



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
EDREMİT MESLEK YÜKSEKOKULU
Elektrik Bölümü

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	4
1.1	İletişim Bilgileri	4
1.2	Program Dereceleri	4
1.3	Programın Türü	4
1.4	Programdaki Eğitim Dili	4
1.5	Programın Kısa Tarihçesi	4
1.6	Program Akreditasyonu.....	4
1.7	Bölüm/Program- Fakülte/MYO/YO Misyon ve Vizyonu.....	5
2	ÖLÇÜTLER	6
2.1	Öğrenciler.....	6
2.1.1	Öğrenci Kabulleri.....	6
2.1.2	Yatay ve Dikey Geçişler, Çift Anadal ve Ders Sayma.....	6
2.1.3	Öğrenci Değişimi	7
2.1.4	Danışmanlık ve İzleme	9
2.1.5	Ölçme ve Değerlendirme.....	10
2.1.6	Mezuniyet Koşulları	10
2.1.7	Öğrenci Memnuniyeti	11
2.2	Program Eğitim Amaçları.....	12
2.2.1	Tanımlanan Program Eğitim Amaçları	12
2.2.2	Program Eğitim Amaçlarını Belirleme Yöntemi	12
2.2.3	Program Eğitim Amaçlarının Yayınlanması.....	12
2.2.4	Program Eğitim Amaçlarının Güncellenme Yöntemi.....	13
2.3	Program Çıktıları.....	13
2.3.1	Tanımlanan Program Çıktıları	15
2.3.2	Program Eğitim Amaçlarını Belirleme Yöntemi	17
2.3.3	Program Çıktılarına Ulaşma.....	17
2.4	Sürekli İyileştirme	17
2.5	Eğitim (Öğretim) Planı (Müfredat)	19
2.5.1	Eğitim Planının Bileşenleri	21
2.6	Öğretim Kadrosu	24
2.6.1	Öğretim Kadrosunun Sayıca Yeterliliği.....	24
2.6.2	Öğretim Kadrosunun Nitelikleri.....	28
2.6.3	Atama ve Yükseltme.....	29
2.6.4	Ders Tanıtım Formları/Ders Ayrıntıları.....	30
2.7	Altyapı.....	30

2.7.1	<i>Eğitim için Kullanılan Alanlar ve Donanım.....</i>	30
2.7.2	<i>Diğer Alanlar ve Altyapı</i>	31
2.7.3	<i>Eğitim Araçları, Bilgisayar ve Bilişim Altyapısı</i>	31
2.7.4	<i>Kütüphane</i>	31
2.7.5	<i>Özel Önlemler</i>	31
3	PROGRAM GENEL DEĞERLENDİRMEYE YÖNELİK GZFT TABLOSU	32
	EKLER LİSTESİ	Error! Bookmark not defined.

1 PROGRAMA İLİŞKİN GENEL BİLGİLER

1.1 İletişim Bilgileri

Tablo 1.1-1 Program İletişim Bilgileri

<i>Program Adı Yazınız</i>			
	Unvanı, Adı, Soyadı	Telefon	e-posta
Bölüm/Program Başkanı	Özer KULA	05555991007	ozerkula@balikesir.edu.tr
Bölüm/Program Başkanı Yardımcı(sı)ları	İsmail Mutlu	05398472646	İsmailmutlu79@hotmail.com
Birim Adresi	Balıkesir Üniversitesi Edremit Meslek Yüksekokulu Tuzcumurat Mah. Hamdibey Cad. No:198 10300 Edremit/BALIKESİR		
Birim Web Adresi	https://www.balikesir.edu.tr/site/birim/elektrik-ve-enerji-bolumu-172434		
Birim e-posta Adresi	edremit@balikesir.edu.tr		

1.2 Program Dereceleri

Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, Elektrik Bölümü alanında Ön Lisans derecesi almaya hak kazanıp, Tekniker ünvanı almaktadırlar.

1.3 Programın Türü

Normal öğrenim.

1.4 Programdaki Eğitim Dili

Türkçe.

1.5 Programın Kısa Tarihçesi

Bölümümüz Balıkesir Üniversitesi Edremit Meslek Yüksekokulu Elektrikli Cihaz Programı olarak 2004 yılında kuruldu. Öğrenime devam ederken 2010'da İKMEP kapsamında yaptığı değişiklikle akademik anlamda bölüm başkanlığı hüviyetini kazanarak, bölümümüzün adı “ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ” şeklinde değiştirilmiştir.

Bölüm kapsamın da 2022 yılı itibari ile Elektrikli Cihaz Teknolojisi programının adı Elektrik Programı olarak değiştirilmiştir. Bölüm altında aktif olarak Elektrik programı 80 öğrenci ile eğitim öğretime devam etmektedir. Elektrik programına ait bir laboratuvar ve Mekatronik programına ait bir laboratuvar ortak kullanılarak eğitim öğretim faaliyetleri yürütülmektedir.

1.6 Program Akreditasyonu

Elektrik programının kalite hedeflerini hazırlamak, Üniversitenin hedefleri doğrultusunda, birimdeki akademik ve idari hizmetlerin değerlendirilmesi, kalitenin geliştirilmesi ve akreditasyon sürecinde gerçekleştirilecek faaliyetlerin yürütülmesini sağlamak üzere Kalite

Komisyonunda üyesi bulunmaktadır **(1.6.1.)**. Hizmet odaklılığının güvence altına alınması, bütünlüğünün sağlanması ve sürekli iyileştirilmesi için birimimizde Kalite Komisyonu tarafından bilgilendirme toplantıları da yapılmaktadır **(1.6.2.) (1.6.3.)**.
Olgunluk Düzeyi: Kurumun iç kalite güvencesi süreç ve mekanizmaları tanımlanmıştır.

(1.6.1.) Komisyonlar_ve_Kurullar

<https://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/edremit-meslek-yuksekokulu-1002>

(1.6.2.) Komisyonlar_ve_Kurullar

<https://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/edremit-meslek-yuksekokulu-1003>

(1.6.3.) Komisyonlar_ve_Kurullar

<https://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/edremit-meslek-yuksekokulu-1005>

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

Misyon :

Ülkemizin geleceğine yön verecek yaşam boyu öğrenmeyi hedef edinmiş nitelikli, girişimci, mesleki ve etik değerlere bağlı bireyler yetiştirerek; karşılaştığı problemleri tanımlamayı bilen, problemlere yenilikçi nitelikleri olan alternatif çözümler üretebilen ve bu çözümlerden içinde bulunulan şartlara en uygun olanını belirleyip uygulayabilen teknikerler yetiştirmektir.

Vizyon :

Sanayi ile işbirliği içinde dünya standartlarında eğitim ve araştırma yapabilen; bilimsel, teknolojik, endüstriyel ve toplumsal alanlarda ihtiyaç duyulan gerekli tüm bilgi, beceri ve teknolojileri geliştirip üretebilen aynı zamanda diğer Meslek yüksekokullarının ilgili bölümlerine öncülük ederek örnek alınan ülkemizin saygın ve tercih edilen eğitim kurumları arasında yer almaktır.

2 ÖLÇÜTLER

2.1 Öğrenciler

2.1.1 Öğrenci Kabulleri

<https://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/edremit-meslek-yuksekokulu-3916>

<https://www.balikesir.edu.tr/site/birim-duyuru/ogrenci-isleri-daire-baskanligi-17572>

<https://kms.kaysis.gov.tr/Home/Goster/61839>

Tablo 2.1-1 Program Öğrencilerinin Giriş Sınavı Derecelerine İlişkin Bilgi

<https://yokatlas.yok.gov.tr/onlisans.php?y=101590175>

Eğitim-Öğretim Yılı	Puan Türü	Kontenjan	Kayıt Yaptıran 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]	TYT	40	40	331,37	280,21		1.159.741
[2023-2024]	TYT	40	40	265,12	340,47		1.352.428
[2022-2023]	TYT	40	40	262,55	317,77		1.295.696
[2021-2022]							
[2020-2021]							

Not: Son 3 yıl doldurulacaktır.

