



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
FİZİK
2024 YILI
PROGRAM ÖZ DEĞERLENDİRME RAPORU

Bu rapor şablonu Balıkesir Üniversitesi Lisans Programları için Yükseköğretim Kalite Kurulu – Kurum İç Değerlendirme Raporu Hazırlama Kılavuzu (Sürüm 3.2) ve Akreditasyon Derneklerinin Öz Değerlendirme Ölçütleri örnek alınarak hazırlanmıştır.

İÇİNDEKİLER

1	PROGRAMA İLİŞKİN GENEL BİLGİLER.....	5
1.1	İletişim Bilgileri	5
1.2	Program Dereceleri	5
1.3	Programın Türü	5
1.4	Programdaki Eğitim Dili	5
1.5	Programın Kısa Tarihçesi	5
1.6	Program Akreditasyonu	5
1.7	Bölüm/Program- Fakülte/MYO/YO Misyon ve Vizyonu	6
2	ÖLÇÜTLER.....	5
2.1	Öğrenciler	5
2.1.1	Öğrenci Kabulleri	5
2.1.2	Yatay ve Dikey Geçişler, Çift Anadal ve Ders Sayma	6
2.1.3	Öğrenci Değişimi	6
2.1.4	Danışmanlık ve İzleme	7
2.1.5	Ölçme ve Değerlendirme	8
2.1.6	Mezuniyet Koşulları	8
2.1.7	Öğrenci Memnuniyeti	9
2.2	Program Eğitim Amaçları	9
2.2.1	Tanımlanan Program Eğitim Amaçları	9
2.2.2	Program Eğitim Amaçlarını Belirleme Yöntemi	9
2.2.3	Program Eğitim Amaçlarının Yayımlanması	9
2.2.4	Program Eğitim Amaçlarının Güncellenme Yöntemi	11
2.3	Program Çıktıları	11
2.3.1	Tanımlanan Program Çıktıları	11
2.3.2	Program Eğitim Amaçlarını Belirleme Yöntemi	11
2.3.3	Program Çıktılarına Ulaşma	11
2.4	Sürekli İyileştirme	11
2.5	Eğitim (Öğretim) Planı (Müfredat)	12
2.5.1	Eğitim Planının Bileşenleri	17
2.6	Öğretim Kadrosu	18
2.6.1	Öğretim Kadrosunun Sayıca Yeterliliği	18
2.6.2	Öğretim Kadrosunun Nitelikleri	24
2.6.3	Atama ve Yükseltme	25
2.6.4	Ders Tanıtım Formları/Ders Ayrıntıları	26
2.7	Altyapı	26

2.7.1	<i>Eğitim için Kullanılan Alanlar ve Donanım</i>	26
2.7.2	<i>Diğer Alanlar ve Altyapı</i>	28
2.7.3	<i>Eğitim Araçları, Bilgisayar ve Bilişim Altyapısı</i>	28
2.7.4	<i>Kütüphane</i>	28
2.7.5	<i>Özel Önlemler</i>	28
3	PROGRAM GENEL DEĞERLENDİRMEYE YÖNELİK GZFT TABLOSU	28
	EKLER LİSTESİ	29

1 PROGRAMA İLİŞKİN GENEL BİLGİLER

1.1 İletişim Bilgileri

Tablo 1.1-1 Program İletişim Bilgileri

FİZİK			
	Unvanı, Adı, Soyadı	Telefon	e-posta
Bölüm/Program Başkanı	Prof. Dr. Mehmet BAYIRLI	131002	mbayirli@balikesir.edu.tr
Bölüm/Program Yardımcı(sı)ları	Prof. Dr. Orhan ZEYBEK	131305	ozeybek@balikesir.edu.tr
	Doç. Dr. Aykut ILGAZ	131307	aykutilgaz@balikesir.edu.tr
Birim Adresi	Balıkesir Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Çağış Kampüsü/Balıkesir		
Birim Web Adresi	https://www.balikesir.edu.tr/site/birim/fizik-bolumu-104277		
Birim e-posta Adresi	fef_fizik@balikesir.edu.tr		

1.2 Program Dereceleri

Bölümümüz lisans öğrencileri 4 yıllık eğitimleri boyunca toplam 240 AKTS kredilik birinci aşama derece sistemine tabidir. Program başarılı bir şekilde tamamlanıp, program yeterlilikleri sağlandığında Fizik Bilim alanında Lisans derecesine sahip olunur.

1.3 Programın Türü

Fizik Bölümü normal eğitim ile eğitime devam etmektedir.

1.4 Programdaki Eğitim Dili

Fizik Bölümünün eğitim dili Türkçedir.

1.5 Programın Kısa Tarihçesi

Bölümümüz, 1992 yılında kurulan Üniversitemiz ile birlikte 1993 - 1994 Eğitim - Öğretim Yılı Güz Döneminde eğitim ve öğretime başlamıştır. Fizik Bölümünün eğitim dili Türkçe olup eğitim süresi 4 yıldır. Bölümümüz Atom ve Molekül Fiziği, Genel Fizik, Katı hal Fiziği, Matematiksel Fizik, Nükleer Fizik, Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği olmak üzere 6 anabilim dalından oluşmaktadır. Bölümümüzde 20 Profesör, 4 Doçent olmak üzere toplam 24 akademik personel görev yapmaktadır. Fizik Bölümünde lisans eğitiminin yanı sıra yüksek lisans ve doktora eğitimi verilmektedir.

1.6 Program Akreditasyonu

Fizik Bölümü olarak öğrenci ve araştırma laboratuvarlarının altyapılarının tamamlanmasının ardından iki yıl içinde FEN Edebiyat Fakültelerinin bölümlerinde eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve topluma hizmeti iletirmek amacıyla kurulmuş olan FEDEK akreditasyonuna başvurulması planlanmaktadır.

1.7 Bölüm/Program- Fakülte/MYO/YO Misyon ve Vizyonu

Misyon: Bilgi ve teknoloji üreten, araştırmacı ve çağdaş bir öğretim kültürü ile toplumsal değerlere, Atatürk ilke ve inkıplarına bağlı bireyler yetiştirmektir.

Vizyon: İlimiz ve bölgemiz başta olmak üzere ülkemizin sorunlarını çözmeye yönelik çalışmalar yapan, üniversite-sanayi-toplum işbirliğini sağlayarak Türkiye ve dünyada tanınan bir fakülte olmaktır.

2 ÖLÇÜTLER

2.1 Öğrenciler

2.1.1 Öğrenci Kabulleri

Balıkesir Üniversitesinin ön lisans ve lisans eğitim öğretim programına öğrenci kabulü T. C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından yapılan sınav sonuçlarına veya Yüksek Öğretim Kurumu (YÖK) kararlarına göre yapılır.

Merkezi yerleştirmede adaylar Fizik Bölümüne YKS (Yükseköğretim Kurumları Sınavı) puanı, yüksek öğretim programları ile ilgili tercihleri ve bu programların kontenjan ve koşulları göz önünde tutularak ÖSYM tarafından yerleştirilir. Fizik Bölümüne öğrenci kabulü SAY puanı göz önünde bulundurularak yapılmaktadır.

