEJİSİ VE HEDEFLERİ

1. Birimin araştırma stratejisi, hedefleri ve bu hedeflerin kimler tarafından gerçekleştirileceği belirlenmiş midir?

Merkezin araştırma stratejisi ve hedefleri stratejik plan hazırlanarak belirlenmiştir. Bu hedeflerin kimler tarafından gerçekleştirileceği merkez yönetimi ve yönetim kurulu üyelerinin gözetiminde çalışma grupları oluşturularak ve her bir gruba bir sorumlu tayin edilerek belirlenmiştir.

2. Birimin araştırma stratejisi ve hedefleri nelerdir? Bu hedefler nasıl belirlenmekte ve hangi sıklıkta gözden geçirilmektedir?

Merkezimizin stratejik plan çalışmaları kapsamında belirlenen stratejik amaçları aşağıda listelenmiştir:

STRATEJİK AMAÇ 1: Fotonik, nanoteknoloji, mikroteknoloji alanlarında herkesin içinde çalışmak isteyeceği, mükemmeliyet hedefli disiplinlerarası araştırma ortamının oluşturulması.

Stratejik Hedef 1 : Yurt içi ve yurt dışı işbirliklerinin artırılması

Strateji 1 : Yurtiçi sektör işbirlikli proje sayısının artırılması

Strateji 2 : Yurtdışı işbirlikli proje sayısının artırılması

Performans Göstergesi 1 : Disiplinlerarası Yurtiçi Proje Sayısı

Performans Göstergesi 2 : Disiplinlerarası Yurtdışı Proje Sayısı

Proje 1 : Yurtiçinde birlikte çalışılan araştırmacı(lar) ile yapılan çalışmaların sektör-kamu

ihtiyaçlarını dikkate alarak innovasyona dayalı ürün prototiplerini geliştirme projesi

Proje 2 : Yurtdışındaki araştırma grupları ile ürün odaklı projelerin oluşturulması

Stratejik Hedef 2 : Öğrenci, araştırmacı, doktoralı araştırmacı sayısının artırılması

Strateji 1 : Genç araştırmacılar için ilgi odağı oluşturulması

Strateji 2 : Genç araştırmacılar için sektörden/kurumlardan fon (burs v.b.) sağlanması
Performans Göstergesi 1 : Yüksek Lisans ve Doktora Öğrencisi Sayısı; Lisansüstü Mezun Sayısı
Performans Göstergesi 2 : Doktora Sonrası Araştırmacı Sayısı
Proje 1 : Genç araştırmaları çekmek için merkezin tanıtımının yapılması
Proje 2 : Genç araştırmacıları destekleyebilecek sektör/kurumlarda nitelikli eleman ihtiyacı farkındalığının oluşturulması (seminer, konferans, proje ...v.b. yollarla)

STRATEJİK AMAÇ 2 : Fotonik, nanoteknoloji, mikroteknoloji alanlarında başarı öyküsü niteliğinde birkaç eylemi gerçekleştirmek

Stratejik Hedef 1 : Yüksek etki değerli dergilerde yayınların yapılması
Strateji 1 : Çalışma grupları arasındaki işbirliğinin artırılması
Strateji 2 : Yapılan çalışmaların özgün değerinin yükseltilmesi
Performans Göstergesi 1 : Yayın sayısı
Performans Göstergesi 2 : Yayınların basıldığı dergilerin yüksek etki değerleri
Proje 1 : Çalışma grupları arasındaki işbirliği artırılarak yüksek nitelikli çalışmalar ortaya çıkarılması
Proje 2 : Özgün prototip ürün geliştirilmesi

Stratejik Hedef 2 : Fotonik, nanoteknoloji, mikroteknoloji alanlarında patent sayısının artırılması
Strateji 1 : Patent niteliğindeki çalışmaların teşvik edilmesi
Performans Göstergesi 1 : Patent sayısı
Proje 1 : Sektör ihtiyaçlarına yönelik ürün geliştirmede patente dönüşebilecek çalışmaların önceliklendirilmesi.

