

T.C.
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
FİZİK BÖLÜMÜ
2021 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, sağlam bilgileri, 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 metot 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	Doç.Dr. Sibel ŞEN
Erasmus ve Mevlana Değişim Programı	Doç.Dr. Filiz KAHRAMAN ALIÇAVUŞ
Çift Anadal- Yandal	Doç.Dr. Sibel ŞEN
AKTS (ECTS-Bologna)	Doç.Dr. Filiz KAHRAMAN ALIÇAVUŞ
Akademik Değerlendirme Ve Kalite Kurulu (ADEK) Üyesi	Doç.Dr. Melis ULU DOĞRU 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 donanımına 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 10 profesör, 7 doçent, 1 Dr. Öğr. Üyesi, hepsi Doktoralı olmak üzere 2 Öğretim Görevlisi ve 7 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 Bölüm Sekreteri bilgileri şu şekildedir:

Bölüm Yönetimi	
Bölüm Başkanı	Prof.Dr.Vildan BİLGİN
Bölüm Başkan Yardımcısı	Doç.Dr. Emre COŞKUN
Bölüm Başkan Yardımcısı	Doç.Dr. Filiz KAHRAMAN ALIÇAVUŞ
Bölüm Sekreteri	Mustafa Arslan

Anabilim Dalı Başkanları	
Atom ve Mol. Fiz. ABD Bşk.	Prof.Dr. İsmail TARHAN
Astrofizik ABD Başkanı	Prof.Dr. Ahmet ERDEM
Yüksek Enerji ve Plazma Fiz. ABD Bşk	Prof.Dr. Caner ÇİÇEK
Nükleer Fizik ABD Bşk.	Prof.Dr. E. Dilara ATALAY
Genel Fizik ABD Bşk. Vekili	Prof.Dr. Hüseyin ÇAVUŞ
Katıhal Fiziği ABD Bşk.	Prof.Dr. Kıvanç SEL
Matematiksel Fizik ABD Bşk.	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 ilkelere 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 2021 yılına ait herhangi bir mali hareketliliği bulunmamaktadır.

B- Performans Bilgileri

1- Düzenlenen Faaliyet Bilgileri

FAALİYET TÜRÜ	SAYISI
Sempozyum ve Kongre	
Konferans	
Panel	
Seminer	
Çalıştay	
Teknik Gezi	
Toplantı	
Gezi, Ziyaret, Yurtdışı katılım	
Sergi	
Konser	
Sinema, Dans, Halkoyunları, Festival, Dinleti	
Çalıştay, Toplantı, Kutlama ve Anma	

1-a) Düzenlenen Faaliyetlere İlişkin Bilgiler

1) Sempozyum

Adı:

Tarihi:

Kaçıncı Kez Düzenlendiği:

Başkanı:

Katılımcı ve Davetli Grubu (varsa):

2-Proje Bilgileri

Projeler	2021			
	Önceki Yılda Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje
TÜBİTAK	1	2	4	1
A.B PROJESİ	-	-	-	-
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ	11	1	16	4
Uluslararası Proje	-	-	-	-
Diğer	2	-	3	1
Toplam	14	3	23	6

2-a)2021 Yılında Kabul Edilen ve Devam Eden Proje Bilgileri

Proje Adı	Yürütücüsü	Desteklendiği Fon
İnce Filmlerin 3d Yüzey Profillerinin Belirlenmesi İçin Yüzey Profili Ölçüm Algoritması Geliştirilmesi	Doç.Dr. Emre COŞKUN	TÜBİTAK-1001
Delta Scuti Yıldızlarının Zonklama Yapısının Çift Sistemler Yardımıyla İncelenmesi	Doç.Dr. Filiz KAHRAMAN ALIÇAVUŞ	TÜBİTAK-1001
Ağ Katkısı ile SnS Filmlerinin Fotovoltaik Özelliklerinin İyileştirilmesi	Doç.Dr. Ayşe KÜÇÜKARSLAN	ÇOMÜ BAP
Fotovoltaik Uygulamalar için p tipi Co3O4 Filmlerinin ZnMg İkili Katkılaması ile Optimizasyonu	Doç.Dr. Ayşe KÜÇÜKARSLAN	ÇOMÜ BAP
Fotovoltaik Uygulamalar için CZTS tabakaların Ultrasonik Sprey Piroliz Yöntemi ile Büyütülmesi ve Optimizasyonu	Prof.Dr. Vildan BİLGİN	ÇOMÜ BAP
Tungsten Oksit Filmlerinin Büyütülmesi ve Karakterizasyonu	Prof.Dr. Vildan BİLGİN	ÇOMÜ BAP
İhmal Edilmiş Algol-Türü GI Cep ve V746 Cep çift yıldızlarının mutlak parametreleri	Prof.Dr. Ahmet ERDEM	ÇOMÜ BAP
Genelleştirilmiş Tam Ortonormal Fonksiyonlar İle Bazı Atomik Orbitalerin Optimize Edilmiş Parametrelerinin Elde Edilmesi	Doç. Dr. Murat ERTÜRK	ÇOMÜ BAP
Üniform Gravitasyon Teorilerinde Madde-Alan-Geometri İlişkileri	Doç. Dr. Melis ULU DOĞRU	ÇOMÜ BAP
Delta Scuti türü zonklama gösteren kimyasal farklı yıldızların incelenmesi	Doç.Dr. Filiz KAHRAMAN ALIÇAVUŞ	ÇOMÜ BAP
Bazı TESS Ayrık Çift Yıldızlarının Evrim Durumlarının İncelenmesi	Araş.Gör.Dr. Fahri Aliçavuş	ÇOMÜ BAP
Seçilmiş Bazı W UMa türü Çift Yıldızların İncelenmesi	Araş.Gör.Dr. Fahri Aliçavuş	ÇOMÜ BAP
Kepler Teleskobu Verilerinden Seçilmiş Cisimlerin Geçiş Ortası Zamanlarının Değişimlerinin İncelenmesi	Araş.Gör.Dr. Çağlar Püsküllü	ÇOMÜ BAP