Tablo 2.1-1 Program Öğrencilerinin Giriş Sınavı Derecelerine İlişkin Bilgi

Eğitim-Öğretim Yılı	Puan Türü	Kontenjan	Kayıt Yaptır an Öğrenci Sayısı	Giriş Sınavı (ÖSYS, Özel Yetenek) Puanı		Giriş Sınavı (ÖSYS, Özel Yetenek) Başarı Sırası	
				En yüksek	En düşük	En yüksek	En düşük
[2024-2025]		26	26		261,635	291,216	442.853
[2023-2024]		26	26		284,342	-	393.927
[2022-2023]		21	21		265,474	-	429.744
[2021-2022]							
[2020-2021]							

Not: Son 3 yıl doldurulacaktır.

[illegible]

Tablo 2.1-4 Öğrenci Değişim Hareketliliği Tablosu(Gelen)

Eğitim-Öğretim Dönemi	Gelen Öğrenci Sayısı	Değişim Programı Adı	Geldiği Ülke	Geldiği Üniversite
2024-2025 Güz	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
2023-2024 Bahar	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
2023-2024 Güz	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-

2.1.4 Danışmanlık ve İzleme

Ders planlaması ve ders kayıtları konularında öğrencilerin yönlendirilmesi ve öğrencilerin gelişimlerinin izlenmesi amacıyla oluşturulan danışmanlık hizmetleri her sınıf için farklı öğretim üyeleri tarafından sağlanmaktadır.

Tablo 2.1-5 Danışmanlık Yapılan Öğrenci Sayısı

Eğitim-Öğretim Dönemi	Danışman Öğretim Elemanının Unvanı, Adı Soyadı	Danışmanlık Yaptığı Öğrenci Sayısı
2024-2025 Güz*	Prof. Dr. Orhan Zeybek	22
	Prof. Dr. Mustafa Burak Çoban	16
	Doç. Dr. Yaşar Hiçyılmaz	12
	Prof. Dr. Murat Eyyapan	9
2023-2024 Bahar	Prof. Dr. Mustafa Burak Çoban	22
	Doç. Dr. Yaşar Hiçyılmaz	10
	Prof. Dr. Murat Eyyapan	5
	Doç. Dr. Gülay İnlek	4

*: Raporun ilk teslim edileceği tarihte aktif dönem Güz dönemi olacağından Bahar dönemine ilişkin bilgiler güncelleme istenirse doldurulmalıdır. Tabloda satır sayısı artırılabilir.

2.1.5 Ölçme ve Değerlendirme

Lisans düzeyinde yürütülen kayıt, eğitim, öğretim ve sınavlarda uygulanacak usul ve esaslar Balıkesir Üniversitesi Ön lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nde belirlenmiştir. Her ders için en az bir ara sınavı ve dönem sonu sınavı yapılır. Sınavların detayları Senato tarafından belirlenen esaslar çerçevesinde dersi veren öğretim elemanı tarafından hazırlanan ve ilgili kurulca onaylanan ders tanıtım formlarında belirtilir ve dönem başında ilan edilir. Sınavların tarihleri ilgili yönetim kurulunca belirlenerek o dönemin sınavlarından en az on beş gün önce öğrencilere duyurulur. Fakülte, yüksekokul ve meslek yüksekokullarında ara sınavlardan herhangi birine haklı ve geçerli nedenlerle katılamayan öğrenciler için ilgili yönetim kurulu kararı ile mazeret sınavı yapılabilir.

Dönem içi değerlendirmelerin ara sınav olarak başarı notuna katkısı %40, dönem sonu değerlendirmelerin başarı notuna katkısı %60 olarak hesaplanır. Bir dersin başarı notu Senato tarafından belirlenen esaslara göre aşağıdaki harfli başarı notlarından birisine dönüştürülür.

Başarı Notu	Katsayı
AA	4.00
BA	3.50
BB	3.00
CB	2.50
CC	2.00
DC	1.50
DD	1.00
FF	0.00
YT	-
YZ	0.00
ÇK	-
MU	-

Genel not ortalaması en az 2,00 olan öğrenciler başarılı öğrenci olarak nitelendirilir. Normal öğrenim süresi içerisinde süre uzatmadan bulunduğu yıla kadar en az alması gereken ders kredisini almış ve başarmış olmak kaydıyla, bu öğrencilerden genel not ortalaması 3,00-3,49 arasında olan öğrenciler onur öğrencisi, 3,50-4,00 arasında olan öğrenciler ise yüksek onur öğrencisi sayılırlar. Bu öğrencilerin listesi her eğitim-öğretim yılı sonunda ilan edilir.

2.1.6 Mezuniyet Koşulları

Öğrencilerin mezuniyet durumları son sınıf danışmanları tarafından bölüm mezuniyet komisyonuna bildirilir. Mezuniyet komisyonu mezun olmaya aday öğrencinin transkriptini inceler. Programda en az 240 AKTS karşılığı kredi elde eden ve 4.00 üzerinden en az 2.0 ağırlıklı not ortalamasına sahip olan öğrenciler başarılı sayılır ve mezun olmaya hak kazanır.

Tablo 2.1-6 Öğrenci ve Mezun Sayıları

Eğitim- Öğretim Yılı	Hazırlık	Sınıf						Öğrenci Sayıları			Mezun Sayıları		
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	Lisans/Ön Lisans	YL	D	Lisans/Ön Lisans	YL	D

[2024-2025]		17								5		
[2023-2024]		22								4		
[2022-2023]		15								6		

Not: Tabloyu program özelliklerine (öğrenim yılı, program türü vb.) göre sadeleştiriniz.

2.1.7 Öğrenci Memnuniyeti

Öğrenci memnuniyeti ve Program Çıktılarını Değerlendirme Anketinin gelecek dönem başlanması planlanmaktadır.

2.2 Program Eğitim Amaçları

Fizik Bölümünün planlamasında önümüzdeki iki yıl içinde eksikliklerin tamamlanarak FEDEK akreditasyonuna başvurmak bulunmaktadır.

2.2.1 Tanımlanan Program Eğitim Amaçları

Amaçlar: Bölüm, fizik alancıları ve yandalcılarına evrenin fiziksel yasalarını geniş bir kavrayışla sağlatmayı amaçlamaktadır. Ayrıca, bilimsel sorular çıkarmak, çözmek ve sonuçları yorumlamak için sorgulayıcı düşünme ve sayısal muhakeme kabiliyetlerinin geliştirilmesini teşvik etmektedir. Bir diğ er hedef, toplumun taleplerine bağlı olarak, öğrencileri, bilimsel araştırma, fizik öğretimi, devlet ve endüstriyel iş leri kapsayan fizik ve ilgili alanlardaki kariyerler için hazırlamaktır.

