



Balıkesir
Üniversitesi

2024-2025

BALIKESİR MYO

**BİLGİSAYAR
TEKNOLOJİLERİ
BÖLÜMÜ**

**BİLGİSAYAR
PROGRAMCILIĞI
PROGRAMI**

**PROGRAM ÇIKTILARI
DEĞERLENDİRME
RAPORU**



Balıkesir MYO
myo@balikesir.edu.tr



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
PROGRAM ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME RAPORU

Anket Adı: Program Çıktıları Değerlendirme Anketi

Katılımcı Sayısı: 70 öğrenci

Katılım Oranı: %79,7

Program Çıktıları Değerlendirme Raporu

Program Çıktıları Değerlendirme Anketi, bir eğitim programının belirlenen mezuniyet hedeflerine ne ölçüde ulaşıldığını değerlendirmek amacıyla kullanılan önemli bir ölçme aracıdır. Bu anket ile program sonunda öğrencilerin kazanması beklenen bilgi, beceri ve yetkinliklerin ne düzeyde edinildiği, öğrencilerden alınan geri bildirimlerle değerlendirilmektedir. Program çıktıları genellikle mesleki yeterlilik, araştırma yetkinlikleri, eleştirel düşünme, iletişim ve yaşam boyu öğrenme gibi temel becerileri içermektedir.

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 (Yüzdelere ve Ortalama Puanlar)

Program Çıktısı	Olumlu (%)	Olumsuz (%)	Kararsız (%)
PO1	81,4%	2,9%	15,7%
PO2	81,4%	4,3%	14,3%
PO3	81,4%	2,9%	15,7%
PO4	81,4%	5,7%	12,9%
PO5	71,4%	5,7%	22,9%
PO6	72,9%	5,7%	21,4%
PO7	81,4%	2,9%	15,7%
PO8	84,3%	1,4%	14,3%
PO9	81,4%	4,3%	14,3%

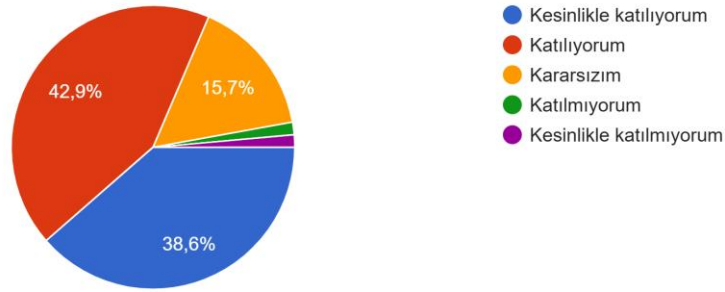


PO10	78,6%	0,0%	21,4%
PO11	71,4%	5,7%	22,9%
PO12	77,1%	4,3%	18,6%
PO13	80,0%	4,3%	15,7%
PO14	75,7%	4,3%	20,0%

PO1: Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.

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

70 yanıt



Değerlendirme

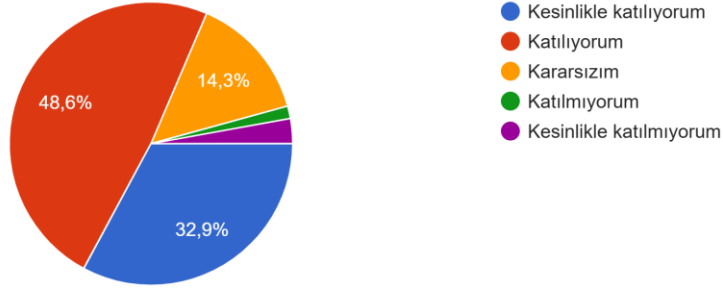
Bu çıktının %81 oranında sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin büyük kısmı olumlu yanıt vermiştir.



PO2: Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir

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

70 yanıt



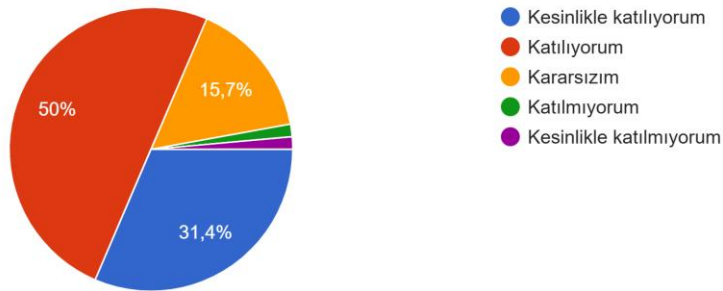
Değerlendirme

Bu çıktının %81 oranında sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin büyük kısmı olumlu yanıt vermiştir.

