



T.C.
VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Fizik Bölüm Başkanlığı



Sayı : E-28876273-800-6889
Konu : 2020 Yılı Birim İç Değerlendirme Raporu

FEN FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

İlgi : 31.12.2020 tarihli, 57997638-800-87663 sayılı yazınız.

İlgi yazınız gereği, Bölümümüze ait 2020 Yılı Birim İç Değerlendirme Raporunun ekte sunulmaktadır.

Bilgilerinize saygılarımla arz ederim.

Prof. Dr. Harun AKKUŞ
Bölüm Başkanı

Ek: Fizik_Bolumu_2020_Yili_Birim_Ic_Degerlendirme_Raporu_4 (1) (16 sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BEL9L8J9K Pin Kodu :07491

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/vyy-ebys>

Adres: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölüm Başkanlığı Zeve
Kampüsü 65080 Tuşba / Van
Telefon No: +90 432 2251026-7859 Faks No: +90 432 2251802
e-Posta: ffb@yyu.edu.tr İnternet Adresi: <http://www.yyu.edu.tr>

Bilgi için: Necdet AKBAL
Unvanı: Bölüm Sekreteri



Tel No: 7865

KURUM İÇ DEĞERLENDİRME RAPORU

**VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
FİZİK BÖLÜMÜ**

**Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Fen Fakültesi
Zeve kampüsü
Tuşba/Van**

21.01.2021

KURUM İÇ DEĞERLENDİRME RAPORU

A. KURUM HAKKINDA BİLGİLER

İletişim Bilgileri

Prof. Dr. Harun AKKUŞ / Bölüm Başkanı

Telefon cep : 0 506 599 92 53

Telefon İş : 0 432 444 50 65-27856

E-mail : harunakkus@yyu.edu.tr

Adres : Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Zeve Kampüsü
65080 Tuşba/VAN

Tarihsel Gelişimi

Fizik Bölümü, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Fakültesi'nin bir bölümü olarak 1986 yılında kurulmuştur. 1988 yılında yüksek lisans, 1993 yılında lisans, 2009 yılında da doktora eğitim-öğretimine başlanmıştır.

Halihazırda bölümümüzde beş anabilim dalı mevcuttur:

1. Atom ve Molekül Fiziği
2. Genel Fizik
3. Nükleer Fizik
4. Yoğun Madde Fiziği
5. Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği

Lisans seviyesindeki laboratuvarlarımız: Mekanik Laboratuvarı, Elektrik ve Manyetizma Laboratuvarı, Optik Laboratuvarı ve Elektronik Laboratuvarı.

Kuramsal ve deneysel fizik alanlarında yüksek lisans, doktora araştırmaları ve ileri düzey araştırmaların yapıldığı laboratuvarlarımız: Teorik Fizik Araştırma Laboratuvarı, Yarıiletken Aygıt Üretim ve Karakterizasyon Araştırma Laboratuvarı, Nükleer Fizik Araştırma Laboratuvarı ve Elektro-optik Laboratuvarı.

Fizik Bölümünde, 2019-2020 öğretim yılı itibarıyla; 2 profesör, 5 doçent, 4 Dr. Öğretim Üyesi görev yapmaktadır. Bölümümüzde 1'i yabancı olmak üzere 9 doktora, 15'i yabancı uyruklu olmak üzere 32 yüksek lisans öğrencisi öğrenim görmekte, lisans öğrencisi bulunmamaktadır.

Misyonu, Vizyonu, Değerleri ve Hedefleri

Misyonumuz:

Lisans programıyla, donanımlı ve nitelikli fizikçiler yetiştirmek, yüksek lisans ve doktora programlarıyla kuramsal ve deneysel fizik alanlarında araştırmalar yapmak ve bu alanda araştırmacılar yetiştirmek. Diğer temel bilim dalları ve farklı disiplinlerle ortak projeler geliştirerek araştırmalar yapmak.

Vizyonumuz:

Bilim ve teknoloji dünyası ile entegre; fizik eğitimi, öğretimi ve araştırmalarında öncü bir bölüm olmak.

Değerlerimiz:

Bilimsel ve etik değerlere bağlı

Cumhuriyet değerlerine bağlı

Ülke sorunlarına duyarlı ve girişimci

İnsana ve çevreye saygılı

Kentle bütünleşmiş

Öncü, çağdaş, yenilikçi ve katılımcı

Öğrenci merkezli ve şeffaf

Çalışmayı ve üretimi destekleyen

Hedeflerimiz:

Yeni laboratuvarlar oluşturmak ve mevcut laboratuvarların olanaklarını geliştirmek,

Eğitim öğretim kadrosunu geliştirmek,

Uluslararası öğretim üyeleri ve öğrencileri oranlarını arttırmak,

Ulusal ve uluslararası üniversitelerle işbirliğini artırmak.