Stratejik Hedef 3 : Güneş hücresi, fotodedektör, biosensör, çok-renkli LED ve lazer gibi fotonik aygıt teknolojilerini geliştirmek
Strateji 1 : Güneş (fotovolatik) hücreleri geliştirmek, güneş enerjisi ve diğer yenilenebilir enerji kaynakları alanlarında ileri düzeyde bilimsel araştırmalar yapmak yeni, maliyet etkin malzeme ve üretim teknolojilerini geliştirmek
Strateji 2 : Fotodedektör, Biosensör, çok-renkli LED ve lazer teknolojilerini geliştirmek
Performans Göstergesi 1 : Yüksek verimli, düşük maliyetli prototip güneş hücrelerinin üretilmesi
Performans Göstergesi 2 : Üretilen prototip fotodedektör, biosensör, çok-renkli LED ve lazer yapıları
Proje 1 : Kristal Si, İnce film ve yoğunlaştırıcı güneş hücrelerin yeni tekniklerle geliştirilmesi
Proje 2 : Fotodedektör, biosensör, çok-renkli LED ve lazer yapılarının geliştirilmesi ve fabrikasyonları

STRATEJİK AMAÇ 3 : Fotonik, ileri malzeme alanlarında sektör, üniversite ve diğer araştırma kurumlarının işbirliği yapmasını sağlamak, elde edilen bilimsel sonuçların üretim sektörüne aktarılmasına katkıda bulunmak

Stratejik Hedef 1 : Sektöre/diğer araştırma kurumlarına nitelikli araştırmacı yetiştirilmesi
Strateji 1 : Sektörün/diğer araştırma kurumlarının ihtiyaçlarının belirlenmesi
Strateji 2 : Sektörün/diğer araştırma kurumlarının ihtiyaçlarına göre araştırmacı yetiştirilmesi
Performans Göstergesi 1 : Nitelikli araştırmacı sayısı
Performans Göstergesi 2 : Sektör ihtiyaçları ile örtüşen lisans üstü tez sayısı
Proje 1 : Sektörün/diğer araştırma kurumlarının ihtiyaçlarının belirlenmesi çalışması,

Proje 2 : İhtiyaç çıktılarına göre nitelikli elemanların bu konularda uzmanlaşmasının, Lisans Üstü tezlerin yönlendirilmesinin sağlanması

STRATEJİK AMAÇ 4 : Kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektöre fotonik, nanoteknoloji, ileri malzemeler ve yenilenebilir enerji kaynakları konularında araştırma, danışmanlık, tasarım, üretim, bakım, onarım ve benzeri hizmetler sunmak ve gerçekleştirmek

Stratejik Hedef 1 : Kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektöre fotonik, nanoteknoloji, ileri malzemeler ve yenilenebilir enerji kaynakları, aydınlatma konularında hizmet sunulması

Strateji 1 : Kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektörün fotonik, nanoteknoloji, ileri malzemeler ve yenilenebilir enerji kaynakları konularında ihtiyacının belirlenmesi

Strateji 2 : Belirlenen ihtiyaçları giderecek çalışmaların yapılması

Performans Göstergesi 1 : Araştırma, danışmanlık, tasarım, üretim, bakım, onarım ve benzeri hizmet sayısı

Performans Göstergesi 2 : Kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektörün memnuniyeti

Proje 1 : Kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektörün fotonik, nanoteknoloji, ileri malzemeler ve yenilenebilir enerji kaynakları, aydınlatma konularında ihtiyaçlarının belirlenmesi için bu kuruluşlarla görüşmeler yapılması

Proje 2 : Fotonik, nanoteknoloji, ileri malzemeler ve yenilenebilir enerji kaynakları konularında ihtiyaçların karşılanması

STRATEJİK AMAÇ 5 : Farkındalık oluşturma ve etkileşim sağlama amacıyla Fotonik, nanoteknoloji, mikroteknoloji alanlarında etkinlikler (çalıştay, seminer, konferans, sempozyum ve benzeri) düzenlemek

Stratejik Hedef 1 : Fotonik, nanoteknoloji, mikroteknoloji alanlarında etkinliklerin artırılması ile farkındalık sağlanması ve bilgi paylaşımının yaygınlaştırılması