PO3: Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.

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

70 yanıt



Değerlendirme

Bu çıktının %81 oranında sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin büyük kısmı olumlu yanıt vermiştir.



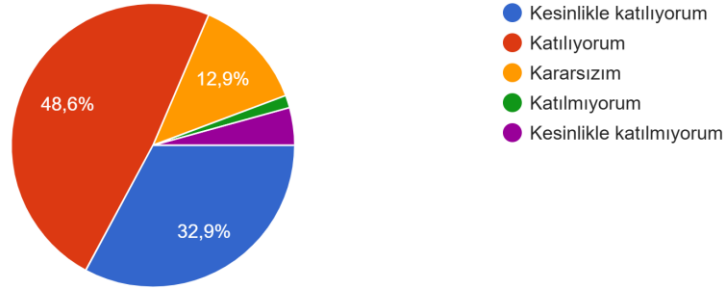


PO4: Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.

.

4. Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.

70 yanıt



Değerlendirme

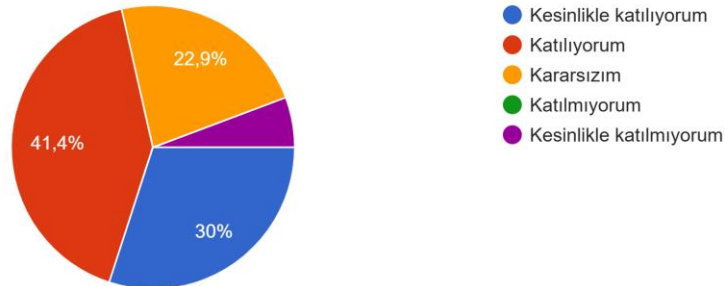
Bu çıktının %81 oranında sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin büyük kısmı olumlu yanıt vermiştir.

PO5: Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır

.

5. Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.

70 yanıt



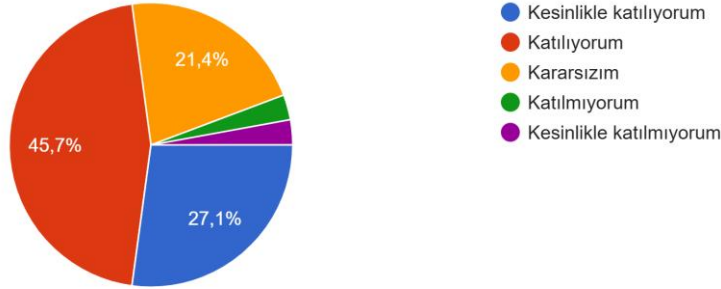
Değerlendirme

Bu çıktının %71 oranında sağlandığı görülmektedir Öğrencilerin küçük bir kısmı kararsız ya da olumsuz yanıt vermiştir.

PO6: Web programlama teknolojilerini açıklar ve uygular

6. Web programlama teknolojilerini açıklar ve uygular.

70 yanıt



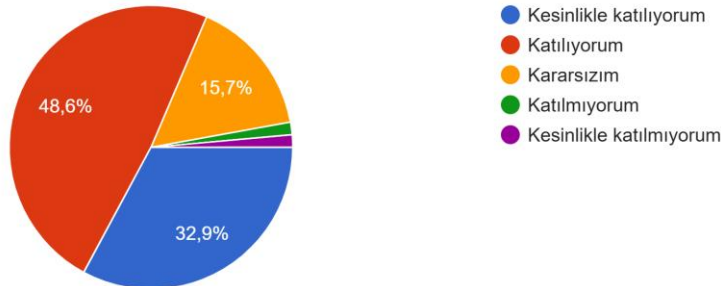
Genel Değerlendirme

Bu çıktının %73 oranında sağlandığı görülmektedir Öğrencilerin küçük bir kısmı kararsız ya da olumsuz yanıt vermiştir.

PO7: Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir

7. Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.

70 yanıt





Genel Değerlendirme

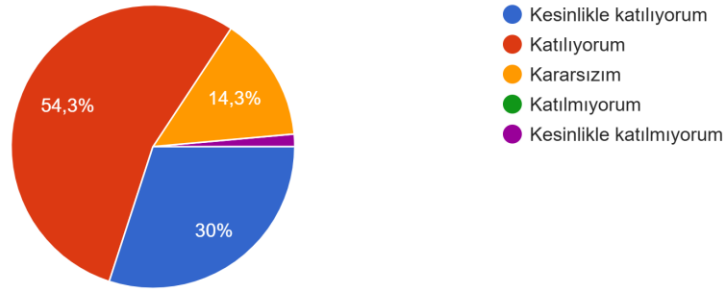
Bu çıktının %82 oranında sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin büyük kısmı olumlu yanıt vermiştir.