2.1.2 Yatay ve Dikey Geçişler, Çift Anadal ve Ders Sayma

Yatay ve dikey geçişle öğrenci kabulü, çift ana dal ve yan dal uygulamaları ile başka kurumlarda ve/veya programlarda alınmış dersler ve kazanılmış kredilerin değerlendirilmesinde uygulanan politikalar ayrıntılı olarak tanımlanmış ve uygulanıyor olmalıdır. Yatay geçiş ile gelen öğrencilerin yapacağı işlemler ve istenen belgeler fakültemiz web sayfasında öğrencilere sunulmuştur. İlgili formlara <https://www.balikesir.edu.tr/site/birim-duyuru/edremit-meslek-yuksekokulu-10245> adresinden ulaşılabilmektedir.

Tablo 2.1-2 Yatay Geçiş, Dikey Geçiş ve Çift Anadal Bilgileri

Eğitim-Öğretim Yılı	Programa Başarı Puanına Göre Yatay Geçiş Yapan Öğrenci Sayısı	Programa Merkezi Yerleştirme Puanına Göre Yatay Geçiş Yapan Öğrenci Sayısı	Programa Dikey Geçiş Yapan Öğrenci Sayısı*	Programda Çift Anadala Başlamış Olan Başka Bölümün Öğrenci Sayısı	Başka Bölümlerde Çift Anadala Başlamış Olan Program Öğrenci Sayısı
[2024-2025]	-	-	-	-	-
[2023-2024]	-	1	-	-	-
[2022-2023]	-	1	-	-	-
[2021-2022]					
[2020-2021]					

Not: Son 3 yıl doldurulacaktır. Ön Lisans programları için geçerli olmadığından bu sütun doldurulmayacaktır.

2.1.3 Öğrenci Değişimi

Erasmus programı kapsamında hali hazır Yüksekokulumuzda öğrenci başvurusu olmamakla birlikte öğrencilerin bütçeleri Üniversitemiz Erasmus Koordinatörlüğü tarafından yürütülmektedir. 2024 yılında Yüksekokulumuzda uluslararasılaşma ve farklı kültürleri tecrübe etme politikası kapsamında farklı ülkelere giden öğrenci bulunmamaktadır. Erasmus programı kapsamında halihazır Yüksekokulumuzda öğrenci başvurusu olmamakla birlikte öğrencilerin bütçeleri özelde birimimiz, genelde ise Üniversitemiz Erasmus Koordinatörlüğü tarafından yürütülmektedir. 2023 yılında Yüksekokulumuzda uluslararasılaşma ve farklı kültürleri tecrübe etme politikası kapsamında farklı ülkelere giden öğrenci bulunmamaktadır.

Olgunluk Düzeyi: Kurumda kalite güvencesi, eğitim ve öğretim, araştırma ve geliştirme, toplumsal katkı, yönetim sistemi ve uluslararasılaşma süreçlerinin PUKÖ katmanlarına paydaş katılımını sağlamak için planlamalar bulunmaktadır.

Uluslararası ilişkiler

<https://www.balikesir.edu.tr/site/birim/uluslararasi-iliskiler-arastirma-ve-uygulama-merkezi-129938>

Öğrenci değişim koordinatörlüğü

<https://www.balikesir.edu.tr/site/birim/farabi-koordinatörlugu-26>

Tablo 2.1-3 Öğrenci Değişim Hareketliliği Tablosu(Giden)

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

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

Tablo 2.1-5 Danışmanlık Yapılan Öğrenci Sayısı

Eğitim-Öğretim Dönemi	Danışman Öğretim Elemanının Unvanı, Adı Soyadı	Danışmanlık Yaptığı Öğrenci Sayısı
2024-2025 Güz	Öğr. Gör. Özer KULA	64
	Öğr. Gör. İsmail MUTLU	62
2024-2025 Bahar		

Öğrencileri kariyer planlaması konularında yönlendirmek amacıyla her öğrenciye bir danışman öğretim elemanı görevlendirilmektedir. Kariyer Planlama dersi Bahar döneminde açılmaktadır. Öğrenciler okulumuzda düzenlenen ve diğer Kariyer Fuarlarına yönlendirilmektedir.

İşmek_Koordinatörlüğü

<https://www.balikesir.edu.tr/site/birim/ismek-47>

2.1.5 Ölçme ve Değerlendirme

Balıkesir Üniversitesi Önlisans Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nde belirtildiği üzere sınavlar; ara sınavları, mazeret sınavları, yarıyıl sonu sınavları, ek sınavlar, muafiyet sınavları vb. oluşmaktadır. Meslek Yüksekokulumuzda öğrenciler, güz ve bahar dönemi olmak üzere her dönem ara sınav ve yarıyıl sonu sınavına tabi tutulmaktadırlar. Her dersin AKTS kredisi öğretim programında belirtilir. AKTS kredisinin hesaplanmasında teorik ders saati, uygulama ve/veya laboratuvar ders saati, öğrencilerin ilgili ders için yapmaları gereken ön hazırlık, ödev, araştırma, sunum hazırlama, sınava hazırlık, sınav ve benzeri çalışmalara ilişkin süreler göz önünde bulundurulur. Meslek Yüksekokulumuz programlarında, öğrencilere verilecek derslerin AKTS kredisi toplamı her bir yarıyıl için otuzdur. Meslek Yüksekokulumuz öğretim elemanları sınavlarını yönetmelik çerçevesinde yürütmektedir. Derslere ait başarı değerlendirmesinde dikkate alınacak olan kriterler ve bunlara ait oranlar, dönem başında web sitesinde yayınlanan müfredat programlarında ve ders bilgi paketlerinde belirtilmektedir. Yüksekokulumuzda önlisans yıllık öğretim programları ilgili akademik anabilim/ana sanat dalı kurulunun önerisi ile bölüm kurulunda belirlenir ve ilgili kurul tarafından kararlaştırılır. Bu karar, Senatonun onayı ile kesinleşir.

Olgunluk Düzeyi: Programların genelinde öğrenci merkezli ve çeşitlendirilmiş ölçme ve değerlendirme uygulamaları bulunmaktadır.

2.1.6 Mezuniyet Koşulları

Yüksekokulumuz önlisans seviyesinde dört yarıyıl ve en az 120 AKTS ile mezun olunan bir eğitim-öğretim kurumu olma niteliği taşımaktadır. Mezuniyet, diploma, diploma eki ve sertifika ile ilgili iş ve işlemler “Balıkesir Üniversitesi Önlisans Ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav

Yönetmeliği”, “Balıkesir Üniversitesi Lisans ve Önlisans Mezuniyet Belgeleri, Diploma ve Diploma Eki Düzenlenmesinde Uyulacak Esaslara İlişkin Yönerge” hükümleri gereğince yerine getirilmektedir. Yeterliliklerin onayı, mezuniyet koşulları, mezuniyet karar süreçleri açık, anlaşılır, kapsamlı ve tutarlı şekilde tanımlanmıştır. Mezuniyet için önlisans programlarında 120 AKTS kredinin başarı ile tamamlanması gerekir. Kayıtlı olduğu öğretim programının ders, uygulama, staj gibi tüm gereklerini bu Yönetmelik hükümlerine göre başarıyla tamamlayan öğrenciler diploma almaya hak kazanırlar.

Olgunluk Düzeyi: Kurumun genelinde diploma onayı ve diğer yeterliliklerin sertifikalandırılmasına ilişkin uygulamalar bulunmaktadır.

Tablo 2.1-6 Öğrenci ve Mezun Sayıları

Eğitim-Öğretim Yılı	Sınıf		Öğrenci Sayıları	Mezun Sayıları
	1.	2.	Ön Lisans	Ön Lisans
[2024-2025]	43	27	70	
[2023-2024]	42	24	66	19
[2022-2023]	40		40	

2.1.7 Öğrenci Memnuniyeti

Öğrenci bilgi talepleri, Öğrenci Bilgi Sistemi üzerinden, birimimizin sosyal medya kanalları, öğretim elemanlarının e-postaları aracılığıyla iletişim ihtiyacını karşılayabilmektedir. Tüm şikâyet, görüş ve önerileri Yükseköğretim tarafından titizlikle incelenmektedir. Ayrıca Öğrenci Bilgi Sistemi ve UZEM üzerinden mesajla ve kurum telefonları aracılığıyla ilgili öğretim elemanlarına ulaşabilmektedir. Ayrıca Üniversitemiz kalite koordinatörlüğü tarafından öğrenci memnuniyet anketleri düzenlenmektedir. Anket sonuçları web sitesinde iç ve dış paydaşlar ile paylaşılmaktadır. Ayrıca öğrencilere akademik danışmanlık faaliyetleri düzenli olarak gerçekleştirilmektedir.