Strateji 1 : Yıllık etkinlik takvimi hazırlanması ve duyurulması

Strateji 2 : Katılım organizasyonu sağlanması

Performans Göstergesi 1 : Etkinlik sayıları

Performans Göstergesi 2 : Katılımcı sayıları ve katılımcıların memnuniyeti

Proje 1 : Yıllık etkinlik takviminin hazırlanması için hazırlama komitesinin kurulması

Proje 2 : Etkinliklere katılımın artırılmasına yönelik çalışmaların yapılması

Merkezimiz yukarıda sunulan stratejik plan çalışmaları ile araştırma stratejisini ve hedeflerini belirlemiştir. Bu hedefler, yönetim kurulu ve danışma kurulu ile toplantı yapılarak çalışma grupları sorumluları ve paydaşların önerileri de dikkate alınarak belirlemektedir. Merkez yönetiminin ve yönetim kurulu üyelerinin çalışma grubu sorumluları ile düzenli aralıklarla yaptığı toplantılar sonucu hedeflerin takibi yapılmaktadır.

3. Birimin araştırma stratejisi bütünsel ve çok boyutlu olarak mı ya da tek bir araştırma alanına yönelik olarak mı ele alınmıştır? Birimin temel araştırma ve uygulamalı araştırmaya bakışı nasıldır?

Merkezimizin araştırma stratejisi çok boyutlu olarak ele alınmıştır. Merkez bünyesinde fotonik aygıt üretimi ve karakterizasyonunu kapsayan çok geniş bir çalışma alanı mevcuttur. Bu sayede hem temel araştırmalar hem de uygulamalı araştırmalar yapılabilmektedir.

4. Araştırmada öncelikli alanları ile ilgili araştırma faaliyetlerinde bulunmakta mıdır?
Evet.

- a. Araştırmada öncelikli alanlarında Uygulama ve Araştırma Merkezleri (UYGAR) var mı? Varsa bu merkezlerin hedefleri belirlenmiş, ıktıları izlenmekte ve değerlendirilmekte midir?

Fotonik Uygulama ve Araştırma Merkezi araştırmada öncelikli alanlarda UYGAR merkezidir. Merkezin hedefleri belirlenmiş, ıktıları izlenmekte ve değerlendirilmektedir.

- b. Araştırmada öncelikli alanları ile ilgili, i ve dış paydaşların önerileri doğrultusunda, bilimsel ve/veya sektörel toplantılar düzenlemekte midir?

Düzenlenmektedir.

5. Birimin araştırma faaliyetleri ve diğer akademik faaliyetleri ile topluma hizmet arasında nasıl bir etkileşim bulunmaktadır? Buna yönelik bir stratejisi var mıdır?

Merkezde geliştirilen teknolojiler, bu teknolojilerin üretim sektörüne aktarılması sonucunda toplumun teknolojik düzeyinin gelişmesine katkı sağlanmaktadır. Bu bağlamda toplumun refah seviyesinin yükselmesine etki etmektedir. İleri teknolojik ürünlerin geliştirilmesine temel teşkil edecek ar-ge çalışmalarını yürütmek, Merkezin stratejileri arasında yer almaktadır.

6. Birim, araştırma stratejisinin bir parçası olarak birimler ve kurumlar arası araştırma faaliyetlerini desteklemekte midir? Bu tür araştırmalara uygun platformlar geliştirmekte midir? Ve bu tür araştırmaların çıktılarını nasıl izlemekte ve değerlendirmektedir?

Merkez, araştırma stratejisinin bir parçası olarak birimler ve kurumlar arası araştırma faaliyetlerini desteklemektedir. Bu tür araştırmalara uygun toplantılar yaparak, ıktıları projelendirerek izlemekte ve değerlendirmektedir.

- 7. Birim, araştırma stratejisi olarak disiplinler arası ve/veya çok disiplinli araştırma faaliyetlerini desteklemekte midir? Bu tür araştırmalara uygun platformlar geliştirmekte midir? Ve bu tür araştırmaların çıktılarını nasıl izlemekte ve değerlendirmektedir?**

Merkez, araştırma stratejisi olarak disiplinler arası ve/veya çok disiplinli araştırma faaliyetlerini desteklemektedir. Bu tür araştırmalara uygun toplantılar yaparak, ıktıları projelendirerek izlemekte ve değerlendirmektedir.

