



Balıkesir
Üniversitesi



2024-2025

**FEN EDEBİYAT
FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ**



**PROGRAM
ÇIKTILARI ANKETİ
DEĞERLENDİRME ve
İYİLEŞTİRME
RAPORU**

baun.bio@gmail.com





BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ FEF BİYOLOJİ BÖLÜMÜ
PROGRAM ÇIKTILARI ANKETİ
DEĞERLENDİRME VE İYİLEŞTİRME RAPORU

1. Giriş

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.

2. Bulgular

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.

Tablo 1 Genel Program Çıktılarına Ulaşma Düzeyi (Yüzdelere ve Ortalama Puanlar

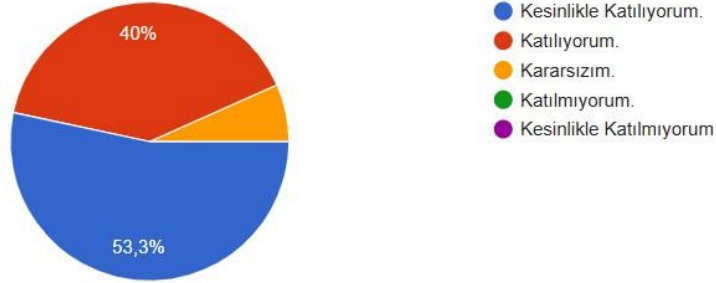
Program Çıktısı	Olumlu (%)	Olumsuz (%)	Kararsız (%)
PO1	93,3%	0%	6,7%
PO2	86,7%	6,7%	6,7%
PO3	80%	13,3%	6,7%
PO4	66,6%	13,4%	20%
PO5	60%	6,7%	33,3%
PO6	93,4%	0%	6,6%
PO7	86,6%	0%	13,4%
PO8	66,6%	13,4%	20%
PO9	40%	13,3%	46,7%
PO10	80%	13,4%	6,6%
PO11	53,3%	13,4%	33,3%
PO12	73,4%	13,3%	13,3%
PO13	33,4%	19,9%	46,7%

PO1: Program Çıktısı

Biyolojinin temel kavramlarını, organizasyon seviyelerini ve canlı sistemlerin yapı, işlev ve etkileşimlerini anlarım.

[Grafiki kopyala](#)

15 yanıt



Genel Değerlendirme

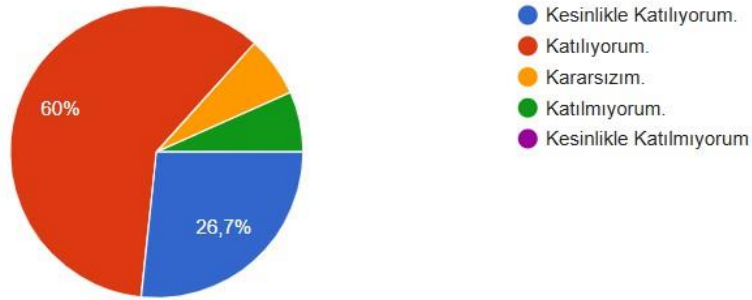
Bu çıktının yüksek oranda sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin bir kısmı kararsız yanıt vermiştir.

PO2: Program Çıktısı

Biyolojik süreçlerin canlılığa etkisini açıklama ve biyoçeşitliliği sürdürülebilir bir şekilde koruma yöntemlerini anlarım.

[Grafiki kopyala](#)

15 yanıt



Genel Değerlendirme

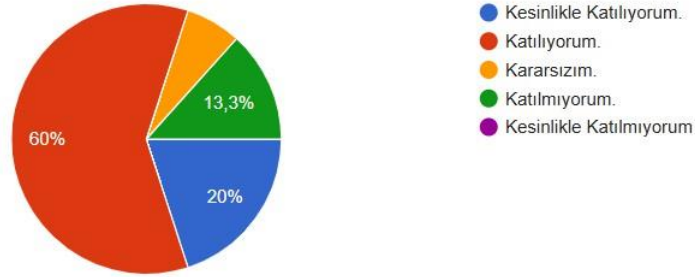
Bu çıktının büyük ölçüde sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin büyük kısmı olumlu yanıt vermiştir. Ancak kararsız ve olumsuz görüş bildiren öğrenciler de olmuştur.

