



Balıkesir
Üniversitesi

2025-2026

**EDREMİT MESLEK
YÜKSEKOKULU**

**ELEKTRONİK VE
OTOMASYON BÖLÜMÜ
MEKATRONİK PROGRAMI**

**İŞVEREN/DIŞPAYDAŞ
ANKETİ
DEĞERLENDİRME VE
İYİLEŞTİRME
RAPORU**





BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
İŞVEREN/DIŞPAYDAŞ ANKETİ DEĞERLENDİRME VE İYİLEŞTİRME RAPORU

1. Giriş

Bu rapor, Balıkesir Üniversitesi, Edremit Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü Mekatronik Programı tarafından uygulanan İşveren Dış Paydaş Anketi'ne dayanılarak hazırlanmıştır. Anket aracılığıyla, üniversitenin ilgili bölümünden mezun olan bireylerin iş dünyasındaki performanslarının ve sahip oldukları yetkinliklerin işveren beklentilerini ne ölçüde karşıladığı değerlendirilmiştir. Analizlerde, nitel verilerin daha anlamlı yorumlanabilmesi adına özellikle 5'li Likert ölçeğinde '4 (Katılıyorum/Önemlidir)' ve '5 (Kesinlikle Katılıyorum/Çok Önemlidir)' yanıtlarını veren katılımcı oranları dikkate alınmıştır. Bu yaklaşım, pozitif geri bildirimlerin yoğunluğunu belirleyerek güçlü ve gelişime açık alanların daha sağlıklı bir biçimde ayırt edilmesini sağlamaktadır. Bu çerçevede hazırlanan rapor, bölümün eğitim çıktılarının iş yaşamındaki karşılığını ortaya koymakta ve sürekli iyileştirme çalışmalarına veri temelli katkı sağlamaktadır.

2. Bulgular

Ankete 5 farklı kurum/işveren katılım sağlamıştır. Katılımcıların %20'si Edremit Meslek Yüksekokulu mezunu çalışanlara sahiptir. Ayrıca, 1 iş yeri sahibi Edremit Meslek Yüksekokulu mezunudur.

2.1. Mezunlarda Aranılan Niteliklerin Değerlendirilmesi

Nitelik	Ortalama Puan	Katılımcıların %'si (5 ve 4)
Eğitim Becerileri/Bilgisi	4.00	%75
Mesleki Yeterlilik	4.50	%75
Araç-Gereç Kullanma Becerisi	4.00	%50
Yabancı Dil	3.00	%25
İşletme Becerileri	4.00	%50
Bilgisayar Becerileri	3.25	%75





Nitelik	Ortalama Puan	Katılımcıların %'si (5 ve 4)
Sertifika Sahipliği	3.50	%25
Proje Deneyimi	2.50	%25
Mezun Olduğu Üniversite	3.00	%50
Diksiyon	4.00	%75
İş Tecrübesi	3.50	%75
Staj Kurumu	3.50	%50



Nitelik Verilerinin Değerlendirilmesi:

- **Mesleki Yeterlilik (4.50 / %75):** İşverenler nezdinde en yüksek memnuniyet oranına sahip niteliklerdir. Disiplinlerarası (elektrik, elektronik, makine, yazılım) yapıya sahip Mekatronik Programının sunduğu mesleki altyapının sahada güçlü karşılık bulduğunu göstermektedir.
- **Eğitim Becerileri/Bilgisi (4.00 / %75) & Diksiyon (4.00 / %75):** Akademik bilginin yeterliliği ve mezunların kendilerini ifade etme/iletişim yetenekleri yüksek oranda takdir edilmektedir.
- **Araç-Gereç Kullanma & İşletme Becerileri (4.00 / %50):** Pratik atölye/laboratuvar donanımlarının ve temel işletme bilincinin beklentileri karşıladığını göstermektedir.
- **İş Tecrübesi, Staj ve Sertifikasyon (3.50):** Mezunların staj ve iş tecrübesi orta-yüksek seviyede değerlendirilirken, mesleki sertifika sahipliğinin (%25 destek oranı) geliştirilmeye açık olduğu görülmektedir.
- **Bilgisayar Becerileri (3.25 / %75):** Mekatronik alanında hayati önem taşıyan CAD/CAM, PLC programlama ve simülasyon yazılımları hususunda bilgisayar yetkinliklerinin daha da güçlendirilmesi gerektiği anlaşılmaktadır.
- **Proje Deneyimi (2.50 / %25) & Yabancı Dil (3.00 / %25):** İşverenlerin beklentilerine oranla en düşük puan alan niteliklerdir. Mezunların öğrencilik yıllarında proje (TÜBİTAK, Teknofest, sektörel Ar-Ge) süreçlerine katılımının yetersiz olduğu ve teknik yabancı dil seviyelerinin geliştirilmesi gerektiği açıkça ortaya çıkmaktadır.