- 8. Birim, yerel/bölgesel/ulusal kalkınma hedefleriyle kendi araştırma stratejileri arasında nasıl bir bağ kurmaktadır?**

İleri teknolojinin ölkemizde gelişebilmesi, ilgili alanda teknolojik ürün geliştirme becerisi ve bu beceri ile donatılmış insan gücünün gerekliliği tartışılmazdır. İleri teknoloji alanlarında 2023 hedeflerine yönelik ar-ge ve inovasyonun öneminin bilinci ile Fotonik araştırma merkezi olarak alanımızda “ar-ge ve inovasyonu geliştirmek” misyonuyla “ürüne dönüşebilir ar-ge”

stratejisini takip ederek, katma değer oluşturabilecek yeni ve yenilikçi aygıt prototipleri geliştirmekte ve sektörle paylaşmaktayız.

9. Yapılan araştırmaların bölgesel/ulusal açıdan değerlendirildiğinde ekonomik ve sosyo-kültürel katkısı var mıdır? Nasıl teşvik edilmektedir?

Yapılan araştırmaların bölgesel/ulusal açıdan değerlendirildiğinde ekonomik ve sosyo-kültürel katkısı vardır.

10. Birimin, araştırmada etik değerleri benimsetme ile ilgili girişimleri (Etik Komisyonu, İntihali önlemeye yönelik özel yazılımlar, vs.) var mıdır?

Üniversitemizin satın almış olduğu yazılım mevcuttur.

11. Araştırmaların çıktıları (proje raporu, yayın, patent vb.) ödüllendirilmekte midir?

Üniversitemiz tarafından ödüllendirilmektedir.

12. Araştırma fırsatları ile ilgili birim içi gerekli bilgi paylaşımı yapılmakta mıdır?

Yapılmaktadır.

13. Verilen doktora derecelerinin çeşitliliği ve doktora öğrencilerinin yurtiçi ve yurtdışı üniversitelerde öğretim görevlisi olarak işe başlama oranları takip ediliyor mu? Birim tarafından verilen doktora derecesi ile akademik ortamda iç bulan öğrencilerin oranı nedir?

-

14. Birim, araştırma öncelikleri kapsamındaki faaliyetleri için gerekli fiziki/teknik altyapının ve mali kaynakların oluşturulmasına ve uygun şekilde kullanımına yönelik politikalara sahip midir?

Sahiptir.

15. Birim, öncelikleri kapsamındaki araştırma faaliyetlerinin nicelik ve nitelik olarak sürdürülebilirliğini nasıl güvence altına almaktadır?

Merkezimiz geliştirdiği sektör işbirliği projeleri sayesinde araştırma faaliyetlerinin nicelik ve nitelik olarak sürdürülebilirliğini güvence altına almaktadır.

ARAşTIRMA KAYNAKLARI

16. Birimin fiziki/teknik altyapısı ve mali kaynakları, araştırma öncelikleri kapsamındaki faaliyetleri gerçekleştirmek için uygun ve yeterli midir?

Merkezin fiziki/teknik altyapısı ve mali kaynakları, araştırma öncelikleri kapsamındaki faaliyetleri gerçekleştirmek için uygun ve yeterli değildir. Merkezin zaman içinde büyümesi fiziki/teknik altyapısının yetersiz kalmasına yol açmıştır. Mali kaynaklar ele alındığında projeler kapsamında ihtiyaçları karşılanan merkezin projeler bittiği zaman kaynak eksikliği çalışmaların yürütülmesini aksatacaktır.

17. Kurum içi kaynakların araştırma faaliyetlerine tahsisine yönelik açık kriterler mevcut mudur?

Üniversitemizin kurum içi kaynakların araştırma faaliyetlerine tahsisine yönelik BAP birimi komisyonu tarafından akademik değerlendirme sonucunda araştırma destekleri vermektedir.

18. Bu kriterler nasıl belirlenmekte ve hangi sıklıkta gözden geçirilmektedir?

Kriterler sunulan ar-ge projelerinin bilimsel kriterlere uygunluğu şeklinde, hakem sistemi ile belirlenmektedir.