3-Bilimsel Yayınlar

YAYIN TÜRÜ	SAYISI
Uluslararası Makale	21
Ulusal Makale	1
Uluslararası Bildiri	25
Ulusal Bildiri	2
ÇalıştayUlusal Kitap	-
Uluslararası Kitap/Bölüm(madde)	1
TOPLAM	50

3-a) Bilimsel Yayınlarla İlişkin Veriler

1. Taser, D. and Ulu Doğru, M. (2021). “f(R,T) Gravity and Non-Static Plane Symmetric Domain Walls”. Research and Reviews in Science and Mathematics (2021) ISBN • 978-625-7411-76-9.
2. Demirselcuk, B., Kus, E., Kucukarslan, A., Sarica, E., Akyuz, I., & Bilgin, V. (2021). Optimization of chemically sprayed ZnS films by Mn doping. *Physica B: Condensed Matter*, 622, 413353.
3. Kucukarslan, A., Kus, E., Sarica, E., Akyuz, I., Bilgin, V., & Demirselcuk, B. (2021). Improvement of structural, optical and magnetic properties of cobalt oxide thin films by doping with iron. *Applied Physics A*, 127(7), 1-9.
4. Kus, E., Kucukarslan, A., Demirselcuk, B., Sarica, E., Akyuz, I., & Bilgin, V. (2021). Ultrasonically sprayed cobalt oxide thin films: Enhancing of some physical properties by nickel doping. *Materials Letters*, 297, 129962.
5. Sarica, E., Gunes, I., Akyuz, I., Bilgin, V., & Erturk, K. (2021). Sol-gel derived ZnO: Sn thin films and fabrication of n-ZnO: Sn/p-Si heterostructure. *Optical Materials*, 118, 111283.
6. Sarica, E., Bilgin, V., & Akyuz, I. (2021). Phase transition of ultrasonically sprayed VOx thin films: The role of substrate temperature. *Optik*, 228, 166231.
7. Ünal, Y., Küçükarslan, A., & Scherer, S. (2021). Axial-vector nucleon-to-delta transition form factors using the complex-mass renormalization scheme. *Physical Review D*, 104(9), 094014.
8. Poro, A. , Davoudi, F. , Alicavus, F. , Khakpash, S. , Esmer, E. M. , Basturk, O. , Lashgari, E. , Rahimi, J. , Aladag, Y. , Aksaker, N. , Boudesh, A. , Ghanbarzadehchaleshtori, M. , Akyuz, A. , Modarres, S. , Sojoudizadeh, A. , Tekes, M. ,