Hedefler: Fizik Bölümü Lisans hedefi, geniş bir yelpazede mesleki ve bilimsel disiplinlerde kariyer için gerekli temel bilgi ve becerileri kazandırmaktır. Başarıyla Fizik lisans derecesi alan mezunlarımız, pratik, analitik ve matematiksel yöntemleri kullanmak suretiyle Fizik'te iyi bir anlayış geliştirmiş olmalıdır. Lisans eğitimlerinde kazandıkları problem çözme ve bağımsız öğrenme yetenekleri yalnızca daha üst düzey Fizik çalışmalarında değil ayrıca diğ er bilim, mühendislik, tıp ve devlet sahaları ile ilgili kariyerlerinde de yardımcı olacaktır.

2.2.2 Program Eğitim Amaçlarını Belirleme Yöntemi

Programın iç ve dış paydaşları

İç Paydaş larımız

Bö lü m öđ rencileri

Bö lü m akademik personeli

Fen-Edebiyat Fakü ltesi

Rektö rlü k

Dış Paydaş larımız

Mezun öđ renciler

Milli Eğ itim Bakanlığ ı'na bağlı okullar

Milli Eğ itim Bakanlığ ı'na bağ lı eğ itim kurumları

Erasmus ve Farabi Programlarındaki anlaş malı ü niversiteler

2.2.3 Program Eğitim Amaçlarının Yayımlanması

Program öğretim amaçlarına aşığıdaki linkten ulaşılabilir:

<https://obs.balikesir.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=01&curSunit=4960#>

2.2.4 Program Eğitim Amaçlarının Güncellenme Yöntemi

Fizik bölümü öğretim elemanları, her dönem sonunda ders başarı notları ve dersteki tecrübeleri vasıtasıyla dersler hakkında çeşitli çıkarımlarda bulunur. Elde edilen bu çıkarımlar bölüm kurulunda tartışılır, bu tartışma ve öneri sonuçlarına göre güncellenir.

2.3 Program Çıktıları

-

2.3.1 Tanımlanan Program Çıktıları

Tablo 2.3-1 Programa Ait Program Çıktılarının Yeterliliklere Göre Dağılımı

Program Çıktıları	Yeterlilikler*							
	Bilgi		Beceri		Yetkinlik			
	Kuramsal	Olgusal	Bilişsel	Uygulamalı	çalışabilme ve Sorumluluk	Öğrenme	İletişim ve Sosyal	Alana Özgü
1 Geniş bir yelpazede mesleki ve bilimsel disiplinlerde kariyer için gerekli temel bilgi ve	X	X	X	X	X	X	X	X
2 Başarıyla Fizik lisans derecesi alan mezunlarımız, pratik, analitik ve matematiksel yöntemleri iyi bir anlayış geliştirmiş olmalıdır.	X	X	X	X	X	X	X	X
3 Lisans eğitimlerinde kazandıkları problem çözme ve bağımsız öğrenme yetenekleri yanı sıra ayrıca diğer bilim, mühendislik, tıp ve devlet sahaları ile ilgili kariyerlerinde de yardımcı	X	X	X	X	X	X	X	X
*: İlgili yeterliği işaretlemek için X koyunuz.								

2.3.2 Program Eğitim Amaçlarını Belirleme Yöntemi

Fizik Bölümü, henüz bir kuruluşa akredite olmadığından program çıktılarını belirleme sürecinde program çıktılarını yakından gözleme olanağı bulan lisans öğrencilerinin, yeni mezunların ve öğretim üyelerinin görüşlerini dikkate almıştır. Ayrıca Bologna süreci kapsamında gözden geçirilen program çıktıları şimdiki haline ulaşmıştır.

2.3.3 Program Çıktılarına Ulaşma

Bologna süreci kapsamında sürekli güncellenen ve gözden geçirilen Program Çıktılarına uyumlu hale getirilen Bölüm Ders Planı'na ek olarak çeşitli şekillerde gerçekleştirilen etkinlikler ile öğrencilerin Program Çıktılarına ulaşmaları hedeflenmektedir.

2.4 Sürekli İyileştirme

Bölüm kurulundaki değerlendirmeler kapsamında müfredat tekrar gözden geçirilmiş ve 2024-2025 eğitim öğretim yılı için hazırlanan ders planında birtakım değişiklikler yapılmıştır. 1.sınıflara kariyer planlama dersi zorunlu olarak, 3.sınıflara sektör kampüste ve gönüllülük çalışmaları dersleri seçmeli olarak ve 4.sınıflara girişimcilik dersleri seçmeli olarak Fizik Bölümü ders planına eklenmiştir.

2.5 Eğitim (Öğretim) Planı (Müfredat)

Tablo 2.5-1 [2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı] Müfredatı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
AIT1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0+0	Zorunlu	2
FİZ1101	Genel Fizik I	4+2+0	Zorunlu	9
FİZ1102	Genel Fizik Lab.I	0+2+0	Zorunlu	2
KİM1103	Genel Kimya I	4+0+0	Zorunlu	5
KİM1104	Genel Kimya Lab. I	0+2+0	Zorunlu	2
MAT1122	Genel Matematik I	4+2+0	Zorunlu	6
TDİ1101	Türk Dili I	2+0+0	Zorunlu	2
YDİ1101	Yabancı Dil I	2+0+0	Zorunlu	2
AIT1201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0+0	Zorunlu	2
FİZ1201	Genel Fizik II	4+2+0	Zorunlu	9
FİZ1202	Genel Fizik Lab.II	0+2+0	Zorunlu	2
KİM1204	Genel Kimya II	4+0+0	Zorunlu	5
KİM1205	Genel Kimya Lab.II	0+2+0	Zorunlu	2
KRY1201	Kariyer Planlama	2+0+0	Zorunlu	2
MAT1222	Genel Matematik II	4+2+0	Zorunlu	6
TDİ1201	Türk Dili II	2+0+0	Zorunlu	2
YDİ1201	Yabancı Dil II	2+0+0	Zorunlu	2
FİZ2102	Elektronik	4+0+0	Zorunlu	6
FİZ2103	Elektronik Lab.	0+2+0	Zorunlu	2
FİZ2112	Fizikte Matematiksel Yöntemler I	4+0+0	Zorunlu	7
FİZ2114	Dalgalar ve Optik Lab.	0+2+0	Zorunlu	2
FİZ2117	Dalgalar ve Optik	4+0+0	Zorunlu	6
MAT2128	Diferansiyel Denklemler	3+0+0	Zorunlu	4
FİZ2124	Mesleki İngilizce I	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ2125	Fizik Tarihi I	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ2127	Deney Tasarımları	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ2128	Astronomi	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ2129	Sayısal Yöntemler I	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ2130	Fizikte Son Gelişmeler	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ2131	Teknik Elektrik ve Elektronik Bilgisi I	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ2213	Modern Fizik	4+0+0	Zorunlu	7
FİZ2214	Modern Fizik Lab.	0+2+0	Zorunlu	3
FİZ2215	Fizikte Matematiksel Yöntemler II	4+0+0	Zorunlu	8
FİZ2217	Bilgisayar Programlama	4+0+0	Zorunlu	4
MAT2215	Lineer Cebir	4+0+0	Zorunlu	5
FİZ2224	Mesleki İngilizce II	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ2225	Fizik Tarihi II	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ2227	Uygulamalı Deney Tasarımları	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ2228	Optik Malzemeler ve Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ2229	Sayısal Yöntemler II	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ2231	Teknik Elektrik ve Elektronik	2+0+0	Seçmeli	3