Eğitim-Öğretim Hizmeti Sunan Birimleri

Fizik - Lisans

Fizik - Yüksek Lisans

Fizik - Doktora

Araştırma Faaliyetinin Yürütüldüğü Birimleri

Bölümümüz bünyesinde Atom ve Molekül Fiziği, Genel Fizik, Nükleer Fizik, Yoğun Madde Fiziği ve Yüksek Enerji Fiziği Anabilim dallarında lisans ve lisansüstü eğitim verilmektedir. Kuramsal ve deneysel fizik alanlarında yüksek lisans, doktora araştırmaları ve ileri düzey araştırmaların yapıldığı laboratuvarlarımız aşağıda verildiği gibidir:

Teorik Fizik Araştırma Laboratuvarı

Yarıiletken Aygıt Üretim ve Karakterizasyon Araştırma Laboratuvarı

Nükleer Fizik Araştırma Laboratuvarı

İyileştirmeye Yönelik Çalışmalar

Kalite güvence sistemi kapsamında eğitim-öğretim, araştırma-geliştirme ve idari alanlarda iyileştirme çalışmaları aktif olarak sürmektedir.

B. KALİTE GÜVENCESİ SİSTEMİ

Üniversitemiz stratejik planında yer alan hedefler doğrultusunda bölümümüzün vizyon ve misyonunda belirtilen amaç ve hedeflere ulaşmak için, üniversitemiz tarafından oluşturulan kalite güvence politikaları izlenmektedir.

Eğitim amaçlarımız ve çıktılarının sağlanma düzeyini, üniversitemizin stratejik planlarına göre şekillendirerek, sistematik ve sürekli bir gelişim hedeflenmektedir.

Kurumsal stratejik yönetim sürecinin bir parçası olan bölümümüz, kalite güvencesi politikalarını hayata geçirmek üzere hazırladığı akademik faaliyet raporu ve öz değerlendirme raporunu esas alan bir değerlendirme süreci izlemektedir.

Kalite yönetim süreci temel olarak Planlama, Uygulama, Değerlendirme ve İyileştirme şeklinde dört aşamalı bir döngüden oluşur. Bu döngü aşamaları; sürecin nasıl olmasını gerektiğini açıklayan planlama, planlamanın hayata geçirildiği uygulama ve izleme sürecini kapsar. Döngü, ölçme ve değerlendirmenin nasıl yapılacağını açıklayan değerlendirme aşaması ve iyileştirme aşaması ile tamamlanır.

Eğitim-öğretim amaçlarına ulaşıldığını belirlemek ve belgelemek için yürütülen ölçme ve değerlendirme sürecinde; ders dokümanları, ders değerlendirme sonuçları, öğrenci anketleri kullanılmaktadır.

İç ve dış paydaşlardan elde edilen yazılı görüşler, mülakatlar ve anketler ile oluşturulan veriler Kalite Güvence Sistemine dâhil edilmekte ve bu geribildirimler yardımıyla ders planları ve müfredatları geliştirilmektedir.

Bölümümüz her yıl düzenli olarak yapılan akademik kurul toplantılarıyla stratejik hedef ve performans değerlendirmesi yapmakta, misyon ve vizyon hedefleri doğrultusunda gerekli motivasyonu sağlamaktadır.

Kurumun misyon, vizyon, stratejik hedefleri ve performans göstergelerini belirlemek, izlemek ve iyileştirmek üzere kullandığı tanımlı bir süreci bulunmalıdır.

Üniversitemiz tarafında belirlenen kalite politikası aynı zamanda bölümümüzün kalite politikasıdır.

Bölümümüzün, stratejik yönetim sürecinin bir parçası olarak kalite güvencesi politikalarını ve bu politikaları hayata geçirmek üzere stratejilerini belirlemede her yıl hazırladığı akademik faaliyet raporu ve öz değerlendirme raporu esas teşkil etmektedir.

Bilim ve teknoloji dünyası ile entegre; fizik eğitimi, öğretimi ve araştırmalarında öncü bir bölüm olmak hedefine sahip olan bölümümüzün ortaya koyduğu misyon ve vizyon, öncelik olarak belirlediği nitelikli fizik mezunları yetiştirebilmek amacına uygundur.

Bölümümüz bütçe ve insan kaynakları yönetimi fakültemiz ve rektörlüğümüz tarafından yerine getirilmektedir.

Üniversitemizde kalite güvence sistemi hayata geçirildikten sonra yönetsel, eğitim öğretim ve araştırma süreçlerinde PUKÖ döngüsü yönetim sisteminin planlama ve uygulama aşamaları başlatılmış olup, kontrol ve önlem alma süreçleri için çalışmalar devam etmektedir.

Kurum yöneticilerinde, kalite çevrimleri konusunda farkındalık, sahiplenme ve motivasyon düzeyi nedir?