- Solmaz, A., 2021, “The First Light Curve Solutions and Period Study of BQ Ari” *AstL*, 47, 420.
9. Poro, A., Alicavus, F., Fernández-Lajús, E., Davoudi, F., MirshafieKhozani, P., Blackford, Mark G., Budding, E., Jalalabadi, Behjat Z., Rahimi, J., Farahani, F. A., 2021, “BVRI Photometric Observations, Light Curve Solutions and Orbital Period Analysis of BF Pav” *RAA*, 21, 203.
 10. Kurtz, D. W., Handler, G., Jones, D., Nelson, L. A., Saio, H., Fuller, J., Holdsworth, D. L., Vanderburg, A., Žák, J., Skarka, M., Aiken, J., Maxted, P. F. L., Stevens, D. J., Feliz, D. L., Kahraman Aliçavuş, F., “A tidally tilted sectoral dipole pulsation mode in the eclipsing binary TIC 63328020”, 2021, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 503, 254.
 11. Poro, A., Paki, E., Mazhari, G., Sarabi, S., Kahraman Alicavus, F., Ahangarani, Farahani, F., Guilani, H., Popov, Alexander A., Zubareva, Alexandra M., Zarei Jalalabadi, B., Nourmohammad, M., Davoudi, F., Sabaghpour Arani, Z., Ghalee, A., “Observational and Theoretical Studies of 27 δ Scuti Stars with Investigation of the Period-Luminosity Relation”, 2021, *Publications of the Astronomical Society of the Pacific*, 133, 420.
 12. Abd-ur Raheem, Huseyin Cavus, Gani Caglar Coban, Ahmet Cumhuri Kinaci, Haimin Wang, Jason T L Wang, An investigation of the causal relationship between sunspot groups and coronal mass ejections by determining source active regions, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 506, Issue 2, September 2021, Pages 1916–1926.
 13. Coban, G.C., Raheem, Au., Cavus, H. and Asghari-Targhi M. “Can Solar Cycle 25 Be a New Dalton Minimum” *Sol. Phys.* 296, 156, (2021). <https://doi.org/10.1007/s11207-021-01906-1>.
 14. Aydın, H. and Ulu Doğru, M. (2021). “Cylindrically symmetric unimodular $f(R)$ black holes”. *International Journal of Geometric Methods in Modern Physics*, 18(7), 2150101.
 15. Taser, D. and Ulu Doğru, M. (2021). “Einstein-Rosen Universe with Scalar Field in $f(R, T)$ Theories”. *New Astronomy* 86 (2021) 101575.
 16. Öztürk, O.; Erdem, A, “New photometric analysis of hot Jupiter: WASP-135b”, *New Astronomy*, Volume 82, article id. 101454 (January, 2021)
 17. Gazeas, K.; Zola, S.; Liakos, A.; Zakrzewski, B.; Rucinski, S. M.; Kreiner, J. M.; Ogloza, W.; Drozd, M.; Koziel-Wierzbowska, D.; Stachowski, G.; Siwak, M.; Baran, A.; Kjurkchieva, D.; Marchev, D.; **Erdem, A.**; Szalankiewicz, S., “Physical parameters of close binary systems: VIII”, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 501, Issue 2, pp.2897-2919 (February, 2021)
 18. Erdem, A.; Sürgit, D.; Timothy S.; Özkardeş, B.; Budding, E., “Absolute parameters of young stars: PU Pup”, *Research in Astronomy and Astrophysics*, Volume 21, Issue 10, id.256, 13pp (November, 2021)
 19. Bulut İ. , Bulut A., Photometric and period analysis of the eclipsing binary system V2783 Ori , *Contributions Of The Astronomical Observatory Skalnaté Pleso*, cilt.51, ss.163-174, 2021

20. E. Tiryaki, Ö. Kocahan, S. Özder, Quantitative Phase Imaging of Thin Film Surface. *Acta Physica Polonica A*, 140 (3), (2021), No. 2, 61-66. DOI: 10.12693/APhysPolA.140.281
21. Erhan Tiryaki, Özlem Kocahan and Serhat Özder, An Improved Method for Determination of Refractive Index of Dielectric Films from Reflectance Spectrum by Using the Generalized Morse Wavelet. *Measurement Science Review*, 21, (2021), No. 2, 61-66. DOI: 10.2478/msr-2021-0009
22. Kucukarslan A., Demirselcuk B., Kus E., Akyuz I., Bilgin V. (2021) Preparation and Characterization of Nickel-Doped Zinc Sulphide Thin Films for Solar Cell Applications, *International Journal of Scientific and Technological Research*, 7(4), 20.
23. Bulut A. , Bulut İ., İki W UMa Tipi Örtün Çift Yıldız Sisteminin Işık Eğrisi Analizleri: KIC 7375612 ve KIC 9898401, *Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, cilt.11, sa.1, ss.192-199, 2021.