	Bilgisi II			
FİZ3122	Kuantum Mekanik I	4+0+0	Zorunlu	6
FİZ3124	Teorik Mekanik	4+0+0	Zorunlu	6
FİZ3125	Atom ve Molekül Fizik I	5+0+0	Zorunlu	7
İSG3101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0+0	Zorunlu	2
FİZ3131	Müziğin Fizik I	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ3134	Bilimsel Araştırma Yöntemleri I	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ3135	Termal Fizik	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ3136	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ3137	Fizikte Bilgisayar Uygulamaları I	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ3138	Biyofizik I	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ3140	Öykülerle Fizik	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ3141	Biyomekanik Giriş I	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ3142	Maddenin Özellikleri	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ3222	Kuantum Mekanik II	4+0+0	Zorunlu	6
FİZ3224	Elektromanyetik Teori	4+0+0	Zorunlu	6
FİZ3225	İstatistik Fizik	4+0+0	Zorunlu	7
İSG3201	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0+0	Zorunlu	2
FİZ3231	Müzik Tarihi ve Kültürü	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ3234	Bilimsel Araştırma Yöntemleri II	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ3235	Malzeme Bilimi	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ3236	DeneySEL Ölçüm Metotları	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ3237	Fizikte Bilgisayar Uygulamaları II	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ3238	Biyofizik II	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ3239	Yıldızlar ve Güneş	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ3240	Radyasyon ve Biz	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ3241	Biyomekanik Giriş II	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ3242	Atmosfer Fizik I	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4139	Bitirme Çalışması I	0+2+0	Zorunlu	3
FİZ4140	Katıhal Fizik I	4+0+0	Zorunlu	6
FİZ4141	Nükleer Fizik I	4+0+0	Zorunlu	6
FİZ4142	Yüksek Enerji ve Plazma Fizik I	3+0+0	Zorunlu	3
FİZ4143	Kristal Fizik I	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4144	Optoelektronik I	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4145	Uygulamalı Manyetizma I	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4146	Yarıiletken Fizik I	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4147	Radyasyon Fizik I	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4149	Tıbbi Fizik I	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4152	Manyetizma ve Manyetik Maddelerin Temelleri	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4153	Sağlık Fizik I	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4154	Nanoteknolojiye Giriş	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4155	Manyetik Nanoparçacıkların Temelleri	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4156	Klasik EkonoFizik I	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4157	Enstrümantal Analiz İlkeleri I	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4158	Bilim ve Sanayide X-ışınları	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4161	Sensörler	2+0+0	Seçmeli	3
PFE5001	Eğitime Giriş	3+0+0	Seçmeli	4

PFE5002	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
PFE5006	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	3+0+0	Seçmeli	4
PFE5007	Eğitim Psikolojisi	3+0+0	Seçmeli	4
FİZ4239	Bitirme Çalışması II	0+2+0	Zorunlu	3
FİZ4240	Katıhal Fizigi II	4+0+0	Seçmeli	6
FİZ4241	Nükleer Fizik II	4+0+0	Seçmeli	6
FİZ4243	Kristal Fizigi II	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4244	Optoelektronik II	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4245	Uygulamalı Manyetizma II	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4246	Yarıiletken Fizigi II	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4247	Radyasyon Fizigi II	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4249	Tıbbi Fizik II	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4252	Elektromanyetizmanın Temel Prensipleri	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4253	Sağlık Fizigi II	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4254	Nanomalzemeler ve Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4255	Manyetik Nanoparçacıkların Temel Ölçüm Yöntemleri	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4256	Klasik Ekono fizik II	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4257	Enstrümantal Analiz İlkeleri II	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4258	Fizikte Teknoloji ve İnovasyon	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ4259	Düşük Boyutlu Yarıiletkenlerin Üretim ve Karakterizasyonu	2+0+0	Seçmeli	3
PFE5003	Sınıf Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	3
PFE5004	Özel Öğretim Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
PFE5005	Rehberlik ve Özel Eğitim	3+0+0	Seçmeli	4
PFE5008	Öğretim Teknolojileri	2+0+0	Seçmeli	3
PFE5009	Öğretmenlik Uygulaması	1+8+0	Seçmeli	10

Tablo 2.5-2 Müfredat Derslerinin Kategorilere Göre Dağılımı

Ders Kodu	Ders adı ¹	Öğretim Dili ²	Kategori (AKTS Kredisi)					
			Alanına uygun temel öğretim ³	Alanına uygun öğretim ⁴	Seçmeli Dersler ⁵		Diğer ⁶	
					Alan içi	Alan dışı		
1. Yarıyıl								
AIT1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Türkçe						2
FİZ1101	Genel Fizik I	Türkçe	9					
FİZ1102	Genel Fizik Lab.I	Türkçe	2					
KİM1103	Genel Kimya I	Türkçe		5				
KİM1104	Genel Kimya Lab. I	Türkçe		2				
MAT1122	Genel Matematik I	Türkçe		6				
TDI1101	Türk Dili I	Türkçe						2
YDI1101	Yabancı Dil I	İngilizce						2
2. Yarıyıl								
AIT1201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Türkçe						2
FİZ1201	Genel Fizik II	Türkçe	9					

FİZ1202	Genel Fizik Lab.II	Türkçe	2				
KİM1204	Genel Kimya II	Türkçe		5			
KİM1205	Genel Kimya Lab.II	Türkçe		2			
KRY1201	Kariyer Planlama	Türkçe		2			
MAT1222	Genel Matematik II	Türkçe		6			
TDI1201	Türk Dili II	Türkçe					2
YDI1201	Yabancı Dil II	İngilizce					2
3. Yarıyıl							
FİZ2102	Elektronik	Türkçe	6				
FİZ2103	Elektronik Lab.	Türkçe	2				
FİZ2112	Fizikte Matematiksel Yöntemler I	Türkçe	7				
FİZ2114	Dalgalar ve Optik Lab.	Türkçe	2				
FİZ2117	Dalgalar ve Optik	Türkçe	6				
MAT2128	Diferansiyel Denklemler	Türkçe		4			
FİZ	Seçmeli Ders	Türkçe			3		
4. Yarıyıl							
FİZ2213	Modern Fizik	Türkçe	7				
FİZ2214	Modern Fizik Lab.	Türkçe	3				
FİZ2215	Fizikte Matematiksel Yöntemler II	Türkçe	8				
FİZ2217	Bilgisayar Programlama	Türkçe		4			
MAT2215	Lineer Cebir	Türkçe		5			
FİZ	Seçmeli Ders	Türkçe			3		
5. Yarıyıl							
İSG3101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Türkçe		2			
FİZ3122	Kuantum Mekaniği I	Türkçe	4				
FİZ3124	Teorik Mekanik	Türkçe	4				
FİZ3125	Atom ve Molekül Fiziği	Türkçe	5				
FİZ	Seçmeli Ders	Türkçe			12		
6. Yarıyıl							
İSG3201	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Türkçe		2			
FİZ3222	Kuantum Mekaniği II	Türkçe	6				
FİZ3224	Elektromanyetik Teori	Türkçe	6				
FİZ3225	İstatistik Fizik	Türkçe	7				
FİZ	Seçmeli Ders	Türkçe			12		
7. Yarıyıl							
FİZ4139	Bitirme Çalışması I	Türkçe	3				
FİZ4140	Katıhal Fiziği I	Türkçe	6				
FİZ4141	Nükleer Fizik I	Türkçe	6				
FİZ4142	Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği I	Türkçe	3				
FİZ	Seçmeli Ders	Türkçe			12		
8. Yarıyıl							
FİZ4139	Bitirme Çalışması II	Türkçe	3				
FİZ	A Grubu Seçmeli Dersler	Türkçe			12		
FİZ	B Grubu Seçmeli Dersler	Türkçe			15		
FİZ	Seçmeli Ders	Türkçe			12		
PROGRAMDAKİ KATEGORİ TOPLAMLARI *			116	45	81		12