Olgunluk Düzeyi: Kurumda öğretim süreçlerine ilişkin olarak öğrencilerin geri bildirimlerinin (ders, dersin öğretim elemanı, program, öğrenci iş yükü vb.) alınmasına ilişkin ilke ve kuralları oluşturulmuştur.

2.2 Program Eğitim Amaçları

2.2.1 Tanımlanan Program Eğitim Amaçları

Ülkenin ihtiyacı olan, mesleki bilgi ve beceri seviyesi yüksek, iş hayatına ve teknolojik gelişmelere kolay uyum sağlayabilecek kaliteli ve insanlığa faydalı birer ELEKTRİK TEKNİKERİ yetiştirmektir.

Elektrik programı ülkenin ihtiyaç duyduğu elektrik teknikerlerini yetiştirmek amacıyla eğitim programını uygulama ve teorik olarak düzenler. Program sanayi de üretim yapan firmaların elektriksel işletme bilgisine sahip, kumanda panolarını okuyabilen ve bakımını yapan, inşaat sektöründe proje çizebilen ve uygulayan, yenilenebilir enerji türlerini tanıyan planlayan ve uygulayan teknik elemanları yetiştirebilmeyi amaçlanmaktadır.

2.2.2 Program Eğitim Amaçlarını Belirleme Yöntemi

Programların eğitim amaçlarının belirlenmesinde yetkili birim Meslek Yüksekokul Kuruludur. Ayrıca programlar, ilgili bölümler tarafından izlenmekte ve tüm değerlendirmeler Bölüm kurulları tarafınca kararlaştırılmaktadır. Bölümlerden gelen kararlar Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu ve Meslek Yüksekokul Kuruluna sunulmaktadır. Kurullar tarafından alınan kararlar Bölüm Başkanlıklarınca uygulanmaktadır. Meslek Yüksekokulumuz yer alan tüm öğretim programlarının amaçları, kazanımları ve ders bilgi paketleri hazırlanarak kamuoyuyla paylaşılmaktadır **(2.2.2.1.)**. Birim ana web sayfasında “öğrenci” sekmesi başlığı altında ders bilgi paketleri paylaşılmakta olup, erişime açıktır. Ders bilgi paketlerinde tüm derslerin AKTS kredileri, öğrenci iş yükleri, değerlendirme süreçleri ve bunlarla ilgili bilgiler yer almaktadır. Üniversitemiz genelinde alınan kararlar doğrultusunda birimimizde yer alan tüm eğitim-öğretim programları, Avrupa Yükseköğretim Alanı Yeterlilikler Çerçevesi kapsamında geliştirilmiş olan TYYÇ belirlenen hedeflere yönelik olarak belirlenmektedir. Ders kredilerinin hesaplanmasında, TYYÇ’ye göre belirlenen ve program bazında öngörülen bilgi, beceri ve yetkinliklerin kazandırılmasına dayalı öğrenci iş yükü esas alınmaktadır. Ayrıca birim ana web sayfası ile bölümlerin web sayfasında ders programları ve içerikleri yer almaktadır **(2.2.2.2.)**. Programların eğitim amaçları ve kazanımları, her yıl hazırlanan faaliyet raporu ile birim ana web sayfasında kamuoyuna açık bir şekilde ilan edilmektedir. **(2.2.2.3.)**

Olgunluk Düzeyi: Programların tasarım ve onay süreçleri sistematik olarak izlenmekte ve ilgili paydaşlarla birlikte değerlendirilerek iyileştirilmektedir.

(2.2.2.1.)Ders_Bilgi_Paketleri

balikesir.edu.tr/site/birim/uluslararasi-iliskiler-arastirma-ve-uygulama-merkezi-129938

(2.2.2.2.). Ders_Bilgi_Paketleri

<https://www.balikesir.edu.tr/upload/202402021413/files/2023-2024%20bahar%20yar%C4%B1y%C4%B1l%C4%B1%20s%C4%B1n%C4%B1flar.pdf>

(2.2.2.3.). Ders_Bilgi_Paketleri

<https://www.balikesir.edu.tr/site/birim/ismek-47>

2.2.3 Program Eğitim Amaçlarının Yayınlanması

<https://obs.balikesir.edu.tr/oibs/bologna/progProfile.aspx?lang=tr&curSunit=14677>

2.2.4 Program Eğitim Amaçlarının Güncellenme Yöntemi

Programların eğitim amaçlarının belirlenmesinde yetkili birim Meslek Yüksekokul Kuruludur. Ayrıca programlar, ilgili bölümler tarafından izlenmekte ve tüm değerlendirmeler Bölüm kurulları tarafınca kararlaştırılmaktadır. Bölümlerden gelen kararlar Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu ve Meslek Yüksekokul Kuruluna sunulmaktadır. Kurullar tarafından alınan kararlar Bölüm Başkanlıklarınca uygulanmaktadır. Meslek Yüksekokulu bünyesinde yürütülen her bir program güncel ihtiyaçlar, stratejik amaç ve hedefler ile paydaş görüşleri değerlendirilerek yapılandırılmaktadır. Balıkesir Üniversitesi Bilgi paketi web sayfasında yer alan eğitim kataloğunda her seviyedeki programda öğrenci iş yükü kredileri tanımlanmıştır. Her akademik yıl sonunda gerçekleştirilen bölüm kurulları ile Meslek Yüksekokulu Kurul toplantıları ile iç ve dış paydaşlara uygulanan anket sonuçları, öğrenci iş yeri uygulama eğitimi sonuçları ve uygulanan anketler kapsamında gelen geri dönüşler değerlendirilmektedir. Gerekli görülmesi durumunda programlarda güncellemeler yapılmaktadır. 2024 -2025 Eğitim Öğretim Yılında tüm önlisans programlarımızın müfredatları güncellenmiştir

Olgunluk Düzeyi: Program çıktılarının izlenmesine ve güncellenmesine ilişkin periyot, ilke, kural ve göstergeler oluşturulmuştur.

2.3 Program Çıktıları

Program Çıktıları:

- 1 Elektrik Teknolojisi alanında endüstri ile işbirliği içerisinde teknolojik gelişmelerin takip edilmesi,
- 2 Çağdaş bir mesleki eğitimin gerektirdiği bilgi ve uygulama becerilerinin oluşturulması.
- 3 Hayat boyu öğrenim ilkesinin ve öğrenmede eleştirel bakış açısının kazandırılması.
- 4 Yorumlama, kendini ifade edebilme, paylaşma, sorunlara karşı duyarlı olma gibi davranışların benimsetilmesi hedeflenmektedir.
- 5 Temel matematik ile ilgili materyalleri kullanabilme yeteneğine ve bilgi donanımına sahip olmak.
- 6 Elektrikli cihazlarında; elektrik devre elemanları ve akış şemalarını yapabilme.
- 7 Elektrik konusunda AC- DC motorların çalışma prensiplerini açıklayabilme
- 8 Güç kaynakları, trafolar, doğrultucular sinyal jeneratörlerinin bakım ve arızaları hakkında bilgi sahibi olmak
- 9 Elektrik projeleri çizebilmek, Proje raporu hazırlayabilmek, projenin imalatı takip edip ve projeyi gerçekleştirebilmek
- 10 Temel iklimlendirme-soğutma alet ve gereçlerini tanıyabilmek.
- 11 Soğutma sistemlerinde kullanılan malzemelerin genel yapılarını, şekillendirme özelliklerini ve montajlama yapabilmek.
- 12 Temel elektronik devre birleşimlerini ve mikrodenetleyici kodlamasını yapabilmek

<https://obs.balikesir.edu.tr/oibs/bologna/progLearnOutcomes.aspx?lang=tr&curSunit=14677>

Ölçme ve Değerlendirme

Balıkesir Üniversitesi Önlisans Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nde belirtildiği üzere sınavlar; ara sınavları, mazeret sınavları, yarıyıl sonu sınavları, ek sınavlar, muafiyet sınavları vb. oluşmaktadır. Meslek Yüksekokulumuzda öğrenciler, güz ve bahar dönemi olmak üzere her dönem ara sınav ve yarıyıl sonu sınavına tabi tutulmaktadırlar. Her dersin AKTS kredisi öğretim programında belirtilir **((3)B.2.2.1.)**. AKTS kredisinin hesaplanmasında teorik ders saati, uygulama ve/veya laboratuvar ders saati, öğrencilerin ilgili ders için yapmaları gereken ön hazırlık, ödev, araştırma, sunum hazırlama, sınava hazırlık, sınav ve benzeri çalışmalara ilişkin süreler göz önünde bulundurulur. Meslek Yüksekokulumuz programlarında, öğrencilere verilecek derslerin AKTS kredisi toplamı her bir yarıyıl için otuzdur. Meslek Yüksekokulumuz öğretim elemanları sınavlarını yönetmelik çerçevesinde yürütmektedir. Derslere ait başarı değerlendirmesinde dikkate alınacak olan kriterler ve bunlara ait oranlar, dönem başında web sitesinde yayınlanan müfredat programlarında ve ders bilgi paketlerinde belirtilmektedir **((4)B.2.2.2.)**. Yüksekokulumuzda önlisans yıllık öğretim programları ilgili akademik anabilim/ana sanat dalı kurulunun önerisi ile bölüm kurulunda belirlenir ve ilgili kurul tarafından kararlaştırılır. Bu karar, Senatonun onayı ile kesinleşir.

