



Balıkesir
Üniversitesi

2025-2026

**BALIKESİR MESLEK
YÜKSEKOKULU**

**ELEKTRONİK VE OTOMASYON
BÖLÜMÜ**

**YAPAY ZEKA
OPERATÖRLÜĞÜ
PROGRAMI**

**PROGRAM ÇIKTILARI
DEĞERLENDİRME
RAPORU**



Balıkesir Meslek Yüksekokulu

myo@balikesir.edu.tr



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
PROGRAM ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME RAPORU

Anket Adı: Program Çıktıları Değerlendirme Anketi

Katılımcı Sayısı: 20 öğrenci

Katılım Oranı: %64,52

Program Çıktıları Değerlendirme Raporu

Program Çıktıları Değerlendirme Anketi, ilgili eğitim programının vizyonu doğrultusunda belirlenen hedeflere ulaşma düzeyini belirleyen temel bir performans göstergesidir. Bu değerlendirme süreci; mezun adaylarının program süresince edindikleri teorik bilgi, uygulama becerisi ve mesleki yetkinlikleri kendi perspektiflerinden ölçmeyi hedefler. Temelde mesleki yeterlilik, eleştirel analiz, iletişim becerileri ve yaşam boyu öğrenme gibi çekirdek yetkinliklere odaklanan anket verileri; müfredatın güncellenmesi, öğretim stratejilerinin geliştirilmesi ve eğitim kalitesinin sürdürülebilirliği noktasında stratejik bir veri kaynağı sunar. Sunulan bu rapor, anket sonuçlarından hareketle programın genel başarı profilini ve gelişim alanlarını kapsamlı bir analizle ortaya koymaktadır.

Anket sonuçları; programın güçlü ve geliştirilmesi gereken yönlerini belirleyerek öğretim yöntemlerinin, ders içeriklerinin ve müfredatın iyileştirilmesine olanak tanır. Böylece öğrencilerin mezuniyet sonrası akademik ve profesyonel yaşamlarına daha donanımlı şekilde hazırlanmaları sağlanır. Bu rapor, söz konusu değerlendirme sürecinin bir çıktısı olarak program çıktılarının genel durumu ve ayrıntılı analizini içermektedir.

****Olumlu / Olumsuz / Kararsız Değerlendirme Kategorileri: **** Anket 5’li Likert ölçeği ile uygulanmıştır. Bu doğrultuda: 'Kesinlikle Katılıyorum' ve 'Katılıyorum' yanıtları ****Olumlu****, 'Kesinlikle Katılmıyorum' ve 'Katılmıyorum' yanıtları ****Olumsuz****, 'Kararsızım' yanıtı ise ****Kararsız**** olarak gruplandırılmıştır.



Genel Program Çıktılarına Ulaşma Düzeyi (Yüzdeler ve Ortalama Puanlar)

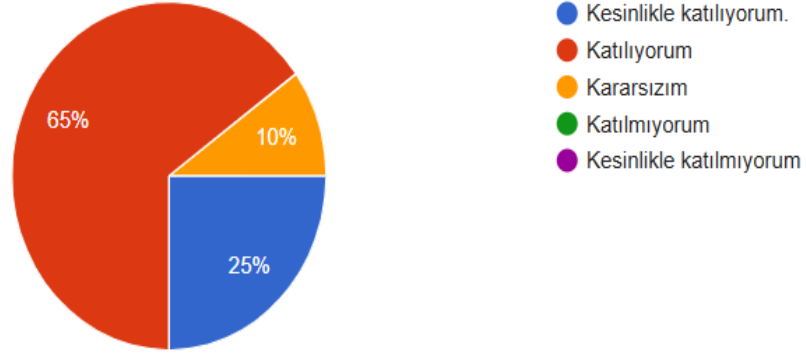
Program Çıktısı	Olumlu (%)	Olumsuz (%)	Kararsız (%)
PO1	90.0%	0.0%	10.0%
PO2	95.0%	0.0%	5.0%
PO3	75.0%	0.0%	25.0%
PO4	70.0%	10.0%	20.0%
PO5	90.0%	0.0%	10.0%
PO6	100.0%	0.0%	0.0%
PO7	90.0%	0.0%	10.0%
PO8	90.0%	0.0%	10.0%
PO9	100.0%	0.0%	0.0%
PO10	100.0%	0.0%	0.0%
PO11	75.0%	5.0%	20.0%
PO12	85.0%	0.0%	15.0%
PO13	100.0%	0.0%	0.0%
PO14	90.0%	0.0%	10.0%