Lisans öğrencilerimizin bölüme kayıt şartları ÖSYM tarafından belirlenerek, ÖSYM kılavuzunda ilan edilen kriterlere göre uygulanmaktadır. Lisansüstü eğitim için öğrencilerimizin kabulü ise Van YYÜ Fen Bilimleri Enstitüsü tarafından ilan edilen kriterlerle ek olarak bölümümüz tarafından belirlenen, yüksek lisans için; "*Fizik, Fizik Öğretmenliği, Fizik Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği, Matematik, Matematik Mühendisliği, Astronomi ve Astrofizik bölümlerinden mezun olanlar*", doktora için; "*Fizik Anabilim Dalından yüksek Lisans yapmış olması*", şartları sağlamaları durumunda yapılmaktadır.

Tüm öğrencilerimize ait bilgiler öğrenci işleri bilgi sistemi (OBS) vasıtasıyla takip edilebilmektedir ve öğrenci memnuniyeti, üniversite tarafından periyodik olarak yapılan anketlerle belirlenmektedir.

Bölümümüz araştırmacılarının 2020 yılı içerisindeki yayın ve faaliyet sayıları Tablo B.1.'de verildiği gibidir:

Tablo B.1. Fizik Bölümüne ait 2020 yılı Yayın Proje vb. Faaliyet Sayıları

YAYIN TÜRÜ		SAYISI		
Uluslararası Makale		17		
	SCI, SSCI ve AHCI tarafından taranan dergilerde yayımlanan teknik not, editöre mektup, tartışma, vaka takdimi ve özet türünden yayınlar dışındaki makale	(13)		
	SCI, SSCI ve AHCI dışındaki indeksler tarafından taranan dergilerde yayımlanan teknik not, editöre mektup, tartışma, vaka takdimi ve özet türünden yayınlar dışındaki makale	(4)		
Ulusal Makale		1		
Uluslararası Bildiri		3		
Ulusal Bildiri		-		
TOPLAM		21		
FAALİYET TÜRÜ				
Panel		11		
Seminer		24		
Açık Oturum		8		
Teknik Gezi		-		
Eğitim Semineri		24		
TOPLAM		67		
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJE SAYISI				
	Toplam Ödenek (TL)	Yıl İçinde Eklenen	Yıl İçinde Tamamlanan	
Bilimsel Araştırma Projeleri	32.940	---	---	2
TUBITAK	---	---	---	---
Diğer	---	---	---	---
TOPLAM	32.940	---	---	2

Üniversite tarafından yürütölen mezun bilgi sistemi (MBS) aracılığıyla, mezun durumda olan öğrencilerimizle mezuniyet sonrası iletişim olanakları sağlanmaktadır.

Bölümümüz üniversitemizin yapmış olduğu tüm uluslararası işbirliği anlaşmalarına tabiidir.

Üniversitemizde kalite güvence sisteminin başlamasıyla birlikte bölümümüzde de kalite kültürü oluşmaya ve yaygınlaşmaya başlamıştır.

Bölümümüz düzenli olarak yapılan akademik kurul toplantılarıyla stratejik hedef ve performans değerlendirmesi yapmakta, misyon ve vizyon hedefleri doğrultusunda gerekli motivasyonu sağlamaktadır.

İç paydaşlar (akademik ve idari çalışanlar, öğrenciler) ve dış paydaşların (işverenler, mezunlar, meslek örgütleri, araştırma sponsorları, öğrenci yakınları vb.) kalite güvencesi sistemine katılımı ve katkı vermeleri sağlanmalıdır.

Üniversitemizin ve fakültemizin iç ve dış paydaşları tanımlanmıştır.

Üniversite öğrencilerine yönelik memnuniyet anketleri ve öğrenci verilerinin toplanması gibi süreçlerle etkileşim sağlanmaktadır. Elde edilen veriler, bölüm tarafından değerlendirilmekte ve eğitim öğretim faaliyetlerine yansıtılmaktadır.

Üniversitemiz bünyesinde kurulan Mezun Bilgi Sistemi ile mezun öğrencilerle iletişim sağlanarak eğitim öğretim faaliyetleri sonucu kazandıklarının hayata aktarılma süreci izlenmektedir.

C. EĞİTİM - ÖĞRETİM

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü'nde yürütülen eğitim-öğretim faaliyetlerinin temel amacı; bilim ve teknoloji dünyası ile entegre, disiplinler arası çalışmalarda işbirliği yapabilme yeteneği olan, sürekli eğitim bilincinde olan, araştırmacı, fizik eğitimi, öğretimi ve araştırmalarında öncü ve mesleki etik bilincine sahip, fizik mezunları yetiştirebilmektir.

Programların Tasarımı ve Onayı: Programlar tasarım ve onay için tanımlı süreçlere sahip olmalıdır (programlar, hedeflenen öğrenme çıktıları da dâhil olmak üzere, amaçlarına uygun olarak tasarlanmalıdır. Programın sonucu olan yeterlilikler, programa uygun seviyedeki Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikleri Çerçevesi'ni de kapsayacak şekilde tanımlanmalı ve ilgili paydaşlara duyurulmalıdır).