Olgunluk Düzeyi: Programların genelinde öğrenci merkezli ve çeşitlendirilmiş ölçme ve değerlendirme uygulamaları bulunmaktadır.

(3)B.2.2.1.Ders_Bilgi_Paketleri

<https://kms.kaysis.gov.tr/Home/Goster/61844?AspxAutoDetectCookieSupport=1>

(4)B.2.2.2. Ders_Bilgi_Paketleri

<https://obs.balikesir.edu.tr/oibs/bologna/start.aspx?gkm=001033315377703440033303378403627632194366903889638960#>

2.3.1 Tanımlanan Program Çıktıları

Tablo 2.3-1 Programa Ait Program Çıktılarının Yeterliklere Göre Dağılımı

Program Çıktıları	Yeterlilikler*							
	Bilgi		Beceri		Yetkinlik			
	Kuramsal	Olğusal	Bilişsel	Uygulamalı	Bağımsız çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme	Öğrenme	İletişim ve Sosyal	Alana Özgü
Elektrik Teknolojisi alanında endüstri ile işbirliği içerisinde teknolojik gelişmelerin takip edilmesi,	X	X	X	X	X	X	X	X
Çağdaş bir mesleki eğitimin gerektirdiği bilgi ve uygulama becerilerinin oluşturulması.			X	X				
Hayat boyu öğrenim ilkesinin ve öğrenmede eleştirel bakış açısının kazandırılması.			X	X				
Yorumlama, kendini ifade edebilme, paylaşma, sorunlara karşı duyarlı olma gibi davranışların benimsetilmesi hedeflenmektedir.			X	X				
Temel matematik ile ilgili materyalleri kullanabilme yeteneğine ve bilgi donanımına sahip olmak.	X	X	X	X	X	X	X	X
Elektrikli cihazlarında; elektrik devre elemanları ve akış şemalarını yapabilme.	X	X	X	X		X	X	
Elektrik konusunda AC- DC motorların çalışma prensiplerini açıklayabilme	X	X	X	X	X	X	X	X
Güç kaynakları, trafolar, doğrultucular sinyal jeneratörlerinin bakım ve arızaları hakkında bilgi sahibi olmak	X	X	X	X	X	X	X	X
Elektrik projeleri çizebilmek, Proje raporu hazırlayabilmek, projenin imalatı takip edip ve projeyi gerçekleştirebilmek	X	X	X	X	X	X	X	X
Temel iklimlendirme-soğutma alet ve gereçlerini tanıyabilmek.		X	X	X	X	X	X	
Soğutma sistemlerinde kullanılan malzemelerin genel yapılarını, şekillendirme özelliklerini ve montajlama yapabilmek.	X	X	X	X	X	X	X	X

Temel elektronik devre birleşimlerini ve mikrodenetleyici kodlamasını yapabilmek	X	X	X	X	X	X	X	X
*: İlgili yeterliği işaretlemek için X koyunuz.								

2.3.2 Program Eğitim Amaçlarını Belirleme Yöntemi

Programların eğitim amaçlarının belirlenmesinde yetkili birim Meslek Yüksekokul Kuruludur. Ayrıca programlar, ilgili bölümler tarafından izlenmekte ve tüm değerlendirmeler Bölüm kurulları tarafınca kararlaştırılmaktadır. Bölümlerden gelen kararlar Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu ve Meslek Yüksekokul Kuruluna sunulmaktadır. Kurullar tarafından alınan kararlar Bölüm Başkanlıklarınca uygulanmaktadır. Meslek Yüksekokulu bünyesinde yürütülen her bir program güncel ihtiyaçlar, stratejik amaç ve hedefler ile paydaş görüşleri değerlendirilerek yapılandırılmaktadır. Balıkesir Üniversitesi Bilgi paketi web sayfasında yer alan eğitim kataloğunda her seviyedeki programda öğrenci iş yükü kredileri tanımlanmıştır. Her akademik yıl sonunda gerçekleştirilen bölüm kurulları ile Meslek Yüksekokulu Kurul toplantıları ile iç ve dış paydaşlara uygulanan anket sonuçları, öğrenci iş yeri uygulama eğitimi sonuçları ve uygulanan anketler kapsamında gelen geri dönüşler değerlendirilmektedir. Gerekli görülmesi durumunda programlarda güncellemeler yapılmaktadır. 2024 -2025 Eğitim Öğretim Yılında tüm önlisans programlarımızın müfredatları güncellenmiştir

Olgunluk Düzeyi: Program çıktılarının izlenmesine ve güncellenmesine ilişkin periyot, ilke, kural ve göstergeler oluşturulmuştur.

2.3.3 Program Çıktılarına Ulaşma

Meslek Yüksekokulumuzda yer alan tüm programlara ait ders dağılımını gösteren veriler Üniversitemiz Bilgi paketi web sayfasında paylaşılmaktadır. Programlarda yer alan dersler; zorunlu ve seçmeli olarak ayrılmakta ve öğrencilerin istedikleri alanlarda yetkinliğini arttırmalarına imkân verilmektedir. Programın Öğretim Planı başlığı altında yer alan dağılımlarında, zorunlu dersler ile bölüm içi ve bölüm dışı seçmeli dersler AKTS leri ile birlikte aynı tabloda görülecek şekilde verilmiştir. (2.3.3.1.). Ders sayısı ve haftalık ders saati öğrencilerin akademik olmayan etkinliklere de zaman ayırabileceği şekilde düzenlenmekte olup, ders programlarının hazırlanması sürecinde bölüm öğrenci görüşleri dikkate alınarak; öğrencilerimizin bireysel, sosyal ve kültürel gelişimlerine yönelik çevrimiçi etkinliklere (eğitsel kulüp faaliyetleri, söyleşi, toplantı, yarışma, seminer, tartışma, tanıtım vs.) katılmaktadır. (2.3.3.1.). Ders sayısı ve haftalık ders saatini gösteren ders programları birimde yer alan tüm bölümlerin web sitelerinde duyurulmaktadır.

Olgunluk Düzeyi: Ders dağılımı dengesine ilişkin tanımlı süreçlere uygun olarak kurum genelinde uygulamalar bulunmaktadır.

2.3.3.1. Ders_Programı

<https://www.balikesir.edu.tr/site/duyuru/15821>

2.3.3.2. Ders_Bilgi_Paketi

<https://obs.balikesir.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=14&curSunit=4984#>

2.3.3.3. Ders_Bilgi_Paketi

<https://www.balikesir.edu.tr/upload/202402021413/files/2023-2024%20bahar%20yar%C4%B1y%C4%B1l%C4%B1%20s%C4%B1n%C4%B1flar.pdf>

2.4 Sürekli İyileştirme

Programlarda yer alan dersler için kaç sınav yapılacağı ve bu sınavların ağırlıklandırılması Bologna Sürecinde yer almaktadır. Ayrıca dersin sorumluları, sınavların kaç puan üzerinden yapıldığını ve sınavda yer alan soruların kaç puan ile değerlendirileceğini belirtmektedir. Yapılan tüm sınavlar için öğrencilere itiraz hakkı tanınmaktadır. Ayrıca konu ile ilgili esaslar öğrenciler için Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği ile düzenlenmektedir. Öğrencinin

devamını veya sınava girmesini engelleyen haklı ve geçerli nedenlerin oluşması durumunda nasıl davranılacağını ve bu durumların belgelenmesi halinde hangi hakların tanınacağı öğrenciler için Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinde yer almaktadır. İlgili konularla alakalı değişiklikler öğrencilere gruplardan duyurulmaktadır.

