

T.C.
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
FİZİK BÖLÜMÜ
2020 YILI
FAALİYET RAPORU

İÇİNDEKİLER

I- GENEL BİLGİLER

A- Misyon ve Vizyon

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fizik Bölümü misyonu; odak noktasında öğrenci olan, ilkeleri ortak, hedefler konusunda hemfikir, yeniliklere açık, karşılıklı saygı sevgiye duyarlı aynı zamanda sosyal sorumluluk taşıyan karakterlere sahip akademik bir toplulukta, öğrencileri fiziğin temel, sağlambilgileri, deneysel, analitik ve hesaplama yetenekleri ile donatmak, diğer taraftan bu yeteneklerle eski ve yeni problemleri çözebilmeyi onlara öğretmektir. Fizik Bölümü kendisini, akademik ve sosyal programlarla hayat boyu süren öğrenme, araştırma faaliyetleriyle yeni bilgilerin üretilmesi, ülkenin menfaatleri doğrultusunda akademik çalışmaların yapılması, lisans, yüksek lisans ve doktora programlarıyla ulusal ve uluslararası platformda, kuvvetli bir odak noktası olmayı amaçlamaktadır. Genel Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Katıhal Fiziği, Nükleer Fizik, Astrofizik, Matematiksel Fizik, Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği anabilim dallarının birinde özel bir konuda yeni bir metod geliştirebilen, bilinen bir metodu yeni bir alana uygulayabilen, bağımsız olarak araştırma yapabilen ve bilimsel araştırma çalışmalarını yürütebilen ülkenin gereksinimlerini ve önceliklerini ön planda tutan, alanında uzmanlaşmış lisansüstü öğrenciler yetiştirirken aynı zamanda; bilgisayar ve bilgi teknolojilerine sahip, temel fizik bilgisine sahip ve bu bilgilerini başkalarına aktarabilen yetkinliklere sahip fizikçiler yetiştirmeyi hedeflemiştir.

B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar

Bölümümüzde faaliyet gösteren komisyonlar ve görev dağılımı aşağıdaki tabloda detaylıca verilmiştir:

Görev/Yetki/Sorumluluk Tanımı	Görevli/Yetkili/Sorumlu Kişi
Farabi Değişim Programı	Prof.Dr. Vildan BİLGİN
Erasmus Ve Mevlana Değişim Programı	Doç.Dr. Gülnur İKİS GÜN
Çift Anadal- Yandal	Prof.Dr. Vildan BİLGİN
AKTS (ECTS-Bologna)	Doç.Dr. Gülnur İKİS GÜN
Akademik Değerlendirme Ve Kalite Kurulu (ADEK) Üyesi	Doç.Dr. Murat ERTÜRK
Ders Programları	Doç.Dr. Murat ERTÜRK
Sınav Programları	Arş.Gör.Dr. Fahri ALIÇAVUŞ
Web Sayfası	Arş.Gör.Dr. Naci ERKAN

C- Bölüme İlişkin Bilgiler

1-Fiziksel Yapı

Bölümümüz, üniversitenin Terzioğlu Yerleşkesinde bulunan Fen-Edebiyat Fakültesi'nin binasında bulunmaktadır. Binamızda 21' i teknik donanıma sahip olmak üzere 41 derslik bulunmaktadır. Ayrıca bölümümüzün, Bilgisayar Programlama derslerini uygulamalı olarak gerçekleştirdiği 1 adet de Bilgisayar Laboratuvarı mevcuttur.

2-Örgüt Yapısı

Fizik Bölümü Lisans Programında kadrolu olarak görev yapan 11 profesör, 6 doçent, 2 Dr. Öğr. Üyesi, hepsi Doktoralı olmak üzere 2 Öğretim Görevlisi ve 8 tanesi Doktoralı olmak üzere 9 araştırma görevlisi bulunmaktadır. Aşağıda aktarılanlardan da anlaşılacağı üzere programımız hedefleri olan, bu hedeflerin ulaşılabilirliğini sürekli test ederek bu hedeflere doğru ilerleyen, şeffaf ve katılımcı bir yönetim tarzıyla ilgili tüm paydaşları sürece dahil etmeye çalışan deneyimli kadrosuyla güçlü ve rekabetçi bir yapıya sahiptir.