MEZUNİYET İÇİN TOPLAM KREDİ	240					
TOPLAMLARIN GENEL TOPLAMDAKİ YÜZDESİ		%45	%17	%32		

Program türüne göre yarıyıl ve dersler için gerektiği kadar satır ekleyiniz ya da çıkartınız.

1 Öğretim dili Türkçe olmasa bile ders adını Türkçe veriniz.

2 Öğretim dilini yazınız.

3 Programda, programın yürütülmesi için zorunlu temel dersler yazılmalıdır.

4 Program öğretimi için alanına uygun zorunlu dersler

5 Seçmeli dersler, alan içi ve alan dışı (mesleki-teknik seçmeli, sosyal-üniversite seçmeli vb.) olmak üzere 2 kategoriye ayrılmıştır

6 Yukarıdaki 3 kategoriye girmeyen dersler. Örnek: 2547 sayılı kanunun 5(i) maddesi kapsamında okutulan dersler gibi

*Toplam krediler ve yüzdeleri hesaplanırken; zorunlu derslerin tümü kullanılmalıdır. Seçmeli derslerin ise sadece öğretim planında yer aldığı sayı kadar kullanılmalıdır.

2.5.1 Eğitim Planının Bileşenleri

Eğitim planı, zorunlu ve seçmeli derslerden oluşmaktadır. Zorunlu dersler alan dersleri ve 5i dersleri; seçmeli dersler ise alan ve alan dışı (üniversite seçmeli dersi) derslerdir.

Derslerimiz

Atom ve Molekül Fiziği

Matematiksel Fizik

Genel Fizik

Nükleer Fizik

Katıhal Fiziği

Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği

Anabilim Dalları öğretim üyelerimiz tarafından uzmanlık alanına göre gruplanmıştır.

Tablo 2.5-3 Ders ve Sınıf Büyüklükleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Son İki Yarıyıda Açılan Şube Sayısı	En Kalabalık Şubedeki Öğrenci Sayısı	Dersin Türü ⁽¹⁾			
				Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Diğer
AIT1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	1	22	2	0	0	
FİZ1101	Genel Fizik I	1	22	4	2	0	
FİZ1102	Genel Fizik Lab.I	1	22	0	0	2	
KİM1103	Genel Kimya I	1	22	4	0	0	
KİM1104	Genel Kimya Lab. I	1	22	0	0	2	
MAT1122	Genel Matematik I	1	22	4	2	0	
TDİ1101	Türk Dili I	1	22	2	0	0	
YDİ1101	Yabancı Dil I	1	22	2	0	0	
AIT1201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	1	22	2	0	0	
FİZ1201	Genel Fizik II	1	22	4	2	0	
FİZ1202	Genel Fizik Lab.II	1	22	0	0	2	
KİM1204	Genel Kimya II	1	22	4	0	0	

KİM1205	Genel Kimya Lab.II	1	22	0	0	2	
MAT1222	Genel Matematik II	1	22	4	2	0	
TDİ1201	Türk Dili II	1	22	2	0	0	
YDİ1201	Yabancı Dil II	1	22	2	0	0	
FİZ2102	Elektronik	1	22	4	0	0	
FİZ2103	Elektronik Lab.	1	22	0	0	2	
FİZ2112	Fizikte Matematiksel Yöntemler I	1	22	0	0	2	
FİZ2114	Dalgalar ve Optik Lab.	1	22	0	0	2	
FİZ2117	Dalgalar ve Optik	1	22	4	0	0	
MAT2128	Diferansiyel Denklemler	1	22	3	0	0	
FİZ2213	Modern Fizik	1	22	4	0	0	
FİZ2214	Modern Fizik Lab.	1	22	0	0	2	
FİZ2215	Fizikte Matematiksel Yöntemler II	1	22	4	0	0	
FİZ2217	Bilgisayar Programlama	1	22	4	0	0	
MAT2215	Lineer Cebir	1	22	4	0	0	
FİZ3122	Kuantum Mekanik I	1	9	4	0	0	
FİZ3124	Teorik Mekanik	1	9	4	0	0	
FİZ3125	Atom ve Molekül Fiziği	1	9	5	0	0	
İSG3101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	1	9	2	0	0	
FİZ3222	Kuantum Mekanik II	1	9	4	0	0	
FİZ3224	Elektromanyetik Teori	1	9	4	0	0	
FİZ3225	İstatistik Fizik	1	9	4	0	0	
İSG3201	İş Sağlığı ve Güvenliği II	1	9	2	0	0	
FİZ4139	Bitirme Çalışması I	1	6	0	2	0	
FİZ4140	Katıhal Fiziği I	1	3	4	0	0	
FİZ4141	Nükleer Fizik I	1	3	4	0	0	
FİZ4142	Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği I	1	3	3	0	0	
FİZ4239	Bitirme Çalışması II	1	6	0	2	0	

Satır Sayısı güncel müfredat derslerine göre arttırılmalıdır.