Fizik bölümü, bölüm kurulu ve akademik kurul toplantılarıyla belirleyerek eğitim programının tasarımında kendi kurumsal yaklaşımlarının yanı sıra ulusal düzeyde dış paydaşlarla ve benzer kuruluşların eğitim programlarını da göz önünde bulundurarak hazırladığı programlarını ilgili fakülte kurullarının onayına sunar.

Program yeterlilikleri, Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) kapsamında güncellemektedir. Ayrıca program yeterlilikleri ile ders öğrenme çıktıları arasındaki ilişkilendirme Bologna sürecinde belirtilen kriterlere göre belirlenmektedir. Bölümümüzde verilen her dersin hem ulusal hem de AKTS kredisi mevcuttur. Bir dersin ulusal kredisi, haftalık teorik ders saati ile uygulama ders saatinin yarısından oluşur. AKTS kredisinin belirlenmesinde ise öğrencilerin ders kapsamında gerçekleştirdikleri tüm aktiviteler (teorik ve uygulamalı ders saatleri, ödev, proje, ara sınav, final vb.) dikkate alınmaktadır. Bölüm müfredatları 8 yarıyıl olarak, toplam 240 AKTS kredilik dersler şeklinde yapılandırılmıştır. Bölümümüzde, öğrencilerin yürütülen programlara aktif katılımları; sunum ve proje çalışmaları ile teşvik edilmektedir.

Öğrencilerin başarı ölçme ve değerlendirmeleri Bologna sürecinde belirtilen kriterlere göre gerçekleştirilmektedir. Buna göre; Bir dersin öğrenme çıktıları başarı notu ile belirlenir. Başarı notu; ödev vb. gibi uygulamalı çalışmalar, ara sınav, yarıyıl/yılsonu ve bütünleme sınavlarının birlikte değerlendirilmesiyle elde edilir. Sınav sonuçlarının ilanında puan ve harf sistemi kullanılmaktadır.

Üniversitemize kayıt yaptıran öğrenciler eğitimleri süresince tabii olacakları yönetmelik ve yönergeler konusunda ilgili birimler ve üniversitemizin web sayfası aracılığıyla bilgilendirilmektedir.

Öğrenci Merkezli Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme: Kurum, programlarını öğrencilerin öğrenim sürecinde aktif rol almalarını teşvik edecek şekilde yürütmelidir. Öğrencilerin başarı ölçme ve değerlendirmesi de bu yaklaşımı yansıtmalıdır.

Programlarda yer alan derslerin öğrenci iş yüküne dayalı kredi değerlerinin belirlenmesi (AKTS), Bologna sürecine dâhil olduğumuz eğitim öğretim döneminden itibaren uygulanmaktadır.

Bölümümüz öğretim üyeleri, öğrenci merkezli eğitim konusunda, üniversitemizde verilmeye başlayacak olan eğitimcilerin eğitimi gibi eğitim programlarına katılmaları hususunda teşvik edilecektir.

Bölümümüz müfredatında, bölüm, fakülte ve üniversite ortak ders havuzlarında yer alan kültürel içerikli ve müfredatımızdaki oranı en az %25 olan seçmeli dersler mevcuttur.

Öğrencilerimize, seçmeli derslerle ilgili akademik danışmanlar aracılığıyla danışmanlık ve rehberlik hizmeti verilmektedir.

Mevcut durumda öğretim elemanı başına düşen öğrenci sayısı yaklaşık 5 civarındadır.

Öğrenci danışmanlığı bölümümüz tarafından belirlenen öğretim elemanlarınca yürütülür. Öğrenciler, ders kayıtları esnasında izleyecekleri yol, kurallar ve işlemler, bölümle ilgili akademik bilgiler ve doğabilecek her türlü ihtiyaçları ile ilgili danışmanlar tarafından yönlendirilirler. Öğrenci danışmanı ile Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS) üzerinden çevrimiçi iletişim kurabilir ve kayıt işlemlerini interaktif olarak gerçekleştirebilir.

Danışmanlık büyük ölçüde ders kayıtları sırasında önem kazanmasına karşın, öğrenciler danışman öğretim üyelerine sosyal ve kültürel konularda da başvurup bilgi alabilirler. Danışmanlar öğrencilerin mali, ailevi ve diğer benzeri sorunları ile de ilgilenirler. Bu aşamada kendi çözemedikleri sorunlarla ilgili olarak bölüm başkanlığından, fakülte birimlerinden, üniversitenin Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı birimlerinden koordineli olarak destek alabilirler.

Öğrencilerle yapılan anketler, ders değerlendirme dokümanları, mezun takip sistemi ve başarı, ölçme ve değerlendirme yöntemi ile ders öğrenme çıktılarının başarısı ölçülmektedir.