3-Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Bölümümüzün içerisinde bulunduğu Terzioğlu Yerleşkesinde konferans, seminer, panel, sunum gibi bilimsel faaliyetlerin gerçekleştirildiği Troia Kültür Merkezi bulunmaktadır. Troia Kültür Merkezi içerisinde üst düzeyde tasarlanmış 400 kişilik modern bir konferans salonu ve 4 adet öğrenci amfisi bulunmaktadır. Konferans salonumuzda Fakültemiz ve Bölümümüzde yapılan seminer ve toplantılar haricinde alanında uzman kişiler bilimsel çalışmalarını

sergileme olanağı bulabilmektedir. Bunların yanında Merkez kütüphanemiz eğitim öğretim süresince 7/24 çalışma prensibiyle öğrencilerimize eşsiz bir çalışma ortamı sunmaktadır.

4-İnsan Kaynakları

5-Sunulan Hizmetler

Bölümümüz üniversitemizin kuruluş yılı olan 1992 yılından itibaren öğrencilerimize sunduğumuz imkanlar açısından sürekli kendisini geliştiren bir bölümdür. Sınıflar, laboratuvarlar ve diğer teçhizat, eğitim amaçlarına ve program çıktıklarına ulaşmak için yeterli ve öğrenmeye yönelik bir atmosfer hazırlamaya yardımcı olmalıdır. Fakültemizde her bölümün ihtiyaçlarını karşılayacak sayıda sınıf mevcuttur. Fakülte tarafından bölümün ihtiyaçlarına göre dönemde 3-5 sınıf kullanıma açılmaktadır. Bölümümüzde 2 adet araştırma: "Astrofizik Araştırma Merkezi ve Ulupınar Gözlemevi (ÇAAM)" ve "Enerji Kaynakları Araştırma ve Uygulama Merkezi (ÇEKAM)", 6 adet öğrenci laboratuvarı: Mekanik, Elektrik ve Manyetizma, Elektronik, Optik ve Dalgalar, Modern Fizik ve Sanal Fizik Laboratuvarı bulunmaktadır. Her iki araştırma laboratuvarı da yoğun aktif olarak çalışmalarını yürütmektedir.

Ayrıca bölümün projeksiyon imkanlarına sahip bir toplantı salonu ve seminer salonu da bulunmaktadır.

6-Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Bölümümüzde halihazırda görev yapmakta olan Bölüm Başkanı, Bölüm Başkan Yardımcıları, Anabilim Dalı Başkanları, ve Fakülte Sekreterleri şu şekildedir :

Bölüm Yönetimi	
Bölüm Başkanı	Prof. Dr. Hüseyin ÇAVUŞ
Bölüm Başkan Yardımcısı	Doç. Dr. Murat ERTÜRK
Bölüm Başkan Yardımcısı	Doç. Dr. Emre COŞKUN

Anabilim Dalı Başkanları	
Atom ve Molekül Fiziği ABD Başkanı	Prof. Dr. İsmail TARHAN
Astrofizik ABD Başkanı	Prof. Dr. Ahmet ERDEM
Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği ABD Başkanı	Prof. Dr. Caner ÇİÇEK
Katıhal Fiziği ABD Başkanı	Prof. Dr. Vildan BİLGİN
Nükleer Fizik ABD Başkanı	Prof. Dr. E. Dilara AYDIN
Genel Fizik ABD Başkanı	Doç. Dr. Gülnur İKİS GÜN
Matematiksel Fizik ABD Başkanı	Doç. Dr. Sezgin AYGÜN

D- Diğer Hususlar

II-AMAÇ ve HEDEFLER

A-Bölümün Amaç ve Hedefleri

Amaç :

Fizik, programı, mezunlarına ileri düzeyde bilgi, beceri ve yetkinlik gerektiren mesleki uygulama alanlarına, araştırma alanlarına yüksek lisans ve doktora programlarına geçiş yeterlilikleri kazandıran akademik ağırlıklı bir programdır. Bu doğrultuda fizik bilimindeki gelişmeleri takip edebilecek ve fizik bilgilerini farklı disiplinlerde uygulayarak disiplinler arası çalışma yeteneğine sahip bireyler yetiştirmek bölümümüzün amaçları arasındadır. Öğrencilerin hayat boyu öğrenmenin gerekliliğini benimsemiş, araştırma ve geliştirmeye önem veren, etik değerleri özümsemiş ve etkili iletişim kurabilen bireyler olması da programın amaçlarındandır.