İnşaat Teknolojisi Programında bünyesindeki eğitim programları, öğrenciler ve öğretim elemanlarından oluşan iç paydaşların görüş ve önerileri doğrultusunda gözden geçirilerek değerlendirilmektedir. Öğrencilere uygulanan anketler dikkate alınarak eğitim-öğretim müfredatları Bologna çalışmaları kapsamında güncellenmektedir. Bu bağlamda, zorunlu ders müfredatları yanında güncel ihtiyaçlara göre müfredatlara eklenip çıkarılabilen seçmeli ders sayılarının artırılması güncellemedeki esnekliği artırmaktadır. Programlara ait eğitim-öğretim müfredatları ders listesi ve ders içerikleri öncelikle ilgili öğretim elemanı tarafından değerlendirilmekte, Bölüm Başkanlığı tarafından uygunluğu incelenmekte ve karar verilmektedir. Akademik birim tarafından yılda en az 2 kez akademik kurul toplantıları yapılarak eğitim öğretim faaliyetleri değerlendirilmektedir. İnşaat Teknolojisi Programında eğitim-öğretim programları Bologna kapsamına uyum çalışmaları ile güncellenmektedir. Diğer yandan, her eğitim-öğretim yılı öncesi müfredatlar gözden geçirilmekte ve ilave seçmeli dersler ile ihtiyaç duyulan alan ve konularla ilgili iyileştirmeler yapılmaktadır. Bu çalışmalar, Bologna süreci ders bilgi paketleri kapsamındaki modüllerle kayıt altına alınmakta ve açık erişime tabi tutulmaktadır. Bu bağlamda, İnşaat Teknolojisi Programında misyon, vizyon ve hedefleri ışığında belirlenen programlara ilişkin eğitim amaçları doğrultusunda asgari düzeyde kazanılması hedeflenen bilgi, kavrama ve uygulama becerilerine ilişkin veriler izlenmekte ve değerlendirilmektedir. Diğer yandan Bölüm Akademik Kurulunda ders yeterliliği ve öğrenme çıktı ilişkileri periyodik toplantılarla gözden geçirilmekte ve öğrencilerden alınan geri bildirimler değerlendirilmektedir.

(**)Balıkesir Üniversitesi İşletme Mesleki Eğitim Yönergesi Madde 17(5) (EkFıkra S:27/12/2023) Normal dönemine koşulları yerine getiremediği için İşletme Mesleki Eğitim dersini almayan öğrenciler, koşulları yerine getirdikleri takdirde takip eden güz yılını da İşletme Mesleki Eğitim dersini alabilirler. Bu koşul 2022 ve 2023 yılı kayıtlı öğrenciler için de geçerlidir.

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								
ELT1101	Mesleki Matematik I	Türkçe	3					
ELT1102	İklimlendirme ve Soğutma	Türkçe	3					
ELT1103	Sayısal Elektronik	Türkçe		4				
ELT1104	Ölçme Tekniği	Türkçe		4				
ELT1105	Doğru Akım Devre Analizi	Türkçe		3				
ELT1106	Tesisata Giriş	Türkçe		4				
ELT1107	Elektrik Makineleri I	Türkçe		3				
AIT1101	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi I	Türkçe						2
TDI1101	Türk Dili I	Türkçe						2
YDI1101	Yabancı Dil I	Türkçe						2
2. Yarıyıl								
ELT1201	Mesleki Matematik II	Türkçe	3					
ELT1215	Alternatif Akım Devreleri	Türkçe		2				
ELT1216	Elektrik Makineleri II	Türkçe		2				
ELT1204	Ev Cihazları-I	Türkçe		3				
ELT1205	Soğutma Tekniği	Türkçe	3					
ELT1206	Bilgisayar Destekli Proje	Türkçe		3				
KRY1201	Kariyer Planlama	Türkçe	2					
ELT1207	Kurutucular ve Pişiriciler**	Türkçe			3			
ELT1208	Sensörler ve Transdüzerler**	Türkçe			3			
ELT1209	Elektrik Tesisat Planları**	Türkçe			3			
ELT1210	Tamamlayıcı Elektrik Servis Sistemleri**	Türkçe			3			
ELT1211	Alternatif Enerji Teknolojilerine Giriş**	Türkçe			3			
ELT1212	İklimlendirme ve Soğutma Elektrliği**	Türkçe			3			
ELT1213	Otomatik Kontrol**	Türkçe			3			
ELT1214	Gövde ve Aksesuar**	Türkçe			3			
AIT1201	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi II	Türkçe						2
TDI1201	Türk Dili II	Türkçe						2
YDI1201	Yabancı Dil II	Türkçe						2
3. Yarıyıl								
ELT2101	Ev Cihazları-II	Türkçe		5				
ELT2102	Elektromekanik Kumanda Sistemleri	Türkçe		5				
ELT2103	İklimlendirme Sistemleri	Türkçe	4					
ELT2104	Mikrodenetleyiciler	Türkçe		3				
ELT2105	Arıza Analizi (*)	Türkçe		3				
ELT2106	İş Sağlığı ve Güvenliği (*)	Türkçe	2					

ELT2107	Sayısal Tasarım***	Türkçe			4		
ELT2108	Endüstriyel Kontrol Elemanları***	Türkçe			4		
ELT2109	Güç Elektroniği***	Türkçe			4		
ELT2110	Küçük Ev Aletleri***	Türkçe			4		
ELT2111	Elektrik Enerji Santralleri***	Türkçe			4		
ELT2112	Programlanabilir Mantık Denetleyiciler***	Türkçe			4		
ELT2113	Gönüllülük Çalışmaları ***	Türkçe				4	
ELT2114	Scada Sistemleri***	Türkçe			4		
ELT2115	Sözleşme Keşif Planlama***	Türkçe			4		
ELT2116	ÖzelTesisat Tekniği***	Türkçe			4		
ELT2117	İleri Sayısal Uygulamaları***	Türkçe			4		
ELT2201	İşletmede Mesleki Eğitim (**)	Türkçe		30			
4. Yarıyıl							
ELT2201	İşletmede Mesleki Eğitim (**)	Türkçe		30			
PROGRAMDAKİ KATEGORİ TOPLAMLARI *			20	74	64	4	12
MEZUNİYET İÇİN TOPLAM KREDİ			20	74	14	4	12
TOPLAMLARIN GENEL TOPLAMDAKİ YÜZDESİ			%100	%100	%21,87	%100	%100

2.5.1 Eğitim Planının Bileşenleri

<https://obs.balikesir.edu.tr/oibs/bologna/progLearnOutcomes.aspx?lang=tr&curSunit=14677>

Tablo 2.5-3 Ders ve Sınıf Büyüklükleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Son İki Yarıyıldaki Açılan Şube Sayısı	En Kalabalık Şubedeki Öğrenci Sayısı	Dersin Türü ⁽¹⁾			
				Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Diğer
ELT1101	Mesleki Matematik I	1	43	%75	%25	%0	%0
ELT1102	İklimlendirme ve Soğutma	1	56	%75	%25	%0	%0
ELT1103	Sayısal Elektronik	1	52	%100	%0	%0	%0
ELT1104	Ölçme Tekniği	1	43	%100	%0	%0	%0
ELT1105	Doğru Akım Devre Analizi	1	43	%100	%0	%0	%0
ELT1106	Tesisata Giriş	1	43	%75	%25	%0	%0
ELT1107	Elektrik Makineleri I	1	48	%75	%25	%0	%0
AIT1101	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi I	1	45	%100	%0	%0	%0
TDI1101	Türk Dili I	1	46	%100	%0	%0	%0
YDI1101	Yabancı Dil I	1	44	%100	%0	%0	%0
ELT1201	Mesleki Matematik II	1	26	%75	%25	%0	%0
ELT1215	Alternatif Akım Devreleri	1	26	%66,66	%33,33	%0	%0
ELT1216	Elektrik Makineleri II	1	40	%66,66	%33,33	%0	%0
ELT1204	Ev Cihazları-I	1	43	%75	%25	%0	%0
ELT1205	Soğutma Tekniği	1	33	%100	%0	%0	%0
ELT1206	Bilgisayar Destekli Proje	1	28	%100	%0	%0	%0
KRY1201	Kariyer Planlama	1	43	%100	%0	%0	%0
ELT1207	Kurutucular ve Pişiriciler**	1	-	%66,66	%33,33	%0	%0
ELT1208	Sensörler ve Transdüzerler**	1	28	%66,66	%33,33	%0	%0
ELT1209	Elektrik Tesisat Planları**	1	-	%66,66	%33,33	%0	%0
ELT1210	Tamamlayıcı Elektrik Servis Sistemleri**	1	-	%66,66	%33,33	%0	%0
ELT1211	Alternatif Enerji Teknolojilerine Giriş**	1	29	%66,66	%33,33	%0	%0
ELT1212	İklimlendirme ve Soğutma Elektrikliği**	1	-	%66,66	%33,33	%0	%0
ELT1213	Otomatik Kontrol**	1	-	%66,66	%33,33	%0	%0