Öğrencilerin başarı ölçme ve değerlendirmeleri Bologna sürecinde belirtilen kriterlere göre gerçekleştirilmektedir. Başarı notu; ödev vb. gibi uygulamalı çalışmalar, ara sınav, yarıyıl/yılsonu ve bütünleme sınavlarının birlikte değerlendirilmesiyle elde edilir.

Sınavların doğru, adil ve tutarlı bir şekilde yapılması ve değerlendirilmesi ilgili yönetmeliklerle güvence altına alınmıştır. Sınav sonuçları öğretim elemanları tarafından Öğrenci Bilgi Sistemi'ne işlenmektedir. Öğrenciler ihtiyaç duydukları bilgi ve belgeye bu sistem üzerinden ulaşabilmektedir. Öğrencilerin sınav notu itirazları, bölümümüzün bağlı bulunduğu yönetmelik çerçevesinde değerlendirilmekte ve sonuçlandırılmaktadır.

Öğrencinin devamına veya sınava girmesine engel teşkil eden mazeretleri, mevzuat çerçevesinde ilgili fakülte yönetim kurulu ve üniversite senatosu tarafından değerlendirilmekte ve karara bağlanmaktadır.

Öğrencinin Kabulü ve Gelişimi, Tanınma ve Sertifikalandırma: Kurum, öğrenci kabullerine yönelik açık kriterler belirlemeli, diploma, derece ve diğer yeterliliklerin tanınması ve sertifikalandırılması ile ilgili olarak önceden tanımlanmış ve yayımlanmış kuralları tutarlı ve kalıcı bir şekilde uygulamalıdır.

Lisans öğrencilerimizin bölüme kayıt şartları YKS kuralları ile belirlenmektedir ve öğrenci kabulü YKS kılavuzunda ilan edilen kriterlere göre yapılmaktadır. YKS kuralları çerçevesinde öğrenci kabulü sürecinde, öğrencinin başvuru unsurları ve bilgilendirilmesinde gerekli tüm kriterler titizlikle uygulanmaktadır. Lisansüstü eğitim için öğrencilerimizin kabulü ise Van YYÜ Fen Bilimleri Enstitüsü tarafından ilan edilen

kriterlerle ek olarak bölümümüz tarafından belirlenen şartlar ve bölümde yapılan bilim sınavı sonucuna göre yapılmaktadır. Yönetmeliklerle belirlenen öğrenci alım ilanları gerekli kanallarla da kamuoyuna duyurulmaktadır.

Bölümümüz, formal öğrenmelerin tanınması ile ilgili üniversitemizin tanımlı süreçlerine tabidir.

Bölümümüz, non-formal ve informal öğrenmelerin tanınması ile ilgili üniversitemizin tanımlı süreçlerine tabidir.

Bu konuda herhangi bir istatistiki bilgi bulunmamakla birlikte öğrencilerin akademik gelişimini ölçecek yöntemler uygulanmaya başlanacaktır.

Eğitim-Öğretim Kadrosu: Kurum, eğitim-öğretim kadrosunun işe alınması, atanması, yükseltme ve ders görevlendirmesi ile ilgili tüm süreçlerde adil ve açık olmalıdır.

Bölümümüz, üniversitemizin belirlediği Yeniden Atanma ve Yükseltme yönergesine tabidir.

Bölümümüzde ders görevlendirmeleri, öğretim elemanlarının doktora ve doçentlik uzmanlık alanları gözönünde bulundurularak yapılmaktadır.

Bölümümüzdeki öğretim elemanları, mesleki gelişimlerini sürdürmek ve öğretim becerilerini iyileştirmek için rektörlükçe uygulamaya konulan eğitim olanakları ve teşviklerden faydalanmaktadır.

Üniversitemizde, eğitimcilerin eğitimiyle ilgili süreçler başlatılmış olup, bölümümüzdeki öğretim elemanları da bu süreçlere tabi olacaklardır.

Öğrenme Kaynakları, Erişilebilirlik ve Destekler: Kurum, eğitim-öğretim faaliyetlerini yürütmek için uygun mali kaynaklara sahip olmalı ve öğrenme olanaklarının tüm öğrenciler için yeterli ve erişilebilir olmasını güvence altına almalıdır.

Öğrencinin bölüme kabulünden itibaren bir danışman öğretim elemanı tarafından mezuniyetine kadar danışmanlık hizmeti verilmektedir. Ayrıca, talepte bulunan öğrencilere üniversitemiz bünyesinde Psikolojik Danışmanlık ve Rehberlik Araştırma ve Uygulama Merkezi tarafından psikolojik danışmanlık ve rehberlik hizmeti verilmektedir. İhtiyaç sahibi öğrenciler için rektörlükçe tahsis edilen vakıf bursu verilmektedir.