19. Araştırma faaliyetlerine kurum içi kaynak tahsisine yönelik öncelikler mevcut ise ne tür parametreler (kurumun araştırma öncelikleri ile uyum, çok ortaklı/disiplinli araştırmalar, kurumlar arası ve/veya uluslararası ortaklıklar, lisansüstü çalışmalar, temel araştırma, uygulamalı araştırma, deneysel geliştirme, çıktı/performans vb.) dikkate alınmaktadır?

Genel olarak Lisansüstü çalışmalar dikkate alınmakta, disiplinler arası projeler önceliklenmektedir.

20. Birim, kaynakların etkin/verimli kullanımı sağlamak ve ilave kaynak temin edebilmek için iç/dış paydaşlarla işbirliğini ve kurum dışından kaynak teminini nasıl teşvik etmekte ve desteklemektedir?

Merkezin ar-ge faaliyetlerinin ulusal ve uluslar arası bazda tanıtımı, Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi (TTM) tarafından kamu ve sektör düzeyinde yapılarak destek sağlanmaktadır.

21. Birim dışından sağlanan mevcut dış destek (proje desteği, bağış, sponsorluk vb.) birimin stratejik hedefleri ile uyumlu ve yeterli midir?

Merkez dışından projeler dışından sağlanan mevcut dış destek merkezin stratejik hedefleri ile uyumlu ve yeterlidir.

22. Birim, araştırma faaliyetlerinin etik kurallara uygun olarak yürütülmesini sağlamak için ne tür destekler (Fikir ve Sanat Eserleri Kanununun gereğini yerine getirme, lisanslı yazılım kullanımı,) sunmaktadır?

Bilgi İşlem Dairesi tarafından genellikle ofis yazılımları lisanslı olarak sağlanmaktadır. TTM bünyesinde kurulu Patent Birimi tarafından Fikir ve Sanat Eserleri Kanununun gereğini yerine getirme işlemleri gerçekleştirilmektedir.

23. Birim, araştırma bileşeni ile ilgili hedefleri kapsamında ihtiyaç duyulan kaynakların (fiziki/teknik altyapı, mali kaynaklar) sürdürülebilirliğini nasıl sağlamaktadır?

Merkezimizin, araştırma bileşeni ile ilgili hedefleri kapsamında ihtiyaç duyulan fiziki/teknik altyapı sürdürülebilirliği üniversite tarafından sağlanmaktadır. Merkezimiz, mali kaynakların sürdürülebilirliğini projeler ile sağlamaktadır.

ARAŞTIRMA KADROSU

(Burada kastedilen sadece araştırmadan sorumlu ayrı bir kadro değil tüm öğretim üyeleridir.)

24. Birim, işe alınan/atanan araştırma personelinin gerekli yetkinliğe sahip olmasını nasıl güvence altına almaktadır?

Merkezimizde işe alınan/atanan araştırma personeli bulunmamaktadır.

25. Araştırma kadrosunun yetkinliği nasıl ölçülmekte ve değerlendirilmektedir?

Merkezimizde işe alınan/atanan araştırma personeli bulunmamaktadır.

26. Araştırma kadrosunun yetkinliğinin geliştirilmesi ve iyileştirmesi için ne gibi imkânlar sunulmaktadır?

Merkezimizde işe alınan/atanan araştırma personeli bulunmamaktadır.

27. Atama ve yükseltme sürecinde araştırma performansı nasıl değerlendirilmektedir?

Üniversitemizde Atama ve Yükseltme Kriterleri araştırma performansını dikkate alarak belirlenmektedir.

28. Birim, araştırma bileşeni kapsamındaki hedeflerine ulaşmayı sağlayacak araştırma kadrosunun, nicelik ve nitelik olarak sürdürülebilirliğini nasıl güvence altına almaktadır?

Araştırma Merkezlerinde kadrolu araştırmacı istihdamı yasal olarak mümkün değildir. Araştırmacı ihtiyacı görevlendirme ve yürütülen projelerde geçici personel çalıştırılması şeklinde giderilmeye çalışılmaktadır. Bu tür kadro oluşumu yöntemi, araştırma altyapılarının sürdürülebilirliğini zora sokmaktadır.

ARAŞTIRMA PERFORMANSININ İZLENMESİ VE İYİLEŞTİRİLMESİ

29. Birimin araştırma performansı verilere dayalı ve periyodik olarak ölçülmekte ve değerlendirilmekte midir?

Evet.