PO1: Program Çıktısı

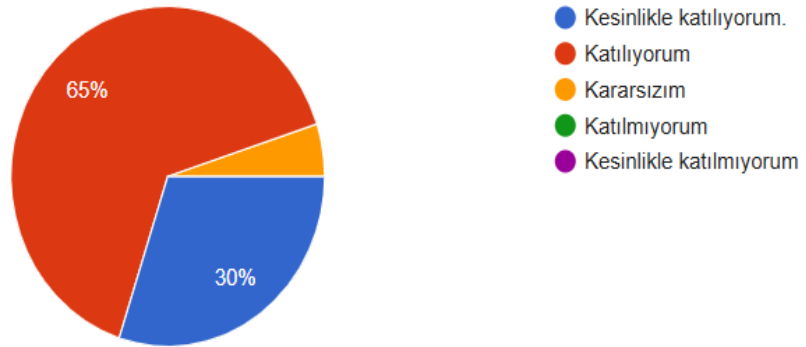
PO1: Program Çıktısı

Yapay zekâ sisteminde kullanılacak verileri ön işlem den geçirmek için gerekli bilgiye sahip olur.



PO2: Program Çıktısı

Yapay zekâ sisteminde kullanılacak algoritmalar, teknolojiler ve yöntemleri oluşturmaya katkı sağlayabilir.

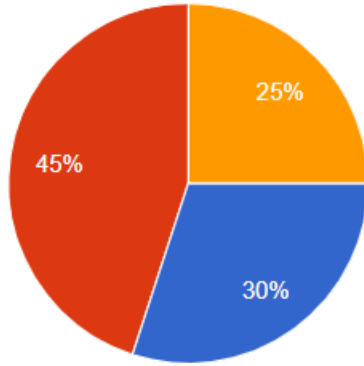




PO3: Program Çıktısı

PO3: Program Çıktısı

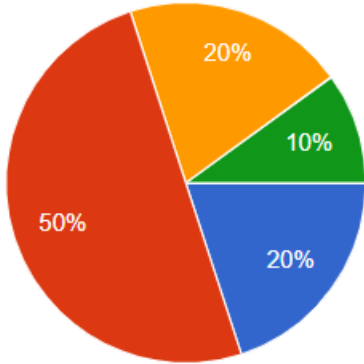
Yapay zekâ için model oluşturmaya katkı sağlayabilir ve örnek modeller ile gerekli testleri gerçekleştirebilir.



- Kesinlikle katılıyorum.
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Kesinlikle katılmıyorum

PO4: Program Çıktısı

Yapay zekâ sistemi entegrasyonu oluşturabilir.

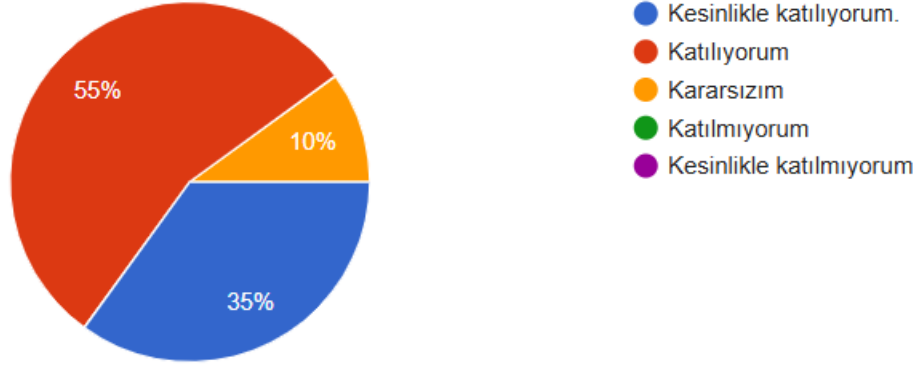


- Kesinlikle katılıyorum.
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Kesinlikle katılmıyorum