2.2. Öğrenme Çıktılarının Değerlendirilmesi

Öğrenme Çıktısı	Ortalama Puan	Katılımcıların %'si (5 ve 4)
Etkili sosyal iletişim	4.50	%100
Bilgiye ulaşabilme	4.50	%100
Bilgiyi uygulama	4.50	%100
Ekip çalışması	4.50	%100
Problem çözme	4.50	%100



Karar verebilme	4.50	%100
Araştırma yapabilme	4.75	%100
Sistematiik yaklaşım	4.50	%100
Liderlik	4.50	%100
Etik davranış	4.50	%100
Stratejik düşünme	4.50	%100
Hızlı karar verme	4.50	%100
Analiz-sentez	4.50	%100
Öz eleştiri	4.50	%100

3. Değerlendirme

Öğrenme çıktılarına ilişkin işveren geri bildirimleri incelendiğinde, programın kazandırmayı hedeflediği yetkinliklerde tam bir uyum ve **%100 katılım memnuniyeti** sağlandığı görülmektedir.

Genel Analiz ve Öne Çıkan Sonuçlar:

- **Öğrenme Çıktılarında Yüksek Başarı (4.50 - 4.75 / %100):** Tüm öğrenme çıktıları 4.50 ve üzerinde ortalama puana sahip olup katılımcıların %100'ü olumlu değerlendirmede bulunmuştur. Özellikle "**Araştırma Yapabilme**" çıktısının **4.75** puan alması, mezunların yenilikçi teknolojik gelişmelere adaptasyon kapasitesinin yüksekliğini göstermektedir.
- **Genel Yetkinlik Gruplarındaki Denge:**
 - Bilişsel ve Analitik Beceriler: Problem çözme, analitik düşünme, hızlı karar verme ve sistematiik yaklaşım çıktıları tam puan almıştır.
 - İletişim ve Sevk-İdare: Ekip çalışması, liderlik ve etkili iletişim becerileri üst düzeyde değerlendirilmiştir.
 - Mesleki Etik ve Sorumluluk: Etik davranış ve öz eleştiri çıktılarındaki %100 uzlaş, mesleki ahlak bilincinin yerleştiğini kanıtlamaktadır.
- **Örneklem Temsiliyeti Değerlendirmesi:** Ankete katılan işverenlerin yüksek memnuniyetine karşın, doğrudan Edremit MYO Mekatronik mezunu istihdam eden işletme oranının sınırlı olması (%20 mezun çalıştıran işyeri), gelecekteki



anket dönemlerinde mezun takip mekanizmalarının ve katılımcı sayısının artırılmasını zorunlu kılmaktadır.

4. İyileştirme Önerileri

Mevcut güçlü yönlerin korunması ve belirlenen eksikliklerin giderilmesi amacıyla aşağıdaki iyileştirme adımları planlanmıştır:

1. **Proje Tabanlı Eğitim Modelinin Güçlendirilmesi:** Mezunların en düşük puanı aldığı proje tecrübesini (2.50) artırmak üzere, Dönem İçi Bitirme/Tasarım projelerinin TÜBİTAK 2209-A/B veya Teknofest odaklı yürütülmesi zorunlu/teşvikli hale getirilmelidir.
2. **Sektörel Sertifikasyon ve Mikro Yeterlilikler:** Öğrencilerin mezuniyet öncesinde otomasyon, PLC, CAD/CAM veya iş güvenliği alanlarında sertifika almalarını sağlamak amacıyla EDREMİT SEM veya sektör kuruluşları ile protokoller yapılmalıdır.
3. **Teknik ve Mesleki Yabancı Dil Eğitimi:** Yabancı dil ortalamasını (3.00) yükseltmek amacıyla mekatronik terimlerini, teknik katalog okuma ve şema takip becerilerini içeren uygulamalı mesleki İngilizce ders içerikleri güncellenmelidir.
4. **Yazılım ve Bilgisayar Beceri Müfredatının Revizyonu:** Bilgisayar becerilerini (3.25) geliştirmek üzere endüstriyel otomasyon yazılımları, SCADA ve 3D tasarım ders saatleri pratik ağırlıklı olarak artırılmalıdır.
5. **Dış Paydaş ve Mezun Takip Ağının Genişletilmesi:** Mezun bilgi sistemi (MBS) güncellenerek işveren anketlerine katılan firma sayısı artırılmalı ve PÜKO döngüsüne veri sağlayan örneklem genişletilmelidir.

5. Sonuç ve Genel Değerlendirme

5.1. Genel Başarı ve Güçlü Yönler

- **Öğrenme Çıktılarında Mükemmel Uyum:** Tüm öğrenme çıktıları 4.50 ve üzeri ortalama almış, araştırma yapabilme becerisi 4.75 ile zirveye çıkmıştır.
- **Teknik ve İletişim Altyapısı:** Mesleki Yeterlilik (4.50), Eğitim Becerileri (4.00) ve Diksiyon (4.00) kriterleri, programın teknik ve sosyal altyapısının sahada takdir gördüğünü kanıtlamaktadır.





5.2. Kritik İyileştirme Alanları (Stratejik Öncelikler)

Anket analizleri sonucunda programın rekabet gücünü artırmak amacıyla müdahale edilecek 4 temel stratejik öncelik belirlenmiştir:

1. **Proje Deneyimi (2.50):** Proje üretme kültürünün müfredata entegrasyonu.
2. **Yabancı Dil (3.00):** Mesleki İngilizce ve teknik dokümantasyon yeterliliği.
3. **Bilgisayar Becerileri (3.25):** CAD/CAM, PLC ve otomasyon yazılım hakimiyeti.
4. **Sertifikasyon Sahipliği (3.50):** Akredite sertifika ve mikro yeterlilik kazandırılması.

Öncelikli Eylem Planı Özet Tablosu

İyileştirme Alanı	Mevcut Puan	Hedeflenen Eylem / İyileştirme (PÜKO Aksiyonu)
Proje Deneyimi	2.50	Bitirme ve tasarım derslerinin TÜBİTAK 2209-A/B projelerine dönüştürülmesi, öğrencilerin sanayi odaklı bitirme projelerine yönlendirilmesi.
Yabancı Dil	3.00	Mesleki Yabancı Dil ders müfredatının mekatronik kataloğu okuma, teknik veri analizi ve sektörel terimler odaklı olarak yeniden yapılandırılması.
Bilgisayar Becerileri	3.25	Bilgisayar destekli tasarım (CAD), PLC programlama ve simülasyon lab ders saatlerinin/uygulamalarının artırılması.
Sertifikasyon	3.50	Sürekli Eğitim Merkezi (SEM) ve endüstriyel firmalarla iş birliği yapılarak öğrencilere PLC, İSG veya Otomasyon alanlarında onaylı sertifika imkanı sağlanması.
Veri Örneklemi ve Temsil	%20 Mezun	Mezun Takip Sistemi üzerinden işveren veri tabanının genişletilmesi ve sonraki anket döneminde katılan firma sayısının artırılması.



Özetle; Edremit Meslek Yüksekokulu Mekatronik Programı, kazandırdığı temel mesleki yeterlilikler, analitik düşünme becerileri ve yüksek öğrenme çıktısı başarısıyla sektör beklentilerine üst düzeyde yanıt vermektedir. Belirlenen stratejik iyileştirme alanlarının (proje, yabancı dil, bilgisayar yetkinliği, sertifikasyon) uygulamaya konulmasıyla birlikte MEDEK akreditasyon standartlarına tam uyum sağlanacak ve mezunların istihdam edilebilirliği en üst seviyeye çıkarılacaktır.