ELT1214	Gövde ve Aksesuar**	1		%66,66	%33,33	%0	%0
AIT1201	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi II	1	44	%100	%0	%0	%0
TDI1201	Türk Dili II	1	48	%100	%0	%0	%0
YDI1201	Yabancı Dil II	1	47	%100	%0	%0	%0
ELT2101	Ev Cihazları-II	1	27	%75	%25	%0	%0
ELT2102	Elektromekanik Kumanda Sistemleri	1	27	%75	%25	%0	%0
ELT2103	İklimlendirme Sistemleri	1	27	%75	%25	%0	%0
ELT2104	Mikrodenetleyiciler	1	27	%66,66	%33,33	%0	%0
ELT2105	Arıza Analizi (*)	1	24	%100	%0	%0	%0
ELT2106	İş Sağlığı ve Güvenliği (*)	1	23	%100	%0	%0	%0
ELT2107	Sayısal Tasarım***	1	-	%75	%25	%0	%0
ELT2108	Endüstriyel Kontrol Elemanları***	1	-	%75	%25	%0	%0
ELT2109	Güç Elektronikleri***	1	-	%75	%25	%0	%0
ELT2110	Küçük Ev Aletleri***	1	-	%75	%25	%0	%0
ELT2111	Elektrik Enerji Santralleri***	1	-	%75	%25	%0	%0
ELT2112	Programlanabilir Mantık Denetleyiciler***	1	-	%75	%25	%0	%0
ELT2113	Gönüllülük Çalışmaları ***	1	21	%75	%25	%0	%0
ELT2114	Scada Sistemleri***	1	22	%75	%25	%0	%0
ELT2115	Sözleşme Keşif Planlama***	1	-	%75	%25	%0	%0
ELT2116	ÖzelTesisat Tekniği***	1	-	%75	%25	%0	%0
ELT2117	İleri Sayısal Uygulamaları***	1	-	%75	%25	%0	%0
ELT2201	İşletmede Mesleki Eğitim (**)	1	15	%0	%100	%0	%0

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

2.6 Öğretim Kadrosu

2.6.1 Öğretim Kadrosunun Sayıca Yeterliliği

Birimimizde atama, yükseltme ve görevlendirme iş ve işlemleri “2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu, Öğretim Üyeliğine Yükseltme ve Atanma Yönetmeliği, Balıkesir Üniversitesi Öğretim Üyeliğine Yükseltme ve Atanma Yönergesi, Öğretim Üyesi Dışındaki Öğretim Elemanı Kadrolarına Yapılacak Atamalarda Uygulanacak Merkezi Sınav İle Giriş Sınavlarına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik (2.6.1.1.). Devlet Yükseköğretim Kurumlarında Öğretim Elemanı Norm Kadrolarının Belirlenmesine ve Kullanılmasına İlişkin Yönetmelik, Yurtiçinde ve Yurtdışında Görevlendirmelerde Uygulanacak Esaslara İlişkin Yönetmelik “ gibi yasal mevzuat hükümleri gereğince yapılmaktadır. İlgili mevzuatın işleyişine yönelik iş akış şemaları hazırlanmış olup web sayfamızda yayınlanmıştır (2.6.1.2.). Bütün bu iş ve işlemler birimizin ilgili kurulları ve üst yönetiminin onayları tamamlanmaktadır.

Olgunluk Düzeyi: Kurumda insan kaynakları yönetimi uygulamaları izlenmekte ve ilgili iç paydaşlarla değerlendirilerek iyileştirilmektedir.

(2.6.1.1.) Başvuru ve Atanma Kriterleri

[https://www.balikesir.edu.tr/upload/202305241344/files/Basvuru_ve_atanma_kriterleri\(yururultu\).pdf](https://www.balikesir.edu.tr/upload/202305241344/files/Basvuru_ve_atanma_kriterleri(yururultu).pdf)

(2.6.1.2.), Personel Daire Başkanlığı

<https://www.balikesir.edu.tr/site/birim-duyuru/personel-daيرة-baskanligi-16108>

Elektrik ve Enerji Bölümü altında Elektrik Programında halen 3 (üç) Öğretim Görevlisi kadrosu dolu olup, Ancak Öğr.Gör. Enver ERKAN, Bigadiç MYO Elektrik ve Enerji Bölümü Elektrik Programında Öğr. Gör. Fatih ÖNCÜL, Balıkesir MYO dan bölümüze yine 2547 sayılı kanunun 13/b-4 maddesi ile görevlendirilmiştir. YÖK Asgari Kadro Sayısı 3 (üç) öğretim elemanı sayısını sağlanmaktadır. Elektrik Programımızın gelişimi, bilimsel veriler ışığında hem bölge insanını bilgilendirip, mesleki tecrübelerini aktaracak, eğitimler verecek, danışmanlık yapabilecek hem de öğrencilerimizi sahada, laboratuvar ve atölyelerde uygulama eğitimleri verebilecek 1 (bir) adet Dr.Öğr.Üyesi kadro talebinin uygun olacağına bölüm kurulunca karar verilmiştir.Yükseköğretim Kurulu Başkanlığının 12/11/2018 tarih ve 75850160-104.01.02.01-E.86821 sayılı yazısı ile Yüksekokulumuza açılması uygun görülen, Elektrik ve Enerji Bölümü altında Alternatif Enerji Kaynakları Teknolojisi Programına 2025-2026 Eğitim-Öğretim döneminde öğrenci alınması planlanmaktadır. Edremit Körfezi; Jeotermal Enerji, Hidroelektrik Enerji, Rüzgâr Enerjisi, Güneş Enerjisi, Biokütle Enerjisi gibi Yenilenebilir Enerji Kaynakları Potansiyeli açısından oldukça zengindir. Ayrıca, Yüksekokulumuzun Rüzgâr ve Güneş Enerji (Fotovoltaik) atölyesini alt yapısı çok az eksiği ile hazırdır. Dolayısıyla, YÖK asgari kadro sayısı 3 (üç) olmasına rağmen, Alternatif Enerji Kaynakları Teknolojisi Programı için 4 (dört) Öğretim Görevlisi norm kadro talebi uygun olacaktır. Ayrıca, Alternatif Enerji Kaynakları Teknolojisi Programımızın gelişimi, bilimsel veriler ışığında hem bölge insanını bilgilendirip, mesleki tecrübelerini aktaracak, eğitimler verecek, danışmanlık yapabilecek hem de öğrencilerimizi sahada, laboratuvar ve atölyelerde uygulama eğitimleri verebilecek 1 (bir) adet Dr.Öğr.Üyesi kadro talebinin uygun olacağına bölüm kurulunca karar verilmiştir. Elektrik Programında kayıtlı 78 öğrenci bulunmaktadır. Öğretim Görevlisi başına 26 öğrenci düşmektedir.