YKS sınavlarında ilk 1000'e girip üniversitemizi tercih eden öğrenciler, üniversitemiz tarafından burs ve barınma desteği ile ödüllendirilmektedir. Başarılı öğrencinin kuruma kazandırılması ve akademik başarısının teşvik edilmesi için Onur ve Yüksek Onur belgesi verilmekte, ikinci öğretime devam eden ve bağlı bulundukları programlarda ilk %10'a giren öğrencilerden ise öğrenim ücreti alınmamaktadır.

Engelli öğrencilerimiz için yerleşkede bulunan binaların genelinde iyileştirme faaliyetleri devam etmektedir. Bölümümüzün yer aldığı binanın girişinde rampa, WC, asansör olanakları mevcuttur.

Uluslararası öğrencilerimiz için yabancı dilde yönlendirme levhaları, Türkçe hazırlık eğitimi, yabancı dilde hazırlanmış Fakülte web sitesi ve yabancı dilde duyurular (foreign students announcement) için link bulunmaktadır.

Bölümümüz öğretim elemanları ve öğrencileri, üniversitemiz bünyesinde kurulu kütüphanelerden, okuma ve çalışma salonlarından, bilgisayar laboratuvarlarından ve elektronik veri tabanlarından faydalanmaktadırlar.

Tüm öğrencilerimiz üniversitemizin sunduğu tüm sosyal, sportif ve kültürel olanaklardan faydalanmaktadırlar.

Ç. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME

Araştırma Stratejisi ve Hedefleri: Kurum, stratejik planı çerçevesinde belirlenen akademik öncelikleriyle uyumlu, değer üretebilen ve toplumsal faydaya dönüştürülebilen araştırma ve geliştirme faaliyetlerini teşvik etmelidir.

Fizik bölümü araştırma ve geliştirme çalışmalarını teşvik etmektedir. Bu amacına uygun olarak; Yüksek Lisans ve Doktora programlarını güncel tutmakta, diğer araştırma kurumlarıyla karşılıklı işbirliği yapmaktadır. Ayrıca disiplinler arası bilimsel çalışma yapma konusunda da çalışmalar yapmaktadır.

Bölümümüz öğretim üyeleri tarafından hem bölümümüz öğrencilerine hem de ortaöğretim öğrencilerine yönelik eğitim seminerleri verilmektedir.

Bölümümüzün hedefleri;

- Yeni araştırma laboratuvarları oluşturmak ve mevcut araştırma laboratuvarlarının olanaklarını geliştirmek,
- Araştırmacı kadrosunu geliştirmek,
- Disiplinler arası araştırmaları arttırmak,
- Ulusal ve uluslararası araştırmaları geliştirmek,

olarak tanımlanmıştır.

Bölümümüzde, üniversitemizin belirlemiş olduğu öncelikli alanlara ve araştırma stratejilerine paralel araştırmaların yapılması teşvik edilmektedir.

Araştırma Kaynakları: Kurum, araştırma ve geliştirme faaliyetleri için fiziki altyapı ve mali kaynaklar oluşturmalı ve bunların etkin şekilde kullanımına yönelik politikalara ve stratejilere sahip olmalıdır (kurumun araştırma politikaları, iç ve dış paydaşlarla işbirliğini ve kurum dışı fonlardan yararlanmayı teşvik etmelidir).

Bölümümüz araştırma geliştirme faaliyetleri için gerek üniversitemiz bünyesindeki Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Başkanlığı'nın gerekse TÜBİTAK gibi kurumların sunmuş olduğu proje desteklerinden faydalanmaktadır.

Bölümümüz öğretim elemanları tüm ARGE faaliyetlerini, üniversitemiz bünyesinde kurulu olan AVESİS yazılım sistemine kaydetmekte ve bu sistem aracılığıyla tüm ARGE faaliyetleri izlenmektedir.

Bölümümüz öğretim elemanları üniversitemiz proje ofisi aracılığıyla dış destek olanaklarından haberdar olmakta ve bu fonlardan faydalanmak için projeler sunmaktadırlar.

Araştırma Kadrosu: Kurum, araştırmacıların işe alınması, atanması ve yükselmesi ile ilgili tüm süreçlerde adil ve açık olmalıdır.

Bölümümüzde işe alınan araştırma personelinin gerekli yetkinliğe sahip olması üniversitemiz genelinde uygulanan çeşitli kriterlerle güvence altına alınmaktadır.

Araştırma kadrosunun yetkinliğinin geliştirilmesi ve iyileştirilmesi için, BAP proje desteği vardır.

Bölümümüz öğretim elemanları, üniversitemizin sunmuş olduğu aşağıdaki desteklerden faydalanmaktadır.