PO3: Program Çıktısı

Biyoloji alanında veri toplama, analiz etme, yorumlama ve tartışabilme becerisi gibi yetkinlikler kazanarak bilimsel yöntemleri etkili bir şekilde kullanırım.

[Grafığı kopyala](#)

15 yanıt



Genel Değerlendirme

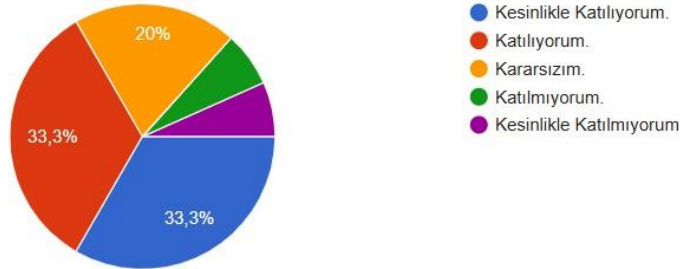
Bu çıktının büyük ölçüde sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin büyük kısmı olumlu yanıt vermiştir.

PO4: Program Çıktısı

Biyoloji, moleküler biyoloji, genetik, mikrobiyoloji laboratuvarları vb. uygulamalı alanlarda temel ve ileri düzey teknikleri uygulama becerisi kazanırım.

[Grafığı kopyala](#)

15 yanıt



Genel Değerlendirme

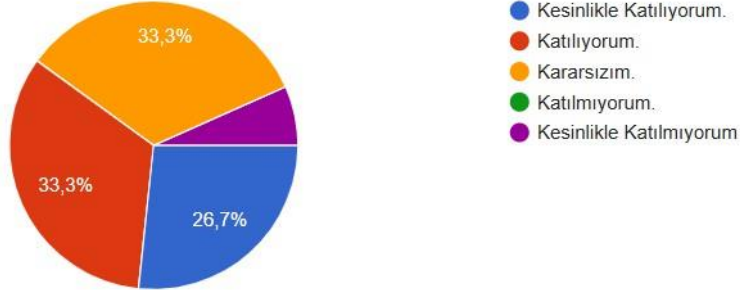
Bu çıktıya öğrencilerin yarısından fazlası olumlu yanıt vermiştir. Öğrencilerin bir kısmı kararsız ya da olumsuz yanıt vermiştir.

PO5: Program Çıktısı

Biyolojiyi, fizik, kimya ve matematik vb. diğer bilim dallarıyla ilişkilendirerek disiplinler arası projelerde etkin rol oynayabilirim.

 Grafik kopyala

15 yanıt



Genel Değerlendirme

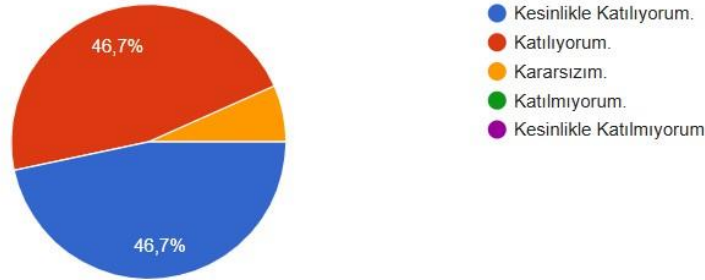
Bu çıktının her ne kadar sağlandığı görülse de kararsız yanıt veren öğrenci sayısı dikkate alınmalıdır ve iyileştirmeye yönelik adım atılabilir.

PO6: Program Çıktısı

Biyolojik çalışmalar sırasında mesleki ve etik kurallara uyma ve toplumsal faydayı gözetme bilinci kazanırım.

 Grafik kopyala

15 yanıt



Genel Değerlendirme

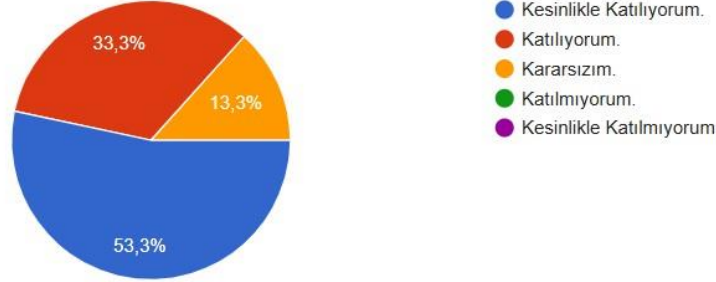
Bu çıktının yüksek oranda ağılandığı görülmektedir.