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⁾
Öğr. Gör. Özer KULA	TZ	Elektromekanik Kumanda Sistemleri (ELT2102/3,5/Güz/2024-2025)	%75	%25	
Öğr. Gör. Özer KULA	TZ	Gönüllülük Çalışmaları (ELT2113/3,5/Güz/2024-2025)	%75	%25	
Öğr. Gör. Özer KULA	TZ	İşletmede Mesleki Eğitim (ELT2201/16/Güz/2024-2025)	%00	%100	
Öğr. Gör. Özer KULA	TZ	Mesleki Matematik I (ELT1101/3,5/Güz/2024-2025)	%75	%25	
Öğr. Gör. Özer KULA	TZ	Ölçme Tekniği (ELT1104/4/Güz/2024-2025)	%80	%20	
Öğr. Gör. Özer KULA	TZ	Alternatif Enerji Teknolojilerine Giriş (ELT1211/2,5/Bahar/2023-2024)	%70	%30	
Öğr. Gör. Özer KULA	TZ	İşletmede Mesleki Eğitim (ELT2201/16/Bahar/2023-2024)	%00	%100	
Öğr. Gör. Özer KULA	TZ	Mesleki Matematik II (ELT1201/3,5/Bahar/2023-2024)	%75	%25	
Öğr. Gör. Özer KULA	TZ	Sensörler ve Transdüzerler (ELT1208/2,5/Bahar/2023-2024)	%70	%30	
Öğr. Gör. İsmail MUTLU	TZ	Arıza Analizi (Uzaktan Eğitim) (ELT2105/2/Güz/2024-2025)	%100	%00	
Öğr. Gör. İsmail MUTLU	TZ	Ev Cihazları-II (ELT2101/3,5/Güz/2024-2025)	%75	%25	
Öğr. Gör. İsmail MUTLU	TZ	İklimlendirme Sistemleri (ELT2103/3,5/Güz/2024-2025)	%75	%25	
Öğr. Gör. İsmail MUTLU	TZ	İklimlendirme ve Soğutma (ELT1102/3,5/Güz/2024-2025)	%75	%25	

Öğr. Gör. İsmail MUTLU	TZ	İş Sağlığı ve Güvenliği (Uzaktan Eğitim) (ELT2106/2/Güz/2024-2025)	%100	%00	
Öğr. Gör. İsmail MUTLU	TZ	Ev Cihazları-I (ELT1204/3,5/Bahar/2023-2024)	%75	%25	
Öğr. Gör. İsmail MUTLU	TZ	İşletmede Mesleki Eğitim (ELT2201/16/Bahar/2023-2024)	%00	%100	
Öğr. Gör. İsmail MUTLU	TZ	Soğutma Tekniği (ELT1205/3/Bahar/2023-2024)	%75	%25	
Öğr. Gör. Fatih ÖNCÜL	TZ	Doğru Akım Devre Analizi (ELT1105/3/Güz/2024-2025)	%75	%25	
Öğr. Gör. Fatih ÖNCÜL	TZ	Alternatif Akım Devreleri (ELT1215/2,5/Bahar/2023-2024)	%75	%25	
Öğr. Gör. Fatih ÖNCÜL	TZ	Bilgisayar Destekli Proje (ELT2106/3/Bahar/2023-2024)	%70	%30	

- (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
Öğr. Gör. Özer KULA	Öğr. Gör.	TZ	Yüksek Makine Müh.	BA.Ü Müh. Fak. 2019	18 yıl 11ay/---	18 yıl 11ay	18 yıl 11ay			

[illegible]

2.6.2 Öğretim Kadrosunun Nitelikleri

Birimimiz, öğretim üyelerinin ve öğretim elemanlarının yurt içi ve yurt dışı araştırma ve bilimsel etkinlik faaliyetlerini teşvik etmekte, akademik kariyerlerinin gelişimine destek vermektedir. Birimimizde ders görevlendirmelerinde öğretim elemanlarının öncelikli olarak uzmanlık alanı, akademik özgeçmişi gibi kriterler dikkate alınmakta ve ders görevlendirmeleri bölüm ve Yüksekokulumuzun ilgili kurallarında nihai kararın verilmesi suretiyle tesis edilip güvence altına alınmaktadır. Aynı zamanda öğretim elemanlarının kendi alanları ile ilgili akademik yayın yapma, kongre, sempozyum vb. gibi bilimsel etkinliklere katılma kazanımları sürece katkı sağlamaktadır (2.6.2.1).

Olgunluk Düzeyi: Kurumun genelinde öğretim elemanlarının öğretim yetkinliğini geliştirmek üzere uygulamalar vardır.

(2.6.2.1). Koordinatörlük

<https://www.balikesir.edu.tr/site/birim/akademik-gelisim-koordinatörlugu-43>

Eğitim Faaliyetlerine Yönelik Teşvik ve Ödüllendirme

Akademik personelin uzmanlık alanları ile ilgili kongre, sempozyum vb. bilimsel toplantılara katılmaları ayrıca personelin lisansüstü eğitimleri desteklenmektedir (2.6.3.2.) (2.6.3.3.) Mevcut mevzuat hükümleri gereği maddi olarak akademik teşvik haricinde teşvik ve ödüllendirme sistemi mevcut değildir. Öğretim elemanlarının eğitim faaliyetlerine yönelik teşvik ve ödüllendirmesi ülkemizde uygulanan akademik teşvik yönetmeliğine göre gerçekleştirilmektedir.

Olgunluk Düzeyi: Teşvik ve ödüllendirme uygulamaları kurum geneline yayılmıştır.

(2.6.3.2.) Yönetmelik

<https://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/personel-daire-baskanligi-5918>

(2.6.3.3.) Yönetmelik

<https://www.balikesir.edu.tr/portal/personel/oduller>

Öğretim Elemanı/Araştırmacı Performansının Değerlendirilmesi

Akademik Teşvik ödüllendirme işlemleri “Akademik Teşvik Yönetmeliği”, hükümleri gereğince yerine getirilmektedir. Yönetmeliğe göre gerekli koşulları yerine getirenler, bu teşvikten yararlanmaktadır. 2024 yılında birimimizde akademik teşvikten faydalanan öğretim elemanı bulunmamaktadır (2.6.3.4.).

Olgunluk Düzeyi: Kurumda öğretim elemanlarının araştırma performansının izlenmesine ve değerlendirmesine yönelik ilke, kural ve göstergeler bulunmaktadır.

(2.6.3.4.)

<https://www.balikesir.edu.tr/portal/personel>

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
Elektrik Programı	-	-	-	-	--	-	-	-
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
Elektrik Programı	-	-	-	-	-	-	-	-
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
Elektrik Programı	-	-	-	-	-	
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

Üniversitemizde öğretim elemanı alımı Yükseköğretim Kurumunun belirlediği mevzuat çerçevesinde yapılmaktadır. Bu kapsamda birimimiz Balıkesir Üniversitesi Personel Dairesi Başkanlığı'nın belirlediği mevzuat çerçevesinde personel tayin, terfi ve görevlendirme işlemleri gerçekleştirmektedir. Eğitim-Öğretim kadrosunun atanmasında programa uygun nitelik ve alanla ilgili öğretim elemanı alımında ilgili yönergeye uygun şekilde birimimizde personel alımı gerçekleştirilmektedir. Üniversitemizde atama, yükseltme ve görevlendirme iş ve işlemleri "2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu, Öğretim Üyeliğine Yükseltme ve Atama Yönetmeliği, Balıkesir Üniversitesi Öğretim Üyeliğine Yükseltme ve Atama Yönergesi, Öğretim Üyesi Dışındaki Öğretim Elemanı Kadrolarına Yapılacak Atamalarda Uygulanacak

Merkezi Sınav İle Giriş Sınavlarına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik, Devlet Yükseköğretim Kurumlarında Öğretim Elemanı Norm Kadrolarının Belirlenmesine ve Kullanılmasına İlişkin Yönetmelik, Yurtiçinde ve Yurtdışında Görevlendirmelerde Uyulacak Esaslara İlişkin Yönetmelik” gibi yasal mevzuat hükümlerine göre yapılmakta ve bu hükümler gereğince güvence altına alınmaktadır (2.6.3.1.).

Olgunluk Düzeyi: Kurumun atama, yükseltme ve görevlendirme kriterleri tanımlanmış; ancak planlamada alana özgü ihtiyaçlar irdelenmemiştir.