1. Her dersin oluştuğu türleri yüzde olarak veriniz (%75 teorik, %25 uygulama gibi).

2.6 Öğretim Kadrosu

2.6.1 Öğretim Kadrosunun Sayıca Yeterliliği

Tablo 2.6-1 Öğretim Kadrosu Yük Özeti

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	TZ, YZ, EG ⁽¹⁾	Son İki Dönemde Verdiği Tüm Dersler (Dersin Kodu/Kredisi/Dönemi/Yılı) ⁽²⁾	Toplam Etkinlik Dağılımı ⁽³⁾		
			Öğretim	Araştırma	Diğer ⁽⁴⁾
Prof. Dr. Rifat Çapan	TZ	Bilimsel Araştırma Teknikleri II (S) /2/Bahar/2024	%60	%40	
Prof. Dr. Asuman Aydın	TZ	Nükleer Fizik II /4/Bahar/2024 Radyasyon Fiziği II (S) /2/Bahar/2024 İş Sağlığı ve Güvenliği II/2/Bahar/2024 Radyasyon ve Biz (S) /2/Bahar/2024 Bitirme Çalışması II/2/Bahar/2024 Genel Fizik Lab. II/2/Bahar/2024	%60	%40	
Prof. Dr. Hakan Köçkar	TZ	Katıhal Fiziği II/4/Bahar/2024 Elektromanyetizmanın Temel Prensip. (S) /2/Bahar/2024	%60	%40	
Prof. Dr. Ali Teke	TZ	Optoelektronik II (I.Ö.) /2/Bahar/2024 Optoelektronik II (II.Ö.) /2/Bahar/2024	%60	%40	
Prof. Dr. Matem Erdoğan	TZ	Matematiksel Fizik II/4/Bahar/2024 Genel Fizik II/4/Bahar/2024 Bitirme Çalışması II/2/Bahar/2024	%60	%40	
Prof. Dr. Ersen Mete	TZ	Kuantum Mekaniği II/4/Bahar/2024 Fizik II (Müh.) /3/Bahar/2024 Genel Fizik Lab. II (Mat) /2/Bahar/2024 Genel Fizik Lab. II (Fiz.) /2/Bahar/2024	%60	%40	
Prof. Dr. Sibel Gökden	TZ	Yarı İletken Fiziği II (S) /2/Bahar/2024 Elektromanyetik Teori/4/Bahar/2024 Bitirme çalışması II/2/Bahar/2024	%60	%40	
Prof. Dr. Mehmet Bayırlı	TZ	Fizik II/6/Bahar/2024 Fizik Lab. II/2/Bahar/2024	%60	%40	

Prof. Dr. Orhan Zeybek	TZ	Bilgisayar Programlama /4/Bahar/2024 Tıbbi Fizik (S) /2/Bahar/2024 Mesleki İngilizce II (S) /2/Bahar/2024 Fizik II (II.Ö.) /3/Bahar/2024			
Prof. Dr. İnci Çapan	TZ	Genel Fizik Lab. II (Mat) /2/Bahar/2024	%60	%40	
Prof. Dr. Cansu Çoban	TZ	İstatistik Fizik /4/Bahar/2024	%60	%40	
Prof. Dr. Öznur Karaağaç	TZ	Genel Fizik II/4/Bahar/2024 Many. Nanoparçacık.Temel Ölçüm Yönt. (S) /2/Bahar/2024	%60	%40	
Prof. Dr. Hasan Tuner	TZ	Fizik II (İnş. Müh.) /3/Bahar/2024 Fizik II(End.. Müh.) /3/Bahar/2024 Genel Fizik Lab. II/2/Bahar/2024 Genel Fizik Lab. II/2/Bahar/2024	%60	%40	
Prof. Dr. Tayfun Uzunoğlu	TZ	Biyofizik /2/Bahar/2024 Öğretmenlik Uygulaması/1/Bahar/2024	%60	%40	
Prof. Dr. Hilal Kuru	TZ	Fizik II/3/Bahar/2024 Uygulamalı Manyetizma II (S) /2/Bahar/2024 Bitirme Çalışması II /2/Bahar/2024 Genel Fizik Lab. II /2/Bahar/2024 Genel Fizik Lab. II/2/Bahar/2024 Modern Fizik lab. /2/Bahar/2024	%60	%40	
Prof. Dr. Yasemin Acar	TZ	Modern Fizik/2/Bahar/2024 Modern Fizik lab. /2/Bahar/2024	%60	%40	
Prof. Dr. Remziye Tülek	TZ	Optik Malzemeler (S) 2/Bahar/2024 Malzeme Bilimi (S) 2/Bahar/2024	%60	%40	
Prof. Dr. Elif Güngör	TZ	Spor Biyomekaniği (I.Ö.) 2/Bahar/2024 Spor Biyomekaniği (II.Ö.) 2/Bahar/2024 DeneySEL Ölçüm Metotları (S) 2/Bahar/2024 Fizikte Teknoloji ve İnovasyon (S) 2/Bahar/2024	%60	%40	

Prof. Dr. Murat Evyapan	TZ	Biyofizik/2/Bahar/2024 Fizik II/3/Bahar/2024 Fizik Lab. II/2/Bahar/2024	%60	%40
Prof. Dr. M. Burak Çoban	TZ	Kristal Fiziği II (S) /2/Bahar/2024 Fizik II/2/Bahar/2024	%50	%50
Doç. Dr. Aysun Böke	TZ	-	%60	%40
Doç. Dr. Yaşar Hiçyılmaz	TZ	-	%60	%40
Doç. Dr. Gülay İnek	TZ	Genel Fizik II Fizik Lab. II Fizik II Genel Fizik Lab. II	%60	%40
Doç. Dr. Aykut Ilgaz	TZ	Sayısal Yöntemler II (S) /2/Bahar/2024 Fizik II/3/Bahar/2024 Fizik II (II.Ö.) /3/Bahar/2024 Fizik Lab. II/2/Bahar/2024	%40	%60

Notlar:

- (1) TZ: Tam zamanlı, YZ: Yarı zamanlı, EG: Ek görevli
- (2) Her öğretim elemanı için son iki dönemde verdiği tüm dersleri (lisansüstü ve başka programlarda verilen dersler dahil) sıralayınız. Gerektiğinde satır ekleyiniz.
- (3) Etkinlik dağılımını, her bir öğretim elemanının toplam etkinliği %100 olacak biçimde yüzde olarak veriniz.
- (4) Uzun süreli izinleri “Diğer” sütununda gösteriniz.

Tablo 2.6-2 Öğretim Kadrosunun Analizi

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı ⁽¹⁾	Unvanı	TZ YZ EG (2)	Aldığı Son Derece ve Alanı	Mezun Olduğu Son Kurum ve Mezuniyet Yılı	Deneyim Süresi, Yıl			Etkinlik Düzeyi (yüksek, orta, düşük, yok)		
					Kamu/ Sanayi Deneyimi	Öğretim Deneyimi	Bu Kurumdaki Deneyimi	Mesleki Kuruluşlarda	Araştırmada	Sanayiye Verilen Danışmanlıkta
Rıfat Çapan	Prof. Dr.	TZ	Prof. Dr.	Sheffield University	36	36	32			
Asuman Aydın	Prof. Dr.	TZ	Prof. Dr.	Uludağ Üni.	39	39	39			
Hakan Köçkar	Prof. Dr.	TZ	Prof. Dr.	University of Wales						
Ali Teke	Prof. Dr.	TZ	Prof. Dr.	University of Essex						
Matem Erdoğan	Prof. Dr.	TZ	Prof. Dr.	İstanbul Teknik Üni.	34	34	26			
Ersen Mete	Prof. Dr.	TZ	Prof. Dr.	ODTÜ						
Sibel Gökden	Prof. Dr.	TZ	Prof. Dr.	Uludağ Üni.	29	29	29			
Mehmet Bayırlı	Prof. Dr.	TZ	Prof. Dr.	Gazi Üni.	20	20	20			
Orhan Zeybek	Prof. Dr.	TZ	Prof. Dr.	University of Liverpool, UK	25	25	25			
İnci Çapan	Prof. Dr.	TZ	Prof. Dr.	Balıkesir Üni.	25	25	25			
Cansu Çoban	Prof. Dr.	TZ	Prof. Dr.	Marmara Üni.	27	27	15			
Öznur Karaağaç	Prof. Dr.	TZ	Prof. Dr.	Balıkesir Üni.	20	20	20			
Hasan Tuner	Prof. Dr.	TZ	Prof. Dr.	Hacettepe Üni.						
Tayfun Uzunoğlu	Prof. Dr.	TZ	Prof. Dr.	Ankara Üniversitesi	28	28	19			