PO7: Program Çıktısı

Biyoloji alanındaki bilgileri sözlü, yazılı ve dijital araçlarla Türkçe ve/veya yabancı bir dilde etkili bir şekilde sunma becerisi kazanırım.

[Grafiki kopyala](#)

15 yanıt



Genel Değerlendirme

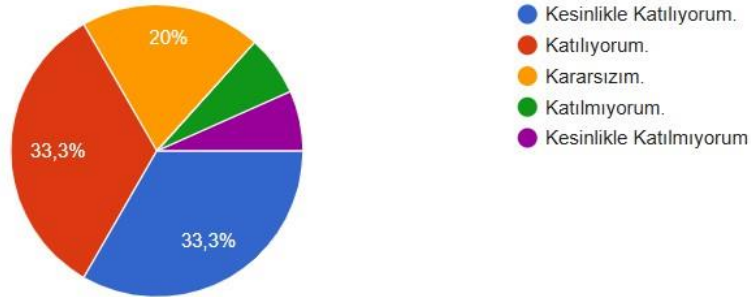
Bu çıktının yeterince sağlandığı görülmektedir. Az sayıda da olsa kararsız görüş bildiren öğrenci de olmuştur.

PO8: Program Çıktısı

Biyolojik problemlere yaratıcı ve analitik çözümler üretmek karar alma süreçlerine etkin katkıda bulunurum.

[Grafiki kopyala](#)

15 yanıt



Genel Değerlendirme

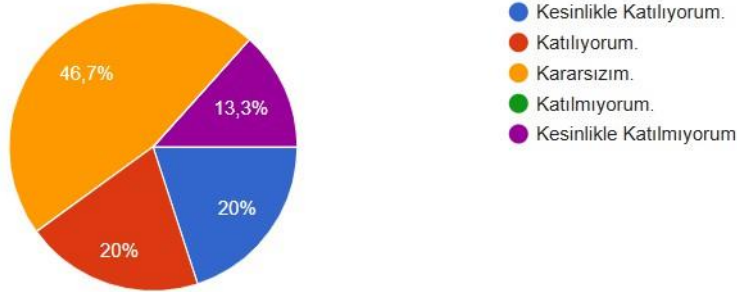
Bu çıktıda çoğunluğun olumlu yanıt verdiği görülmektedir ancak olumsuz yanıt ve kararsız görüş bildiren öğrenciler de bulunmaktadır. Bu yüzden bu çıktıyla ilgili iyileştirme önerilebilir.

PO9: Program Çıktısı

[Grafiki kopyala](#)

Genomik, biyoteknoloji, yapay zeka vb. alanlardaki yenilikleri takip ederek uygulamalarda bulunma yetkinliği kazanırım.

15 yanıt



Genel Değerlendirme

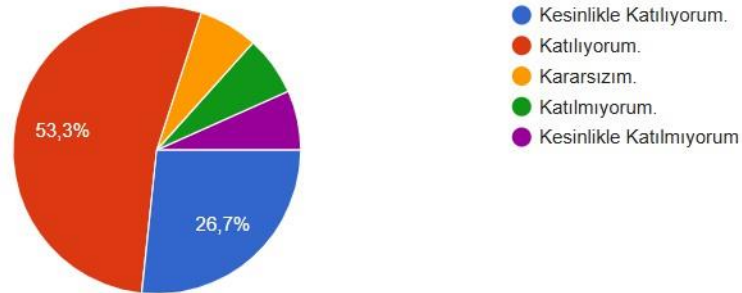
Bu çıktının kısmen sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin bir kısmı kararsız ya da olumsuz yanıt vermiştir. Bu nedenle iyileştirme yapılması önerilir.

PO10: Program Çıktısı

[Grafiki kopyala](#)

Biyoloji alanındaki gelişmeleri izleyerek mesleki bilgi ve becerileri yaşam boyu öğrenme bilinci ile sürekli yenileme alışkanlığı kazanırım.