- Bilimsel/sanatsal/sportif etkinliklere katılım desteği
- Bilimsel/sanatsal/sportif toplantı düzenleme desteği
- Uluslararası bilimsel/sanatsal/sportif deneyim geliştirme desteği
- Mülkiyet hakları ve patent desteği
- Araştırma altyapısı bakım ve onarım desteği
- Bilimsel literatüre katkı desteği
- Araştırmacı potansiyelinin geliştirilmesi desteği

Bölümümüzde atama ve yükseltmeler üniversitemiz "Akademik Yükseltme ve Atama Ölçütleri ile İlgili Esaslar" yönergesine göre yapılmaktadır.

Araştırma Performansının İzlenmesi ve İyileştirilmesi: Kurum, araştırma ve geliştirme faaliyetlerini verilere dayalı ve periyodik olarak ölçmeli, değerlendirmeli ve sonuçlarını yayımlamalıdır. Elde edilen bulgular, kurumun araştırma ve geliştirme performansının periyodik olarak gözden geçirilmesi ve iyileştirilmesi için kullanılmalıdır.

Bölümümüzde yürütülen araştırma ve geliştirme faaliyetleri, öğretim elemanlarımızın uzmanlık alanları doğrultusunda mevcut araştırma laboratuvarlarında yürütülmektedir. Bu araştırmalar üniversitemizin belirlediği hedeflerle uyumludur.

Bölümümüzde yürütülen tüm araştırma ve geliştirme faaliyetleri, yıl sonunda akademik bölüm faaliyet raporu adı altında toplanarak bölüm web sayfasında yayınlanmaktadır.

Fakültemiz araştırma performansı her yıl düzenli olarak hazırlanan öğretim elemanı faaliyet raporları ile düzenli olarak izlenmektedir. Bu bağlamda araştırma performanslarının değerlendirilmesinde, yurtiçi projeler ve sonrasında çıkan yayınlar arşivlenerek yıllık gelişim takip edilmektedir.

D. YÖNETİM SİSTEMİ

Yönetim ve İdari Birimlerin Yapısı: Kurum, stratejik hedeflerine ulaşmayı nitelik ve nicelik olarak güvence altına alan yönetsel ve idari yapılanmaya sahip olmalıdır. Yönetim kadrosu gerekli yapıcı liderliği üstlenebilmeli, idari kadrolar gerekli yetkinliğe sahip olmalıdır.

Bölümümüzün idari yapısı ve yönetimi, Akademik Teşkilat Yönetmeliği kapsamındadır. Bölüm yönetiminin tüm görev ve tanımları fakültemiz web sayfasında yer almaktadır.

Bölümümüz, fakültemizin belirlemiş olduğu iç kontrol standartlarına uyum eylem planına tabidir.

Bölümümüze ait tüm görev tanımları ve iş akış süreçleri tanımlanmış olup, fakültemiz web sayfasında mevcuttur.

Kaynakların Yönetimi: Kurum; insan kaynakları, mali kaynakları ile taşınır ve taşınmaz kaynaklarının tümünü etkin ve verimli kullandığını güvence altına almak üzere bir yönetim sistemine sahip olmalıdır (ilan edilmiş yönetim sistemi belgesi).

Bölümümüz bünyesindeki akademik personelin etkin yönetimi için planlama yapılmakta ve akademik personel ihtiyacı dekanlığa iletilmektedir.

Bölümümüz taşınır ve taşınmaz kaynaklarının yönetimi fakülte tarafından yapılmaktadır.

Bilgi Yönetim Sistemi: Kurum, yönetsel ve operasyonel faaliyetlerinin etkin yönetimini güvence altına alabilmek üzere gerekli bilgi ve verileri periyodik olarak toplamalı, analiz etmeli ve süreçlerini iyileştirmek üzere kullanmalıdır.

Bölümümüzde yürütülen tüm faaliyetlere ve süreçlere ilişkin veriler, kimlik.yyu.edu.tr adresinde bulunan ilgili yazılımlar kullanılarak toplanmakta, analiz edilmekte ve raporlanmaktadır.

Üniversitemiz geneline yaygınlaşmaya başlayan kalite güvence sistemi kapsamındaki iç değerlendirme süreçlerine ait takvim üniversite yönetimi tarafından belirlenip ilan edilmekte ve tüm alt birimlere duyurulmaktadır. Alt birimler tarafından hazırlanan iç değerlendirme raporları ilgili komisyonlar aracılığıyla üst komisyonlara iletilmektedir.

Kurum Dışından Tedarik Edilen Hizmetlerin Kalitesi: Kurum, dışarıdan aldığı destek hizmetlerinin uygunluğunu, kalitesini ve sürekliliğini güvence altına almalıdır.

Kamuoyunu Bilgilendirme: Kurum, eğitim-öğretim programlarını ve araştırma-geliştirme faaliyetlerini de içerecek şekilde tüm faaliyetleri hakkındaki bilgileri açık, doğru, güncel ve kolay ulaşılabilir şekilde yayımlamalı ve kamuoyunu bilgilendirmelidir.