Hedef

Bölümümüzün hedefleri, öğrencilerimizin, dürüstlük, saydamlık, saygı, sevgi, hoşgörü, akademik özgürlük, yetkinlik, yaratıcılık, yenilikçilik, katılımcılık, ülkemize, kurumumuza, bölümümüze ait ve layık olma bilinci ve sorumluluğuna sahip bireyler olarak, temel ve uygulamalı fizik dallarında araştırmalara katılması ve katkıda bulunmasını, bağımsız öğrenme

ve davranış yeteneği kazanmasını, nitelikli iş gücüne (tahribatsız testler yapmak, bilgisayar teknolojilerinden yararlanma, elektronik donanımlar üstüne bilgilenmek ve kullanmak) sahip olmasını, teorik bilgi ve laboratuvar donanımına sahip olmasını, etik ilkelerden ve bilim ahlakından ödün vermemesini, nitelikli eğitimi, nitelikli araştırmayı, ilgili kurum kuruluşlarla işbirliğini, sağlamaktır.

B- Temel Politikalar ve Öncelikler

Bölümümüzün temel önceliği, yetiştirdiği mezunlarına hayat boyu öğrenmenin gerekliliğini benimsetmek ve en önemlisi de etik değerleri özümsemiş ve meslek hayatının her aşamasına yerleştirmiş bireyler olmalarını sağlamaktır.

C- Diğer Hususlar

III-FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A- Mali Bilgiler (Üniversite, Fakülte, İç-Dış Paydaş ve Proje Destekleri-Hibeler/Bağışlar)

Bölümümüzün 2020 yılına ait herhangi bir mali hareketliliği bulunmamaktadır.

B- Performans Bilgileri

1-Faaliyet ve Proje Bilgileri

Faaliyet Bilgileri

FAALİYET TÜRÜ	SAYIS I
Sempozyum ve Kongre	
Konferans	
Panel	
Çalıştay	2
Seminer	
Açık Oturum	
Söyleşi	11
Tiyatro	
Konser	
Sergi	
Turnuva	
Teknik Gezi	
Eğitim Semineri	
TOPLAM	13

Yayınlarla İlgili Faaliyet Bilgileri:

İndekslere Giren Hakemli Dergilerde Yapılan Yayınlar

YAYIN TÜRÜ	SAYISI
Uluslararası Makale	31
Ulusal Makale	14
Uluslararası Bildiri	30
Ulusal Bildiri	
Ulusal Kitap	
Uluslararası Kitap/Bölüm(madde)	
TOPLAM	75

Proje Bilgileri (Bölümümüz personelinin yürütücü veya araştırmacı olarak görev yaptığı)

Bilimsel Araştırma Proje Sayısı					
PROJELER	2020				
	Önceki Yıldan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek YTL
DPT					
TÜBİTAK	4		9	5	1.935.000
A.B.	1		1		8.000.000 Euro
BAP	8	6	18	4	255.000
DİĞER		1	2	1	1.900.000
TOPLAM	13	7	30	10	4.090.000 TL+ 8 Milyon Euro

Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

Akademik Personelin Yaş İtibari ile Dağılımı						
	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51-Üzeri
Kişi Sayısı			2	4	15	7
Yüzde			7	14	54	25

İndex Performansı

İndeks - h	1 - 3	4 - 5	6 - 7	>7
Öğretim Elemanı Sayısı	6	3	6	7
Yüzde	27	14	27	22

2-Performans Sonuçları Tablosu

BÖLÜM	Uluslar Arası Yayın	Ulusal Yayın	Toplam Yayın	Bildiri Sayısı	PROJE SAYISI					Kitap
					DPT	TÜBİTAK	ÇOMU	DİĞER		
								Ulusal	Uluslar arası	
FİZİK	31	14	45	30		9	18	2	1	
TOPLAM										

3-Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi

Performans tablosundaki bilgiler dikkate alındığında 2020 yılında bölümümüzde öğretim üyesi başına düşen faaliyet sayısı 0,68 olarak gerçekleşmiş, benzer biçimde ulsal ve uluslararası yayın sayılarına bakıldığında öğretim üyesi başına düşen sayı 2.37 olarak gerçekleşmiştir. Ulusal bildiri sayıları 1,58, bilimsel projeler de ise bu sayı 1,58 olarak ortaya çıkmıştır.