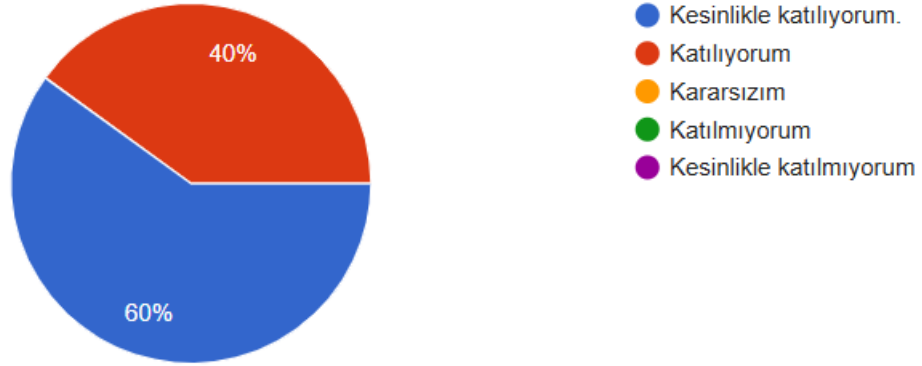
PO5: Program Çıktısı

Toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahip çıkarak Yapay zekâ sistem kullanıcı ve teknik dokümantasyonu oluşturabilir, etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.



PO6: Program Çıktısı

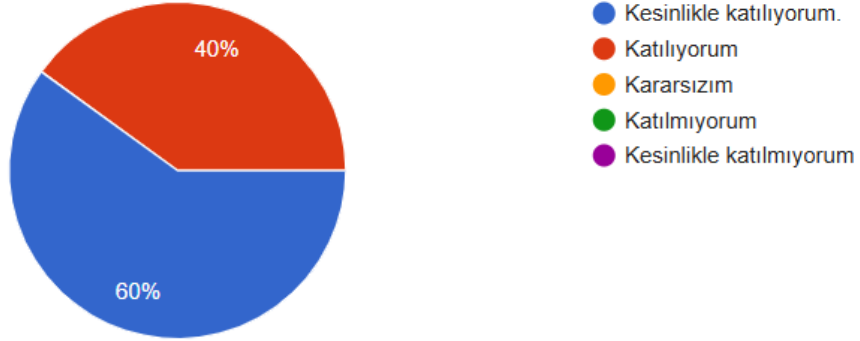
Güncel yapay zekâ uygulamaları hakkında bilgi sahibi olur.





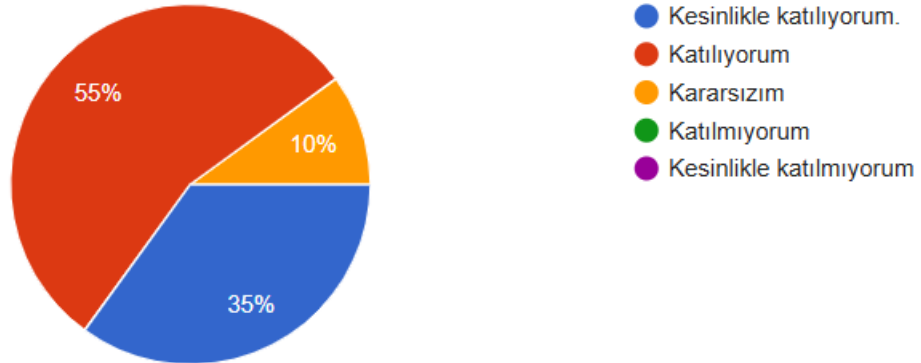
PO7: Program Çıktısı

Yapay zeka ve güvenlik konularında gerekli bilgiye sahip olur.