(2.6.3.1.).Başvuru_ve_Atanma_Kriterleri

https://www.balikesir.edu.tr/bau_yonetim/yukleme/birim/62/baun_basvuru_ve_atanma_kriterleri.pdf

Tablo 2.6-6 2024 Yılında Öğretim Elemanlarının Atama ve Yükseltme bilgilerini

PROGRAM ADI	ÖĞRETİM ELEMANI	ATAMA	YÜKSELME
Elektrik Programı	-	-	-

2.6.4 Ders Tanıtım Formları/Ders Ayrıntıları

obs.balikesir.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=14&curSunit=14677

2.7 Altyapı

2.7.1 Eğitim için Kullanılan Alanlar ve Donanım

Edremit Meslek Yüksekokulu eğitim ve öğretim etkinlikleri, 9 adet derslik, 2 bilgisayar laboratuvarı, 1 elektrik laboratuvarı, 1 adet mekatronik laboratuvarı, 1 adet makine atelyesi, 1 adet zeytinyağı sıkım tesisi, 1 adet sofralık zeytin işleme atelyesi, 1 adet yenilenebilir enerji atelyesi, 1 adet zeytinyağı sabunu üretim tesisi ve kütüphane ile yeterli ve uygun ortamlarda sürdürmektedir. Eğitim amaçlı altyapı ihtiyaca uygun nitelik ve nicelikte olup, tüm öğrenciler için erişilebilir ve kullanımına açıktır

Olgunluk Düzeyi: Kurumun genelinde öğrenme kaynaklarının yönetimi alana özgü koşullar, erişilebilirlik ve birimler arası denge gözetilerek gerçekleştirilmektedir.

Tablo 7 Eğitim/Sosyal Alan Bilgileri*

Derslik	Adet	9
	M ²	70
Çalışma Ofisi	Adet	-
	M ²	-
İdari Ofis	Adet	1
	M ²	25
Laboratuvar	Adet	2
	M ²	70-140

2.7.1.1. Derslik_Laboratuvar_ve_Atelyeler

<https://www.balikesir.edu.tr/site/birim/edremit-meslek-yuksekokulu-104542>

2.7.1.2. Derslik_Laboratuvar_ve_Atelyeler

<https://www.balikesir.edu.tr/site/birim-haber/edremit-meslek-yuksekokulu-611>

2.7.1.3. Derslik_Laboratuvar_ve_Atelyeler

<https://laboratuvar.balikesir.edu.tr/>

2.7.2 Diğer Alanlar ve Altyapı

Halı saha, ve açık alan spor tesisimiz ve 100 kişinin aynı anda yemek yiyebileceği yemekhane ihtiyaca uygun nitelik ve nicelikte olup, erişilebilir ve öğrencilerin kullanımına açıktır

Olgunluk Düzeyi: Kurumun genelinde tesis ve altyapı erişilebilirdir ve bunlardan fırsat eşitliğine dayalı olarak yararlanılmaktadır

2.7.2.1. Öğretim elemanları, idari personel ve destek personeline sağlanan ofis olanakları:

Her bir öğretim elemanı, idari personel ve destek personeline ait bir oda, bir masa ve bir bilgisayar verilmektedir. Okulun Wifi ağı bulunmaktadır.

2.7.3 Eğitim Araçları, Bilgisayar ve Bilişim Altyapısı

Edremit Meslek Yüksekokulunda her öğretim elemanına ait bir masa üstü bilgisayar, 2 adet bilgisayar laboratuvarı ve her laboratuvarda 35 adet bilgisayar bulunmaktadır. Bilgisayarlarda İnşaat Teknolojisi Programına yönelik programlar bulunmaktadır.

2.7.4 Kütüphane

Meslek Yüksek Okulumuz bünyesinde 210 m2 alana sahip spor tesisi ile birlikte kütüphane, ayrıca Üniversite kampüsü içerisinde merkez kütüphane olarak öğrencilere hizmet sunulmaktadır.

<https://library.balikesir.edu.tr/>

2.7.5 Özel Önlemler

Öğrencilerimiz uygulama dersleri dışında tüm derslerini sınıf ortamında güvenlik önlemleri alınmış bir durumda almaktadır. Uygulama derslerinde yapılan eğitici teknik geziler, sınıflar küçük gruplara ayrılarak ve tüm öğrencilerin kişisel koruyucu donanımını kullanması sağlanarak gerçekleştirilmektedir.

Engelli öğrencilerin fiziksel olarak erişilebilirliğini artırmak için bina girişinde rampa ve bina içinde engelli asansörü ve engelli WC bulunmaktadır. Özel yaklaşım gerektiren öğrencilerin akademik performanslarını artırmaya ve sosyal ortamlarını zenginleştirmeye yönelik iyileştirmeler Üniversitemiz genelinde yapılmaktadır. Üniversitemiz tarafından kurulan Engelli Öğrenci Birim Koordinatörlüğü ile Meslek Yüksekokulumuz bünyesinde yer alan engelli birim temsilcisi ile düzenli iletişim halinde olup gerekli planlama ve iyileştirme çalışmaları ile her yeni eğitim öğretim döneminde oryantasyon eğitimi ve eğitimde erişilebilirlikle ilgili etkinlik planlanmaktadır (2.5.7.1.). Birimimizde engelli öğrencilerin sosyo-kültürel ve eğitim olanaklarına katkı sağlamak amacıyla her yeni dönemde engelli öğrencilerimize engel durumuna göre derslerde erişilebilirlik için ihtiyaç belirleme, kulüp faaliyetleri ve burslar hakkında duyurular yapılmaktadır.

Olgunluk Düzeyi: Dezavantajlı grupların eğitim olanaklarına nitelikli ve adil erişimine ilişkin planlamalar bulunmaktadır.

(2.5.7.1.) Üniversite_Engelli_Birimi

<https://www.balikesir.edu.tr/site/idari-personel/engelli-ogrenci-birimi-18>

3 PROGRAM GENEL DEĞERLENDİRMEYE YÖNELİK GZFT TABLOSU

Programın genel değerlendirmesi için Güçlü Yönleri, Zayıf Yönleri, Fırsatları ve Tehditleri (GZFT, SWOT) gösteren tabloyu aşağıdaki görselde yer alan açıklamaya göre doldurunuz. İyileştirmeye açık yönleri belirleyip yorumlayınız.

OLUMLU	OLUMSUZ
GÜÇLÜ(G) STRENGTHS(S) Uzmanlık alanlarımız, Rakiplerden güçlü yönler, Avantaj sağlanan özellikler	ZAYIF(Z) WEAKNESSES(W) Geliştirilmesi gereken alanlar Neleri geliştirmeliyiz? Nelerden kaçınmalıyız?
FIRSAT(F) OPPORTUNITIES(O) Gelecekte neler olabileceği hakkında bilgi, Rekabet fırsatı sağlayacak yönler, Öncü yapacak özellikler	TEHDİT(T) THREATS(T) Potansiyel zararlar, Önlem alınması gerekenler, Gelişmeyi duraklatacak tehlikeler

Program Genel Değerlendirme GZFT Tablosu	
Güçlü Yönler	Zayıf Yönler
*Birimlerdeki mevcut öğrenci dersliklerinin modern donanımına sahip olmaları. *Kütüphanenin mevcut haliyle kullanılabilirliğinin olması *Kampüs içi (ve dışı) internet erişiminin sağlanması. *Açık spor alanları, konaklamalı uygulama oteli gibi birimlerin bulunması. *Öğrenciler ve akademik personel tarafından kullanılan otomasyon sisteminin bulunması. *Üniversitenin coğrafi ve ekonomik sebeplerle tercih edilen bir bölgede konumlanması ve buna bağlı olarak merkezi giriş sınavlarında üst başarı dilimden öğrenciler için cazibe merkezi olması. *Uzaktan Eğitim Merkezinin bulunması *Müfredatların ihtiyaçlar doğrultusunda revize edilme süreçlerinin aktif işletilmesi - Mezun Bilgi Sisteminin oluşturulmuş olması *Öğrencilere geniş bir yelpazede seçmeli derslerin sunulması	* Laboratuvar ve atölyenin bulunmaması. * Bölüm ile ilgili programların bilgisayarların yetersizliği sebebiyle yüklenememesi. * Üniversite Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi tarafından araştırma projelerine sağlanan mali desteğin yetersiz olması

*Özel sektörle yürütülen işbirliği kapsamında ilgili öğrencilerin eğitim faaliyetleri ve mezuniyet sonrası işe girişlerinde aktif süreçlerin işletilmesi	
Fırsatlar	Tehditler
Gelişen Sanayi ve bakım sektöründe Tekniker açığının her geçen yıl artıyor olması.	

EKLER LİSTESİ

TABLO İSMİ	KLASÖR İSMİ
Ders Tanıtım Formları	Ders Tanıtım Formları
Ofis Danışmanlık Saatleri Tablosu	Ofis Danışmanlık Saatleri
Yöksis Özgeçmiş Güncelleme Tarihi Ve Orcid No Tablosu	Öğretim Elemanları Özgeçmişleri
Öğretim Elemanları Özgeçmişleri	Öğretim Elemanları Özgeçmişleri