4-Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi

5-Diğer Hususlar

IV-KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A-Üstünlükler

Bölümümüzün Üstünlükleri,

- Akademik personel niteliğinin beklenen düzeyde olması
- Akademik üretkenlik seviyesinin beklenen düzeyde olması
- Genç öğretim kadrosuna sahip olması
- Akademik ulusal ve uluslar arası bağlantıların beklenen düzeyde olma
- Lisans programı ile birlikte yabancı dil hazırlık sınıfının bulunması
- Öğretim üyesi başına yayın ve atıf sayısının beklenen düzeyde olması
- Akademisyenlere ve öğrencilere sunulan kütüphane ve e-kütüphane olanaklarının olması
- Avrupa Üniversiteleri ile öğrenci/öğretim üyesi değişim programlarından yararlanabilme olanağının bulunması
- Ülkemizdeki diğer üniversiteler ile öğrenci değişim programlarından yararlanabilme olanağının olması
- Akademik personelin istediği ulusal ve uluslararası seminer, konferans ve bilimsel toplantılara katılabilme imkanının ve kısmen desteğinin bulunması
- Lisans düzeyinde çift anadal ve yandal programlarımızın bulunması

B-Zayıflıklar:

Bölümümüzün zayıflıkları,

- Fiziki olanakların beklenen düzeyde olmaması
- Sekreterin olmaması
- Araştırma olanaklarının beklenen düzeyde olmaması
- Akademik personel sayısının bazı ana bilim dallarında beklenen düzeyin altında olması

- Derslik ve eğitim laboratuvarı için gerekli fiziki olanakların henüz tam olarak sağlanamamış olması
- Öğrenci laboratuvarlarının ve ileri düzeyde araştırma laboratuvarlarının henüz eksiklikler içermesi
- Akademisyenlere ve öğrencilere sunulan kütüphane ve özellikle e-kütüphane olanaklarının henüz gelişmiş düzeyde olmaması

C-Değerlendirme

Bölümümüz personeli tarafından içselleşen kalite politikamız çerçevesinde tüm kararlar akademik kurul toplantılarında alınmakta, iç ve dış paydaşların önerileri doğrultusunda bölümün uygulamaları ve gelişimi kontrol edilmekte ve iyileştirmeler yapılmaktadır. Eğitim politikamız kapsamında öğrencilerle ilgili tüm uygulamalar tanımlıdır ve yasal çerçevede yürütülmektedir. Öğrencilerle ilgili tüm süreçler yönetmelik ve yönergelere göre yapılmaktadır. Derslere öğretim elemanlarının görevlendirilmesi, açılacak olan dersler gibi eğitim öğretim ile ilgili durumlar akademik kurul kararları ile belirlenmektedir. Bu bağlamda ilgili komisyonlar oluşturulmuş, organizasyon şemaları yapılmış, görev tanımları ve iş akış şemaları tamamlanmıştır. Bölümümüzde sürekli bir akademik ve idari performans ölçüm, izleme ve değerlendirme mekanizması kurulmuştur. Bölüm performans göstergeleri ve değerlendirme anketleri yıllık olarak yenilenmektedir. İç ve dış paydaşlarımızla yılda en az iki kez toplantılar düzenlenmektedir. Mezun ilişkilerimiz daha sıkı hale getirilmeye çalışılmaktadır. İç ve dış paydaşların katılımını arttırmak amacıyla anket çalışmalarına ağırlık verilmeye çalışılmaktadır. Elde edilen tüm veriler ve içerikler Fizik Bölümü web sayfasında ayrıntılı olarak erişime açık halde olup tüm ilgililerle paylaşılmaktadır. Bölümümüzde; araştırma görevlisi kadrolarının yetersizliğinin ileride öğretim üyesi ihtiyacını karşılayamayacak olması, öğrenci laboratuvarlarının günümüz şartlarına uygun olarak yenilenememesi, teknik eleman eksikliği nedeniyle araştırma laboratuvarlarımızın ve cihazlarımızın yeterince kullanılamaması, öğrenci ve araştırma laboratuvarlarının güvenlik önlemlerinin risk faktörlerine oranla yetersiz kalması ve öğrencilerin yeterince yabancı dil bilmemesi vb. sebeplerle Erasmus, Fulbright gibi programlara gerekli ilginin olmaması eksiklikler görülmektedir.

IV- ÖNERİLER, TALEPLER VE TEDBİRLER

Bölümümüzde 11 profesör, 6 doçent, 2 Dr. Öğr. Üyesi, hepsi Doktoralı olmak üzere 2 Öğretim Görevlisi ve 8 tanesi Doktoralı olmak üzere 9 araştırma görevlisi bulunmaktadır. Yapılan proje çalışmaları da dikkate alındığında daha fazla sayıda araştırma laboratuvarının tahsis edilmesi önem arz etmektedir. Ayrıca yetişmiş doktoralı 10 adet öğretim elemanına sahip Bölümümüzdeki elemanların öğretim üyesi kadrolarında çalıştırılması ülkemiz ve üniversitemiz için adalet ve liyakat açısından son derece önem arz etmektedir. Son olarak, Bölüme sekreter görevlendirilmesi Bölümün çalışması açısından bir gereklilik olarak karşımıza çıkmaktadır.