Hilal Kuru	Prof. Dr.	TZ	Prof. Dr.	Balıkesir Üni.	23	23	23			
Yasemin Acar	Prof. Dr.	TZ	Prof. Dr.	Balıkesir Üni.	23	23	23			
Remziye Tülek	Prof. Dr.	TZ	Prof. Dr.	Balıkesir Üni.	24	24	24			
Elif Güngör	Prof. Dr.	TZ	Prof. Dr.	Balıkesir Üni.	25	25	25			
Murat Evyapan	Prof. Dr.	TZ	Prof. Dr.	Balıkesir Üni.	20	20	20			
M. Burak Çoban	Prof. Dr.	TZ	Prof. Dr.	Süleyman Demirel Üni.	13	13	13			
Doç. Dr. Aysun Böke	Doç. Dr.	TZ	Doç. Dr.	Balıkesir Üni.	32	32	27			
Doç. Dr. Yaşar Hiçyılmaz	Doç. Dr.	TZ	Doç. Dr.	Balıkesir Üni.	16	16	16			
Doç. Dr. Gülay İnlek	Doç. Dr.	TZ	Doç. Dr.	Balıkesir Üni.	32	32	32			
Doç. Dr. Aykut Ilgaz	Doç.Dr.	TZ	Doç.Dr.	Balıkesir Üni.	19	19	19			

Notlar:

(1) Tabloyu programdaki her öğretim üyesi için doldurunuz. Gerekliyse ek sayfa kullanabilirsiniz.

(2) TZ: Tam zamanlı, YZ: Yarı zamanlı, EG: Ek görevli

(3) Etkinlik düzeyi son 3 yılın ortalamasını yansıtmalıdır.

Sarı renk ile vurgulanan bölüm bu rapor döneminde doldurulmayacak daha sonra belirlenecek olan periyodik dönemlerde doldurulması istenecektir.

2.6.2 Öğretim Kadrosunun Nitelikleri

Öğretim kadrosunun nitelikleri ve programın sürdürülmesi, değerlendirilmesi ve geliştirilmesi konuları oldukça önemlidir. Öğretim kadrosunun akademik ve mesleki yeterlilikleri arasında alanlarında uzmanlık ve gerekli akademik derecelere sahip olmaları yer alır. Ayrıca, yayınlanmış araştırma çalışmaları ve sürekli mesleki gelişim göstermeleri beklenir. Pedagojik yeterlilikler açısından ise öğretim üyelerinin etkili öğretim yöntemleri kullanabilmesi ve öğrenci merkezli eğitim anlayışına sahip olmaları önemlidir. Teknolojiye adapte olabilme ve dijital eğitim araçlarını etkili bir şekilde kullanabilme de önemli bir diğer özelliktir.

Programın sürdürülmesi, değerlendirilmesi ve geliştirilmesi kapsamında, programın düzenli olarak değerlendirilmesi ve öğrencilerden geri bildirim alınması kritik bir rol oynar. Akreditasyon ve kalite güvencesi, programın ulusal ve uluslararası akreditasyon kurumları tarafından tanınmasını ve kalite güvence sistemlerinin oluşturulmasını ve düzenli olarak denetlenmesini içerir. Öğretim kadrosunun geliştirilmesi, sürekli eğitim ve gelişim programlarının düzenlenmesi ile akademik araştırma ve proje çalışmalarının desteklenmesini kapsar. Müfredatın güncellenmesi ise güncel gereksinimlere göre düzenli olarak gözden geçirilmesi ve yeniliklerin ve teknolojik gelişmelerin müfredata dahil edilmesini içerir.

Öğretim elemanlarının YÖKSİS formatındaki güncel özgeçmişleri EKLER listesinde belirterek Öğretim Elemanları Özgeçmişleri Klasörüne eklenmiştir. Klasörde özgeçmişleri yer alan tüm öğretim elemanları, öğretim elemanının YÖKSİS özgeçmiş güncelleme tarihi ve ORCID numaralarını içeren liste tablo şeklinde aşağıdadır:

Özgeçmiş Eklenen Öğretim Elemanı	YÖKSİS Özgeçmiş Güncelleme Tarihi	ORCID
Prof. Dr. Rıfat Çapan	25/12/2024	0000-0003-3222-9056
Prof. Dr. Asuman Aydın	25/12/2024	0000-0002-0122-9080
Prof. Dr. Hakan Köçkar	25/12/2024	0000-0002-4862-0490
Prof. Dr. Ali Teke	25/12/2024	0009-0002-5134-0446
Prof. Dr. Matem Erdoğan	25/12/2024	0000-0003-4440-1896
Prof. Dr. Ersen Mete	25/12/2024	0000-0002-0916-5616
Prof. Dr. Sibel Gökden	25/12/2024	0000-0002-5322-1179
Prof. Dr. Mehmet Bayırlı	25/12/2024	0000-0002-7775-0251
Prof. Dr. Orhan Zeybek	25/12/2024	0000-0002-8379-3186
Prof. Dr. İnci Çapan	25/12/2024	0000-0003-1080-4590
Prof. Dr. Cansu Çoban	25/12/2024	0000-0002-9559-3413
Prof. Dr. Öznur Karaağaç	25/12/2024	0000-0003-0789-3801
Prof. Dr. Hasan Tuner	25/12/2024	0000-0003-4151-8810
Prof. Dr. Tayfun Uzunoğlu	25/12/2024	0000-0002-3512-3591
Prof. Dr. Hilal Kuru	25/12/2024	0000-0001-6673-9666
Prof. Dr. Yasemin Acar	25/12/2024	0000-0001-5659-0300
Prof. Dr. Remziye Tülek	25/12/2024	0000-0003-3988-6868
Prof. Dr. Elif Güngör	25/12/2024	0000-0002-7158-9604
Prof. Dr. Murat Evyapan	25/12/2024	0000-0002-3231-0682
Prof. Dr. M. Burak Çoban	25/12/2024	0000-0003-3488-5284
Doç. Dr. Aysun Böke	25/12/2024	0000-0002-0108-6825
Doç. Dr. Yaşar Hiçyılmaz	25/12/2024	0000-0002-3222-7942
Doç. Dr. Gülay İnlek	25/12/2024	0000-0002-4884-1437
Doç. Dr. Aykut Ilgaz	25/12/2024	0000-0002-9632-0281

Tablo 2.6-3 2024 Yılında Düzenlenen Bilimsel Etkinliklerde Sunulan Bildiri Sayısı

PROGRAM ADI	Sempozyum		Kongre		Konferans		Diğer**	
	A	B	A	B	A	B	A	B
				10		2		
A: Ulusal B: Uluslararası **: Belirtilen kategoriler dışında bir etkinliğiniz varsa tabloya ilave ediniz.								