PO8: Program Çıktısı

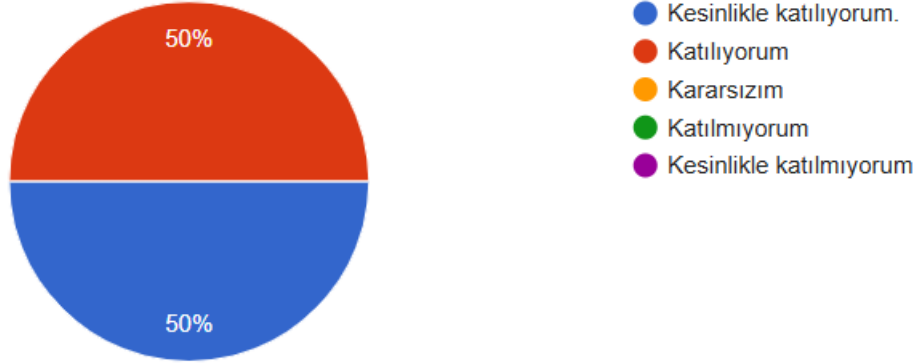
Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.





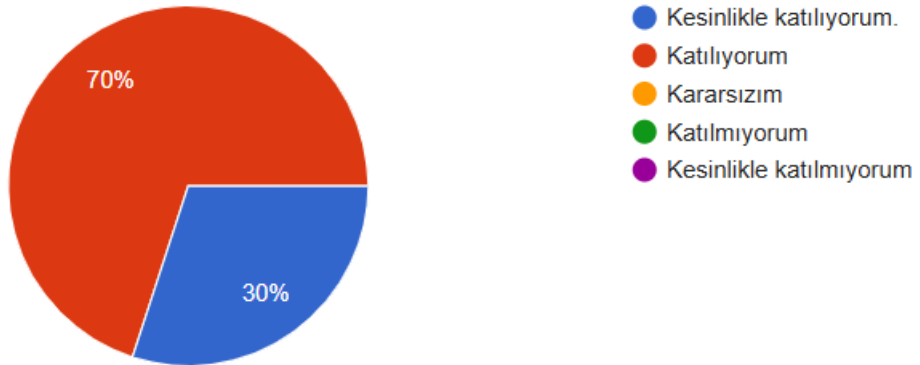
PO9: Program Çıktısı

İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.



PO10: Program Çıktısı

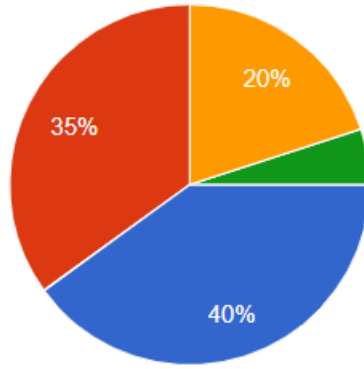
Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.





PO11: Program Çıktısı

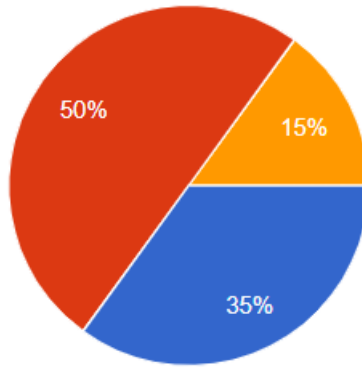
Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.



- Kesinlikle katılıyorum.
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Kesinlikle katılmıyorum

PO12: Program Çıktısı

Yaşam boyu öğrenme, vatandaşlık bilincine, dil ve iletişim becerisine ve tarih bilgisine sahip olur.