15 yanıt



Genel Değerlendirme

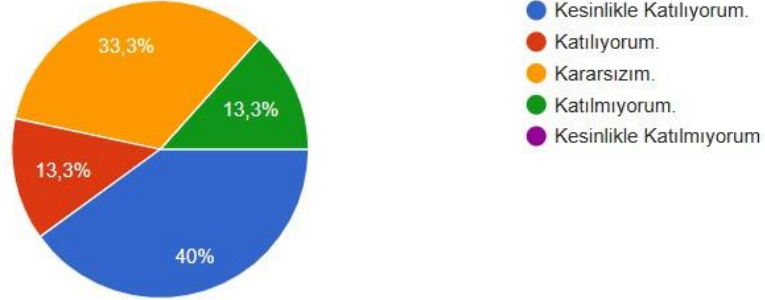
Bu çıktının büyük ölçüde sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin büyük kısmı olumlu yanıt vermiştir.

PO11: Program Çıktısı

Bireysel ve takım olarak etkin şekilde çalışabilme ve sorumluluk alabilme yeterliliğini kazanırım.

 Grafik kopyala

15 yanıt



Genel Değerlendirme

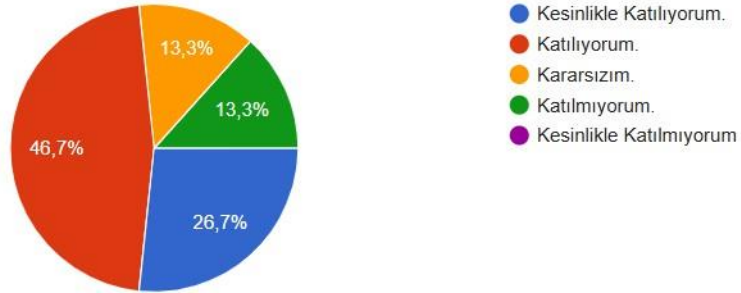
Bu çıktıda çoğunluğun olumlu yanıt verdiği görülmektedir ancak olumsuz yanıt ve kararsız görüş bildiren öğrenciler de bulunmaktadır.

PO12: Program Çıktısı

Küresel biyolojik sorunları anlama, yerel düzeyde etkilerini değerlendirme ve sürdürülebilirlik temelli çözüm önerileri geliştirebilirim.

 Grafik kopyala

15 yanıt



Genel Değerlendirme

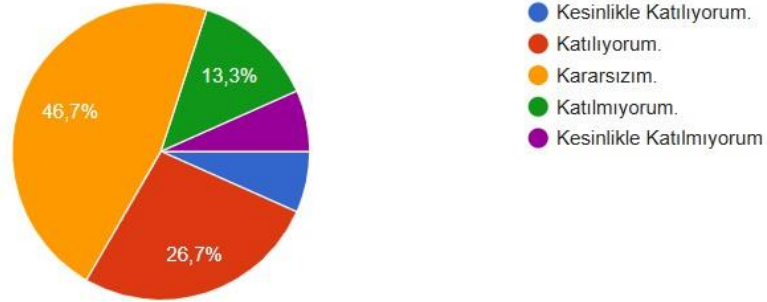
Bu çıktının büyük ölçüde sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin büyük kısmı olumlu yanıt vermiştir.

PO13: Program Çıktısı

Proje Yönetimi, iş ve işçi güvenliği, kalite kontrol vb. konularda bilgi birikimi kazanma ve alan dışı dersler alırım.

 Grafiği kopyala

15 yanıt



Genel Değerlendirme

Bu çıktıda çoğunluğun olumlu yanıt verdiği görülmektedir ancak olumsuz yanıt ve kararsız görüş bildiren öğrenciler de bulunmaktadır.

Genel İyileştirme Çalışmaları

Ortalama puanı 3.00 ve altı olan program çıktıları için aşağıdaki iyileştirme önerileri geliştirilmiştir:

- Ders içerikleri ve materyalleri güncellenmelidir.
- Uygulamalı ders sayısı artırılmalı ve sektörle iş birliği güçlendirilmelidir.
- Öğrencilere küresel boyutta biyolojik sorunlara karşı dikkatlerini çekmeye ve arttırmaya yönelik faaliyetler gerçekleştirilmelidir.
- Yapay zeka, Genomik gibi güncel ve uygulamaya dayalı alanlarla biyoloji konularını ortak paydada buluşturacak etkinlikler arttırılmalıdır.