PO8: Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder

.

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

70 yanıt



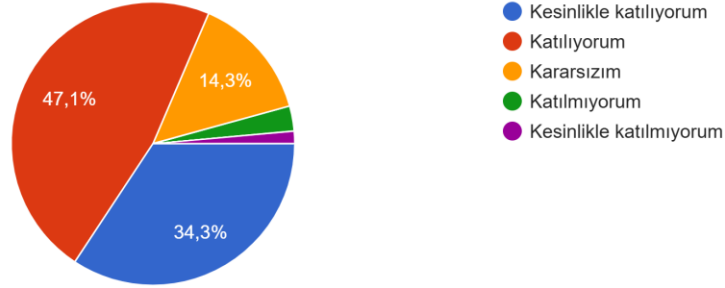
Değerlendirme

Bu çıktının büyük ölçüde %84 sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin büyük kısmı olumlu yanıt vermiştir.

PO9: Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir

9. Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.

70 yanıt



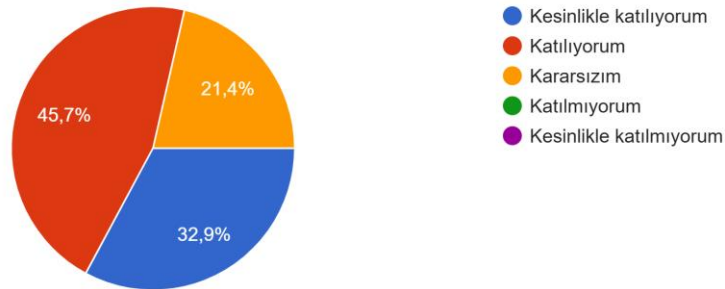
Değerlendirme

Bu çıktının %81 oranında sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin büyük kısmı olumlu yanıt vermiştir.

PO10: Alanının gerektirdiği en az Avrupa bilgisayar kullanma lisansı ileri düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.

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

70 yanıt

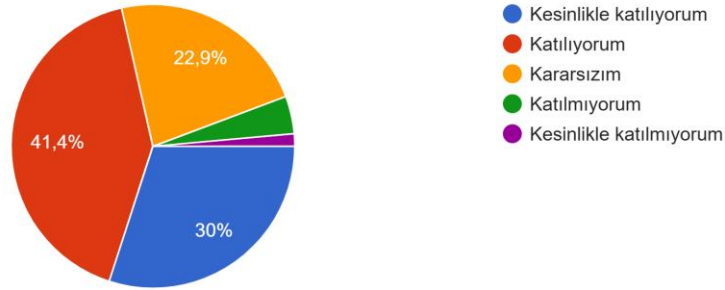


Değerlendirme

Bu çıktının %78.6 oranında sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin büyük kısmı olumlu yanıt vermiştir. Öğrencilerin bir kısmı kararsız yanıt vermiştir.

PO11: Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar

11. Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.
70 yanıt

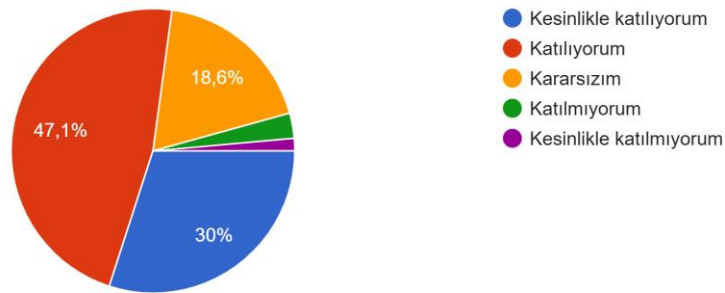


Değerlendirme

Bu çıktının %71 oranında sağlandığı görülmektedir Öğrencilerin bir kısmı kararsız ya da olumsuz yanıt vermiştir.

PO12: Algoritma ve veri yapılarını oluşturur ve matematiksel hesapları yapar.

12. Algoritma ve veri yapılarını oluşturur ve matematiksel hesapları yapar.
70 yanıt

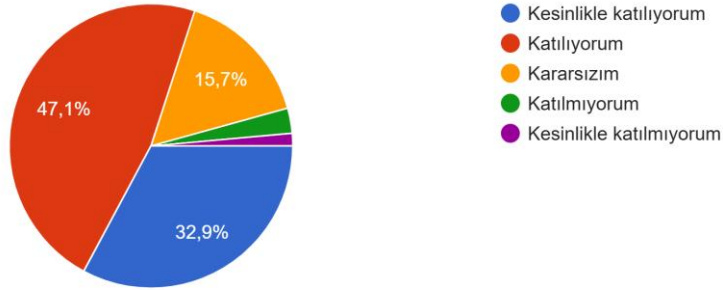


Değerlendirme

Bu çıktının %77 oranında sağlandığı görülmektedir Öğrencilerin bir kısmı kararsız ya da olumsuz yanıt vermiştir.