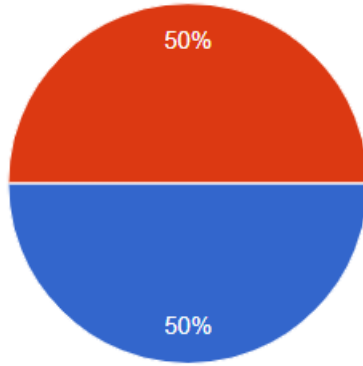


- Kesinlikle katılıyorum.
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Kesinlikle katılmıyorum



PO13: Program Çıktısı

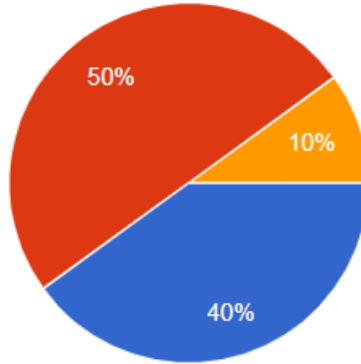
Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.



- Kesinlikle katılıyorum.
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Kesinlikle katılmıyorum

PO14: Program Çıktısı

Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.



- Kesinlikle katılıyorum.
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Kesinlikle katılmıyorum



Genel Değerlendirme

Anket genelinde katılımcıların büyük bir çoğunluğu öğrenme çıktılarına ulaşıldığını düşünmektedir.

- **Tam Başarı (%100 Olumlu):** Güncel uygulamalar (P6), iş sağlığı ve çevre bilinci (P9), analitik problem çözme (P10) ve temel mesleki bilgiler (P13) konularında katılımcıların tamamı olumlu görüş bildirmiştir.
- **En Yüksek "Kesinlikle Katılıyorum" Oranı:** 12 kişi ile P6 maddesi (Güncel yapay zekâ uygulamaları) en yüksek tam onay puanını almıştır.

Güçlü Yönler ve Gelişim Alanları

Öne Çıkan Güçlü Alanlar:

- **Mesleki Yetkinlik:** Analitik yaklaşım ve çözüm önerisi sunabilme becerisinde (P10) "Katılıyorum" oranı oldukça yüksektir (14 kişi).
- **Bilgi Birikimi:** İş sağlığı (P9) ve mesleki temel bilgiler (P13) konularında "Olumsuz" veya "Kararsız" hiçbir görüş bulunmamaktadır.

Geliştirilmesi Önerilen / Kararsızlığın Yüksek Olduğu Alanlar

- **Model Oluşturma ve Test (P3):** %25 ile anketin en yüksek kararsızlık oranına sahip maddesidir. Katılımcıların 4'te 1'i yapay zekâ modelleri oluşturma ve test etme konusunda kendinden emin değildir.
- **Sistem Entegrasyonu (P4):** %10 ile en yüksek olumsuz görüşün bildirildiği alandır. Ayrıca %20 kararsızlık oranıyla birlikte değerlendirildiğinde, katılımcıların bu konuda (P4) uygulama eksikliği hissettiği söylenebilir.
- **Matematiksel Hesaplamalar (P11):** %20 kararsızlık ve %5 olumsuzluk oranı ile matematiksel uygulama becerisi, teknik becerilere göre bir adım geride kalmış görünmektedir.

Genel İyileştirme Çalışmaları

- **Uygulama Ağırlığı:** P3 ve P4 maddelerindeki kararsızlığı azaltmak için "model oluşturma" ve "sistem entegrasyonu" konularında daha fazla laboratuvar veya proje çalışması eklenebilir. Sektörle iş birliği güçlendirilmelidir.
- **Matematik Desteği:** P11 sonucuna dayanarak, yapay zekâda kullanılan matematiksel temellerin uygulama ile pekiştirilmesi faydalı olacaktır.
- Geri bildirim mekanizmaları artırılarak öğrenci ihtiyaçları düzenli izlenmelidir.