Tablo 2.6-4 2024 Yılında Yayımlanan Makale Sayıları

PROGRAM ADI	1	2	3	4	5	6	7	8
	39	-	1	-	-	-	-	-
1.SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI kapsamındaki indekslerde 2.SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI kapsamı dışındaki uluslararası indekslerde (Alan indeksi vb.) 3.Ulakbim TR dizin 4.Ulusal kitap yazarlığı 5.Ulusal kitap editörlüğü ve / veya bölüm yazarlığı 6.Uluslararası kitap yazarlığı 7.Uluslararası kitap editörlüğü ve / veya bölüm yazarlığı 8.Uzmanlık alanında uluslararası kitap / bölüm çevirileri								

Tablo 2.6-5 2024 Yılında Öğretim Elemanlarının diğer araştırma alanları

PROGRAM ADI	1	2	3	4	5	6
	-	-	-	-	-	-
1. Patent sayısı 2.Teknokent / Teknokent dışındaki şirketlerde görev alan öğretim üyesi sayılar. 3. Faydalı model, tasarım, yazılım bilgileri 4. Devam eden protokol bilgileri (belediye, askeriye, milli eğitim, il sağlık müdürlüğü, özel sektör vb.) 5. Devam eden danışmanlık bilgileri (kamu / özel sektör vb. danışmanlıkları). 6. Sergi/Sanatsal Faaliyetler						

2.6.3 Atama ve Yükseltme

Son 1 yıl içindeki (2024 yılı içindeki) öğretim elemanı atama ve yükseltme bilgilerini tablo şeklinde aşağıda gösterilmiştir.

Murat Evyapan	Profesör (Yükselme)
Elif Güngör	Profesör (Yükselme)
M. Burak Çoban	Profesör (Yükselme)
Gülây İnek	Doçent (Yükselme)
Aykut Ilgaz	Doçent (Yükselme)

2.6.4 Ders Tanıtım Formları/Ders Ayrıntıları

Programımızın dersleri ve ayrıntılı bilgiye

<https://obs.balikesir.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=01&curSunit=4960#>

adresinden ulaşabilirsiniz.

2.7 Altyapı

2.7.1 Eğitim için Kullanılan Alanlar ve Donanım

Fizik Bölümünde Fizik öğretim elemanlarına ait 24 adet oda yer almaktadır. Bölümümüzde lisansüstü öğrencilerin ders yapabildikleri ve lisans, lisansüstü öğrencilerin seminer vermek için kullandıkları bir seminer odası mevcuttur. Lisans öğrencilerin kullanımına sunulmuş 54 kişi kapasiteli 2 adet sınıf ve toplamda 160 kişi mevcutlu 4 öğrenci laboratuvarı mevcuttur.

G202



G207



323 Seminer Salonu



2.7.2 Diğer Alanlar ve Altyapı

Öğrencilerin temel ihtiyaçlarını karşılamak, hayatlarını kolaylaştırmak ve ders dışındaki aktivitelerine olanak sağlamak için Balıkesir Üniversitesince sağlanmış olan olanaklar şunlardır:

1. Residorm Yurdu
2. Balıkesir Üniversitesi Vakfı Erkek Öğrenci Yurdu
3. Ayten-Burhan Erdayı Kız Öğrenci Yurdu

2.7.3 Eğitim Araçları, Bilgisayar ve Bilişim Altyapısı

Kampus ve okullardaki bilgisayarlardan ve laboratuvarlardan 24 saat kesintisiz internet erişimi mevcut olup, aynı zamanda üniversite öğrencileri ve çalışanları kendi bilgisayarlarıyla kablosuz internete TC kimlik numaraları ve kendi belirledikleri şifreler ile bağlanabilmektedirler.

2.7.4 Kütüphane

Mehmet Akif Ersoy Merkez Kütüphanesi; 3 katta, 3 adet kitap ve okuma salonu, 8 adet çalışma odası, 2 adet bilgisayar salonu ve 1 adet konferans salonu ile toplamda yaklaşık 1.000 kişilik oturma kapasitesi ile 5.500 metrekare kapalı alanda hizmet vermektedir. Kütüphane koleksiyonlarında; kitap, akademik ve popüler süreli yayın, tez vb. basılı kaynakların yanı sıra video, film, müzik eseri, ses kaydı gibi görsel-işitsel kaynaklar ve çevrimiçi veri tabanı, e-kitap, e-dergi, e-tez, video gibi elektronik kaynaklar bulunmaktadır.

2.7.5 Özel Önlemler

Fakültemizde 107 adet yangın tüpü, 3 adet yangın çıkışı, 2 adet engelli girişi ve 1 araçlık engelli otoparkı bulunmaktadır. Ayrıca fakültemiz 24 saat güvenlik kamerası ile kontrol altında tutulmaktadır. Akademik ve idari personel ile öğrencilerin de kullanabileceği 2 adet otopark fakültemiz hizmet binalarının önünde bulunmaktadır.

3 PROGRAM GENEL DEĞERLENDİRMEYE YÖNELİK GZFT TABLOSU

Program Genel Değerlendirme GZFT Tablosu	
Güçlü Yönler	Zayıf Yönler
Akademik kadronun geniş oluşu, anabilim dallarında tecrübeli öğretim üyelerine sahip olması.	Yetersiz sayıda uygulamalı ders veya sanayi iş birliği projeleri.
Bölümün yüksek lisans ve doktora programlarıyla araştırma olanakları sunması.	Mezunlarla sürdürülebilir iletişim ve kariyer desteği eksikliği.
Fizik alanında ulusal ve uluslararası yayınların düzenli olarak yapılması.	Bölümde uluslararası değişim programlarına düşük katılım.

Fırsatlar	Tehditler
TÜBİTAK ve AB fonlarından yararlanarak proje geliştirme potansiyeli. Bölgesel sanayi ve teknoloji firmalarıyla iş birliği imkanları. Fiziğin çeşitli disiplinlerle (fizik, mühendislik, ekonomi) entegrasyon fırsatları.	Öğrenci sayısında azalma ve yeterli akademik başarı düzeyine sahip öğrencilerin ilgisinin azalması. • Eğitimdeki hızlı teknolojik değişimlere uyum sağlama zorluğu. • Bölgesel ekonomik zorlukların bölüm imkanlarını sınırlaması.

EKLER LİSTESİ

1. Öğretim Elemanları Özgeçmişleri
2. Öğrenci Görüşme Saatleri