PO13: Veri tabanı tasarımı ve yönetimini gerçekleştirir

13. Veri tabanı tasarımı ve yönetimini gerçekleştirir.
70 yanıt

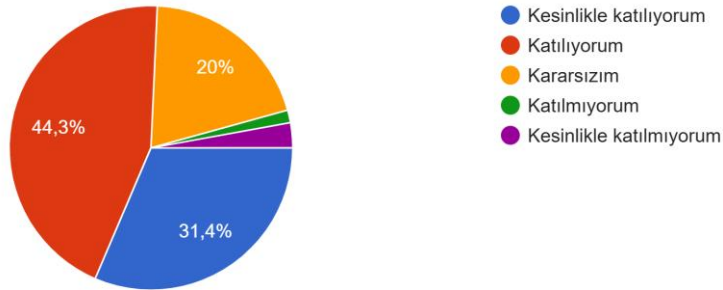


Genel Değerlendirme

Bu çıktının büyük ölçüde %80 sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin büyük kısmı olumlu yanıt vermiştir.

PO14: Yazılımları test eder ve hataları giderir

14. Yazılımları test eder ve hataları giderir.
70 yanıt



Değerlendirme

Bu çıktının %76 oranında sağlandığı görülmektedir Öğrencilerin bir kısmı kararsız ya da olumsuz yanıt vermiştir.



Genel Değerlendirme:

Öğrenme çıktılarına katılım, ortalama 5 üzerinden 4.04 oranı %80,9 dir. En düşük katılım %71.4 dür. Bilgisayar Programcılığı programının öğrenme çıktılarına yönelik yapılan ankete ait sonuçlar, programın genel olarak yeterli ve etkili olduğuna işaret etmektedir. Tüm öğrenme çıktılarında %70'in üzerinde olumlu görüş bildirilmiştir. Bu durum, programın öğrencilere mesleki yeterlilik kazandırma konusunda başarılı olduğunu göstermektedir.

Güçlü Yönler

Aşağıdaki öğrenme çıktılarında %80 ve üzeri olumlu yanıt oranı elde edilmiştir:

- **Mesleki bilgi yeterliliği** (%81,4)
- **Analitik ve eleştirel düşünme** (%81,4)
- **Bilişim teknolojilerini kullanma becerisi** (%81,4)
- **Kariyer ve yaşam boyu öğrenme farkındalığı** (%81,4)
- **Etik değerlere sahip olma** (%81,4)
- **Veritabanı tasarım ve yönetimi** (%80,0)
- **Yazılı ve sözlü iletişim becerileri** (%84,3)

Bu alanlarda program, öğrencilere sağladığı bilgi ve becerilerle beklentileri karşılamakta ve mesleki yeterliliği desteklemektedir.

Geliştirilmesi Gereken Alanlar

Bazı öğrenme çıktılarında olumlu görüş oranları daha düşüktür ve kararsız oranları %20 civarındadır:

- **Yabancı dil yeterliliği** (%71,4 olumlu, %22,9 kararsız)
- **Güncel gelişmeleri takip** (%71,4 olumlu, %22,9 kararsız)

Bu alanlarda öğrencilerin kendilerine olan güvenleri daha düşüktür ya da yeterli uygulama görmedikleri anlaşılmaktadır.





4. Öneriler

1. **Yabancı dil eğitimi artırılmalı:** Mesleki yabancı dil derslerinde yüz yüze uygulamalar artırılmalı. Mesleki derslerde de yabancı dilde belgelerin kullanılması, yazılım projelerinde çoklu dil desteği veren uygulamalar yazılması. Erasmus öğrenci değişimi hakkında farkındalık yaratılması ve öğrencilerin yararlanmalarının sağlanması.
2. **Güncel gelişmeler ders içeriklerine entegre edilmelidir:** Bulut bilişim, yapay zekâ, mobil geliştirme gibi yeni teknolojiler öğrencilere tanıtılmalı.

5. Sonuç

Program öğrenme çıktıları anketi, bilgisayar programcılığı eğitiminin öğrenciler tarafından genel olarak olumlu değerlendirildiğini göstermektedir. Bazı alanlarda gelişim ihtiyacı olmasına rağmen, program öğrencilerin temel mesleki yeterlilikleri kazanması konusunda başarılıdır.