Araştırma performansının değerlendirilmesinde,

- a. Doktora programlarına yönelik bilgiler (doktora programlarına kayıtlı öğrenci ve mezun sayıları, mezunların akademik ortamda ve/veya sanayi kuruluşlarında çalışma oranları, yurt içi ve yurt dışında çalışma oranları vb.),
- b. Bölge, ülke ve dünya ekonomisine katkıları,
- c. Birimin mevcut araştırma faaliyetleri, araştırma hedefleriyle uyumu ve bu hedeflerin sağlanmasına katkısı

kalite göstergesi olarak değerlendirilmekte ve izlenmekte midir?

Birimimizde eğitim-öğretim faaliyeti yürütülmemekte ancak lisansüstü öğrencilerin tez çalışmalarına araştırma desteği sağlanmaktadır. Merkez altyapısını kullanarak yapılan tezler bir akademik başarı ölçütü olarak değerlendirilmektedir. Merkez altyapısı kullanılarak yapılan yayınlar, geliştirilen teknolojilerin bölge, ülke ve dünya ekonomisine etki faktörü bulunmaktadır.

Birimimiz fotonik teknolojilerde, stratejik ve katma değer oluşturabilecek teknolojik uygulama ve prototip çıktılarının gelişimini hedeflemesi doğrultusunda elde ettiği performansın değerlendirilmesi, bu sayede ortaya çıkabilen zayıf ve güçlü yönler, mevcut ve yeni hedeflerin iyileştirme ve geliştirilmesine önemli katkılar sağlamaktadır.

30. Araştırmaların kalitesinin değerlendirilmesi ve izlenmesine yönelik mekanizma mevcut mudur?

Birimimiz Rektörlük Makamına her yıl faaliyet raporu sunmaktadır ve bu raporlar sonucunda kalite komisyonunca değerlendirme yapılmaktadır. Ayrıca kamu destekli olarak yürütülen projelerimiz ilgili hakem heyeti tarafından değerlendirilmektedir.

31. Birim, araştırma performansının birimin hedeflerine ulaşmasındaki yeterliliğini nasıl gözden geçirmekte ve iyileştirilmesini nasıl gerçekleştirmektedir?

Birim, araştırma performansının birimin hedeflerine ulaşmasındaki yeterliliği merkez yönetimi ve yönetim kurulu tarafından gözden geçirmekte ve iyileştirilmesi için çalışmalar gerçekleştirmektedir.

SONUÇ VE DEĞERLENDİRME

Birimin güçlü yönleri ile iyileşmeye açık yönlerinin araştırma açısından özet olarak sunulması beklenmektedir. Birim daha önce herhangi bir değerlendirme sürecinden geçmiş ve birime sunulmuş bir geri bildirim raporu varsa bu raporda belirtilen iyileşmeye açık yönlerin giderilmesi için alınan önlemler, gerçekleştirilen faaliyetler sonucunda sağlanan iyileştirmelerin neler olduğu açıkça sunulmalı ve mevcut durum değerlendirmesi ayrıntılı olarak verilmelidir.

Fotonik Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin Güçlü Yönleri,

- Çok disiplinli, genç ve azimli çekirdek grubun olması
- Araştırmaların etki değerinin yüksek olması
- Diğer kurum ve sektör ile diyalogunun iyi olması
- Var olan öğrenci kalitesinin yüksek olması
- Grupların yurtdışı gruplarla ilişkilerinin güçlü olması
- Araştırma altyapı ve projelerden sağlanan fonunun güçlü olması
- Üniversitenin araştırmaya ve geliştirmeye öncelik vermesi

şeklindedir.

Fotonik Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin İyileşmeye Açık Yönleri,

- Merkez bünyesinde kalıcı akademik personel çalıştırılmıyor olması
- Araştırma Merkezlerinde uzman araştırmacı kadrolarının olmaması
- Merkezin ofis, hizmet, teknik işleri için elemanının olmaması
- Fiziksel alanların merkezin büyümesi doğrultusunda yetersiz olması
- Merkeze Lisans Üstü öğrenci aktarımında sistematüğın olmaması

şeklindedir.