Bölümümüz bünyesinde gerçekleştirilen eğitim-öğretim ve araştırma-geliştirme faaliyetleri (eğitim seminerleri, öğrenci seminerleri vb.) bölümümüz web sayfasında önceden ilan edilmekte ve faaliyetlere ilişkin görsel ve dökümanlar yine web sayfasında yayınlanmaktadır.

Kamuoyuna sunulan bilgiler, sunumundan önce bölüm içinde yapılan değerlendirmeler ile iç denetime tabi tutulmaktadır.

E. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME

Kalite Güvencesi

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü olarak kalite güvencesi bakımından güçlü yönlerimiz:

- Bölümümüz; çabuk karar alabilen, tüm öğretim üyelerine ve öğrencilerine hızlı ulaşan bir yönetim mekanizmasına sahiptir.
- Alanında yetkin ve deneyimli öğretim elemanlarını bünyesinde barındıran bölümümüz, bilimsel gelişmeleri takip eden, özverili ve gelişmeye açık bir bölümdür.
- Düzenli olarak yayınlanan faaliyet raporlarından görüleceği gibi, bölümümüz tarafından kayda değer sayıda bilimsel yayın ve faaliyet gerçekleştirilmektedir.

İyileştirmeye açık yönler;

- Üniversitemiz tarafından belirlenen kalite politikasının daha etkin kullanılması,
- Öğretim üyelerimiz ve öğrencilerimizin kalite politikaları doğrultusunda belirlenen iyileştirme süreçlerine etkin katılımlarının sağlanması

Eğitim Öğretim

Bölümümüzün eğitim-öğretim faaliyetleri bakımından güçlü yönleri;

- Bölümümüzde alanında uzman, deneyimli ve nitelikli öğretim üyelerinin bulunması,
- Üniversitemiz tarafından sağlanan uluslararası işbirliği imkanlarından (ERASMUS, FARABİ ve MEVLANA gibi) yararlanma olanakları,
- Bölümümüzde yüksek lisans ve doktora düzeyinde lisansüstü öğretimin etkin bir şekilde veriliyor olması,
- Öğretim üyesi başına düşen öğrenci sayısının oldukça iyi bir seviyede bulunması,
- Eğitim-öğretim faaliyetlerinde bilgi-işlem teknolojilerinin etkin bir şekilde kullanılıyor olması,
- Bölümlerde yürütülen teorik derslerin yanında pratik uygulamaya imkân veren deney araç ve gereçleriyle donatılmış öğrenci laboratuvarlarının kullanılıyor olması,

İyileştirmeye açık yönler;

- Lisans eğitime başlanmasıyla oluşabilecek alt yapı eksikliklerinin (sınıf, laboratuvar vb.) öncelikli olarak giderilmesi,
- Öğrencilerimizin lisansüstü eğitimleri boyunca yabancı dil seviyelerinin daha üst düzeylere ulaştırılması,
- Bölümümüzün daha etkin bir şekilde çalışabilmesi için talep edilen araştırma görevlisi desteğinin sağlanması.

Araştırma-Geliştirme

Araştırma-geliştirme faaliyetleri bakımından bölümümüzün güçlü yönleri;

- Bölümümüz öğretim elemanlarımız uzmanlık alanlarında oldukça yetkin, donanımlı, ulusal ve uluslararası düzeyde araştırmalar yapabilen potansiyele sahiptir.
- Bölümümüz, hem lisansüstü öğrencilerin çalıştığı hem de öğretim elemanlarımızın araştırmalarını yapabildiği, araştırma laboratuvarlarına sahiptir.
- Bölümümüzde, ulusal ve uluslararası düzeyde projeler yürütülmektedir.
- Bölümümüz, yerli öğrenciler yanısıra yabancı öğrencilere de lisansüstü düzeyde eğitim vermektedir.

İyileştirmeye açık yönler;

- Uluslararası düzeyde lisanslı yazılım eksiklerinin giderilmesi,
- Bölümümüz öğretim elemanlarının uluslararası projelere katılımlarının artırılması,
- Laboratuvarların fiziksel, içeriksel ve sayısal olarak zenginleştirilmesi,
- Laboratuvarlara alanında deneyimli, uzman ve teknik eleman alınması,
- Üniversite-sanayi işbirliğine yönelik çalışmaların nitelik ve nicelik bakımından artırılması,

Yönetim Sistemi

- Bölümümüz, 21/11/1983 tarihli ve 18228 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Yükseköğretim Üst Kuruluşları İle Yükseköğretim Kurumlarının İdari Teşkilatı Hakkında Kanun Hükmünde Kararname” hükümleri doğrultusunda idari yapılmasını uygulamakta, fakülte ve üniversite yönetimi ile uyum içerisinde akademik çalışmalarına devam etmektedir.
- Bölümümüz hem akademik hem de sosyal faaliyetlerini, bölüm içi ve bölüm dışı kontrol mekanizmaları yardımıyla, her yıl daha ileriye taşımak için çaba göstermektedir.