4-Akademik Kadro

Ünvanı	Adı-Soyadı	Anabilim Dalı	Dahili Telefon	Oda Numarası
Prof.Dr.	Vildan BİLGİN	Katıhal Fiziği	22268	329
Prof.Dr.	İsmail TARHAN	Atom ve Molekül Fiz.	22219	343
Prof.Dr.	Serhat ÖZDER	Katıhal Fiziği	22204	347
Prof.Dr.	Ahmet ERDEM	Astrofizik	22217	341
Prof.Dr.	Caner ÇİÇEK	Yüksek Enerji ve Plazma Fiz.	22244	330
Prof.Dr.	Faruk SOYDUGAN	Astrofizik	22270	331
Prof.Dr.	Esin SOYDUGAN	Astrofizik	22271	327
Prof.Dr.	Hüseyin ÇAVUŞ	Yüksek Enerji ve Plazma Fiz.	22212	350
Prof.Dr.	Kıvanç SEL	Katıhal Fiziği	22215	339
Prof.Dr.	E. Dilara ATALAY	Nükleer Fizik	22214	337
Doç. Dr.	Ayşe KÜÇÜKARSLAN	Nükleer Fizik	22275	338
Doç.Dr.	Murat ERTÜRK	Atom ve Molekül Fiz.	22218	342
Doç.Dr.	Emre COŞKUN	Katıhal Fiziği	22022	336
Doç.Dr.	Sezgin AYGÜN	Matematiksel Fizik	22203	334
Doç.Dr.	Melis ULU DOĞRU	Matematiksel Fizik	22287	344
Doç.Dr.	Filiz KAHRAMAN ALIÇAVUŞ	Astrofizik	22228	L-204

Doç.Dr.	Sibel ŞEN	Atom ve Molekül Fiz.	22136	L-005
Dr.Öğr. Üyesi	Oktay YILMAZ	Atom ve Molekül Fiz.	22216	340
Öğr. Gör. Dr.	Ahmet BULUT	Genel Fizik	22129	B.Lab
Öğr. Gör. Dr.	Mehmet TÜYSÜZ	Astrofizik		
Arş. Gör. Dr.	Betül ATALAY	Katıhal Fiziği	22205	361
Arş.Gör.Dr.	Afşar KABAŞ	Astrofizik	22202	332
Arş.Gör.Dr.	Naci ERKAN	Astrofizik	22202	332
Arş.Gör.Dr.	Çağlar PÜSKÜLLÜ	Astrofizik	22232	L-207
Arş.Gör.Dr.	Yasemin ÜNAL ŞAHİN	Nükleer Fizik	22205	361
Arş.Gör.Dr.	Fahri ALIÇAVUŞ	Astrofizik	22228	L-204
Arş.Gör.Dr.	Oğuz ÖZTÜRK	Astrofizik	22232	L-207
Arş. Gör.	Sedat AVCI	Atom ve Molekül Fiz.	22227	L-205
Arş. Gör.	Sabri GÜNDÜZ	Matematiksel Fizik	22227	L-205

5-Anabilim Dalı Öğrenci Sayıları (2021 yılı itibariyle)

Anabilim Dalı	Yüksek Lisans	Doktora
Katıhal Fiziği ABD	3	2
Atom ve Molekül Fiziği ABD	3	6
Astrofizik ABD	3	10
Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği ABD	-	1
Genel Fizik ABD	-	-
Nükleer Fizik ABD	1	-
Matematiksel Fizik ABD	5	4

Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

Unvan	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51-Üzeri	Toplam
Profesör	-	-	-	-	5	5	10
Doçent	-	-	1	-	5	1	7
Dr.Öğretim Üyesi	-	-	-	-	-	1	1
Öğretim Görevlisi	-	-	-	-	1	1	2
Araştırma Görevlisi	-	1	2	3	3	-	9
TOPLAM	-	1	3	3	14	8	29
Oransal Dağılım (%)		3,45	10,34	10,34	48,28	27,59	

Akademik Personelin Hizmet Süreleri

Unvan	1-3 Yıl	4-6 Yıl	7-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21-Üzeri	Toplam
Profesör	-	-	-	-	-	10	10
Doçent	-	-	-	1	5	1	7
Dr.Öğretim Üyesi	-	-	-	-	-	1	1
Öğretim Görevlisi	-	-	-	-	2	-	-
Araştırma Görevlisi	2	-	1	3	2	1	10
TOPLAM	2	-	1	4	9	13	29
Oransal Dağılım (%)	6,9	-	3,45	13,79	31,03	44,83	

Akademik Personelin Cinsiyete Göre Dağılımı

Unvan	Kadın	Erkek	Toplam
Profesör	3	7	10
Doçent	4	3	7
Dr.Öğretim Üyesi	-	1	1
Öğretim Görevlisi	-	2	2
Araştırma Görevlisi	2	7	9
TOPLAM	9	20	29
Oransal Dağılım (%)	31,03	68,97	

Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi

Performans tablosundaki bilgiler dikkate alınıp ulusal ve uluslararası yayın sayılarına bakıldığında 2021 yılında bölümümüzde öğretim üyesi başına düşen sayı 1,22 olarak gerçekleşmiş, benzer biçimde öğretim üyesi başına düşen ulusal ve uluslararası bildiri sayıları 1,50, bilimsel projeler de ise bu sayı 1,28 olarak ortaya çıkmıştır.

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 uluslararası 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
- 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 yönergeler 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 akışı 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 10 profesör, 7 doçent, 1 Dr. Öğr. Üyesi, hepsi Doktoralı olmak üzere 2 Öğretim Görevlisi ve 7 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 9 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.