



Birim Değerlendirme Raporu

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

Kasım 2024

Fizik Yüksek Lisans Programı Güçlü ve Geliştirmeye Açık Yönler¹

Güçlü Yönler

- 1998 yılında açılan Yüksek Lisans Programımızın güçlü geçmişi,
- Yüksek Lisans Programımız dahilinde “Genel Fizik”, “Atom ve Molekül Fiziği”, “Katıhal Fiziği”, “Nükleer Fizik” ve “Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği” olmak üzere beş anabilim dalına sahip olunması,
- Yeterli sayıda ve tecrübeli bir öğretim üyesi kadrosuna sahip olması,
- Teorik bilgilerin uygulamaya geçirilebilmesi noktasında, Atom ve Molekül Fiziği, Katıhal Fiziği, Nükleer Fizik ile Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği alanlarında araştırma laboratuvarlarımızın bulunması,
- Öğrencilerin Erasmus+, Farabi ve Mevlana öğrenim hareketliliğinden yararlanabilmesi,
- Farklı disiplinlerdeki öğretim üyelerinden yararlanabilme imkânının bulunması,
- Uzaktan eğitim sistemine sahip olunması,
- Her Bilim alanında yeterli sayıda Seçmeli derslerin bulunması.

Geliştirilmeye Açık Yönler

- Programa öğrenci alım ilanlarına talepteki düşüklüğün giderilmesi,
- 2011 yılında son kez gerçekleşen az sayıda lisans öğrencisi yerleştirilme işlemi sonrasında Yükseköğretim Kurulu’nca Bölümümüzün Lisans Programı öğrenci kontenjanı iptal edilmiştir. 2015-2016 eğitim öğretim yılı itibariyle kayıtlı öğrenciler mezun olmuş ve bugüne kadar yapılan kontenjan talebi başvurularına olumlu yanıt alınmamıştır. Bu durum, lisansüstü programlarda ilan edilen kontenjanların boş kalmasında önemli rol oynamıştır,
- Bölüm kadrosunda Araştırma Görevlisi olmaması nedeniyle laboratuvar alt yapısının yeterli verimlilikte değerlendirilememesi,

¹ Biriminizde öz ve akran değerlendirme süreçleri tamamlanan **her bir ön lisans/lisansüstü programı için çoğaltınız**. Bu bölümü oluştururken biriminizde hazırlanan program öz değerlendirme ve akran değerlendirme raporlarının sonuç bölümünden yararlanınız.

Fizik Doktora Programı Güçlü ve Geliştirmeye Açık Yönler²

Güçlü Yönler

- 2013 yılında açılan Doktora Programımızın güçlü geçmişi,
- Doktora Programımız dahilinde “Genel Fizik”, “Atom ve Molekül Fiziği”, “Katıhal Fiziği”, “Nükleer Fizik” ve “Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği” olmak üzere beş anabilim dalına sahip olunması,
- Yeterli sayıda ve tecrübeli bir öğretim üyesi kadrosuna sahip olması,
- Teorik bilgilerin uygulamaya geçirilebilmesi noktasında, Atom ve Molekül Fiziği, Katıhal Fiziği, Nükleer Fizik ile Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği alanlarında araştırma laboratuvarlarımızın bulunması,
- Öğrencilerin Erasmus+, Farabi ve Mevlana öğrenim hareketliliğinden yararlanabilmesi,
- Farklı disiplinlerdeki öğretim üyelerinden yararlanabilme imkânının bulunması,
- Uzaktan eğitim sistemine sahip olması,
- Her Bilim alanında yeterli sayıda Seçmeli derslerin bulunması.

Geliştirilmeye Açık Yönler

- Programa öğrenci alım ilanlarına talepteki düşüklüğün giderilmesi,
- 2011 yılında son kez gerçekleşen az sayıda lisans öğrencisi yerleştirilme işlemi sonrasında Yükseköğretim Kurulu’nca Bölümümüzün Lisans Programı öğrenci kontenjanı iptal edilmiştir. 2015-2016 eğitim öğretim yılı itibariyle kayıtlı öğrenciler mezun olmuş ve bugüne kadar yapılan kontenjan talebi başvurularına olumlu yanıt alınamamıştır. Bu durum, lisansüstü programlarda ilan edilen kontenjanların boş kalmasında önemli rol oynamıştır,
- Bölüm kadrosunda Araştırma Görevlisi olmaması nedeniyle laboratuvar alt yapısının yeterli verimlilikte değerlendirilememesi,

² Biriminizde öz ve akran değerlendirme süreçleri tamamlanan **her bir önlisans/lisansüstü programı için çoğaltınız**. Bu bölümü oluştururken biriminizde hazırlanan program öz değerlendirme ve akran değerlendirme raporlarının sonuç bölümünden yararlanınız.

Sonuç ve Değerlendirme³

Fizik Yüksek Lisans Programı 1998 yılında açılmış ve bugüne kadar 109 öğrenci programdan mezun olmuştur. Fizik Doktora Programı ise 2013 yılında açılmış ve bugüne kadar bir mezun verilmiştir. Halen Yüksek Lisans Programında 2 (iki) ve Doktora Programında ise 1 (bir) aktif öğrenci kayıtlı bulunmaktadır. 2011 yılında son kez gerçekleşen az sayıda lisans öğrencisi yerleştirilme işlemi sonrasında Yükseköğretim Kurulu'nca Bölümümüzün Lisans Programı öğrenci kontenjanı iptal edilmiştir. 2015-2016 eğitim öğretim yılı itibariyle kayıtlı öğrenciler mezun olmuş ve bugüne kadar yapılan kontenjan talebi başvurularına olumlu yanıt alınamamıştır. Bu durum, lisansüstü programlarda ilan edilen kontenjanların boş kalmasında önemli rol oynamıştır. Bu sorunun ortadan kalkmasının lisansüstü programlardaki aktif öğrenci sayısını doğrudan etkilemesi beklenmektedir.

Ayrıca, Bölümümüz kadrosunda Araştırma Görevlisi olmaması nedeniyle, hem lisans düzeyde Bölümümüz tarafından yürütülen Temel Fizik dersleri kapsamındaki laboratuvar faaliyetlerinde aksaklıklar meydana gelmekte, hem de araştırma laboratuvarlarındaki alt yapı yeterli verimlilikte değerlendirilememektedir.

³ Bu kısım, Afyon Kocatepe Üniversitesi Eğitim-Öğretim Yönergesinin ilgili maddeleri gereği Bölüm, Anabilim/Anasanat Dalı, Program Açma, Dönüştürme, Ad Değiştirme ve Kapatma; Programların İzlenmesi, Güncellenmesi ve Akreditasyonu gibi kararları içermelidir. Ayrıca, 2023-2024 eğitim-öğretim yılında programların güçlü yönlerinin sürdürülebilirliğinin nasıl sağlanacağına ve geliştirmeye açık yönlerinin iyileştirilmesine yönelik hangi önlemlerin alınacağına değininiz. 2024 ve 2025 yılında biriminizdeki eğitim-öğretim faaliyetlerindeki değişikliklerde bu raporun yol gösterici olacağını unutmayınız.