



Balıkesir
Üniversitesi

2024-2025-GÜZ

**BALIKESİR MESLEK
YÜKSEKOKULU**

**MOTORLU ARAÇLAR VE
ULAŞTIRMA
TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ**

**PROGRAM ÇIKTILARI
DEĞERLENDİRME
RAPORU**



BALIKESİR MESLEK YÜKSEKOKULU

myo@balikesir.edu.tr



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ PROGRAM ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME RAPORU

Anket Adı: Program Çıktıları Değerlendirme Anketi

Katılımcı Sayısı: 44 öğrenci

Katılım Oranı: % 62

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 Düzey2 (Yüzdelere ve Ortalama Puanlar)

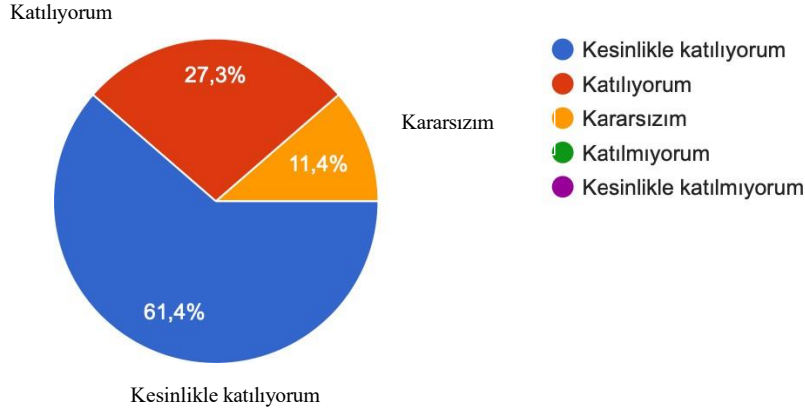
Program Çıktısı	Olumlu (%)	Olumsuz (%)	Kararsız (%)
PO1	88.7%	0%	11.4%
PO2	93.2 %	0%	6.8%
PO3	90.9%	0%	9.1%
PO4	84.1%	2.3%	13.6%
PO5	90.9%	0%	9.1 %
PO6	90.9%	0%	9.1 %
PO7	90.9%	0%	9.1%
PO8	90.9%	0%	9.1 %
PO9	93.2%	0%	6.8%



PO10	84.1 %	4.5 %	11.4%
PO11	93.2%	0%	6.8 %
PO12	90.9%	0%	9.1%
PO13	93.2%	0%	6.8%
PO14	90.9%	0%	9.1%
PO15	88.6%	0%	11.4%

PO1: Program Çıktısı

Otomotiv sektörünün gerektirdiği temel ve güncel bilgilere, gelişen ve değişen teknolojilere ait uygulamalı bilgilere sahip olur. (Otto ve dizel motor teknolojilerini bilir. Hibrit ve elektrikli taşıtlarla ile tüm bilgilere sahip olur. Araç muayene tekniklerini bilir. Emisyon kontrolü ve mevzuatı bilgilerini bilir. Oto elektriği ve elektronğini bilir.)



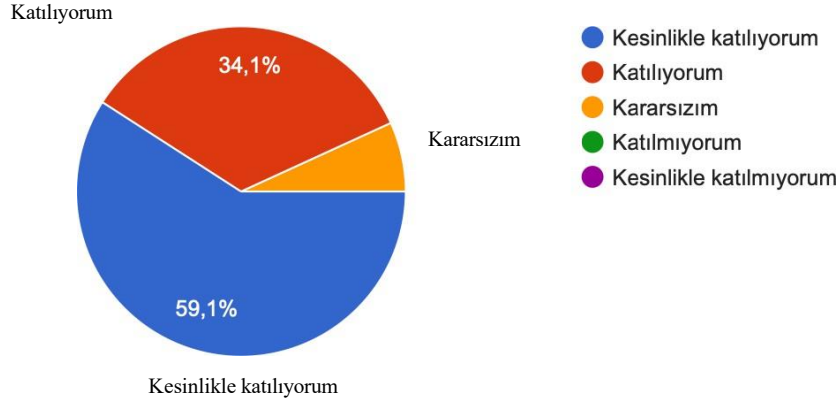
Genel Değerlendirme

Bu çıktının kısmen sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin bir kısmı kararsız yanıt vermiş olumsuz yanıt bulunmamaktadır.

PO2: Program Çıktısı

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



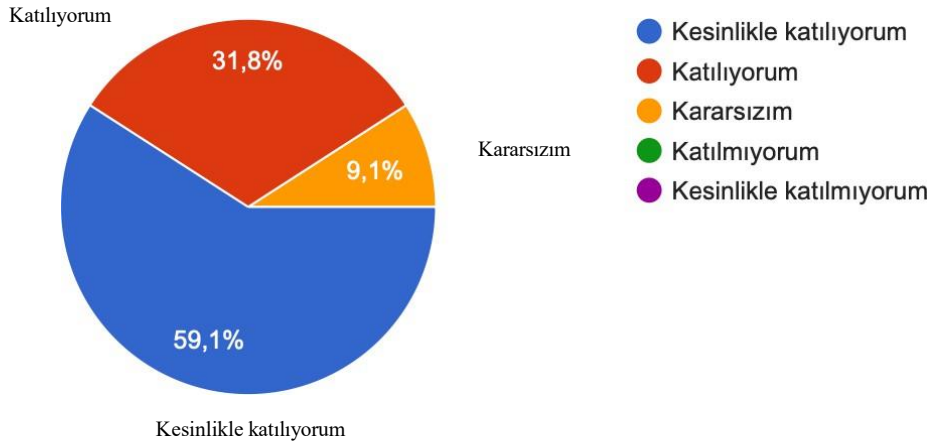


Genel Değerlendirme

Bu çıktının kısmen sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin bir kısmı kararsız yanıt vermiş olumsuz yanıt bulunmamaktadır.

PO3: Program Çıktısı

Mesleği ile ilgili bilimsel teknolojik ve güncel uygulamaları izleyerek, kendini geliştirir ve tüm bu uygulamaları etkin şekilde kullanır. (Hibrit ve elektrikli taşıtların bakım ve onarımını yapar. Otto ve dizel motorların bakım onarımını montaj ve demontaj işlemlerini yapabilir. Oto elektrik tesisatlarının, marş ve şarj sisteminin onarımını yapmak. Batarya(akü) bakım ve onarımını yapmak, Otomotiv elektronik sistemlerinin bakım ve onarımını yapmak, Göstergeler, güvenlik ve konfor sistemlerinin bakım ve onarımını yapmak, ısıtma ve soğutma (klima) ve havalandırma sistemlerinin bakım ve onarımını yapmak. Tamir ve montaj işlemlerinde kaynak tekniklerini uygulayabilir. Araç muayene tekniklerini uygulayabilir.)

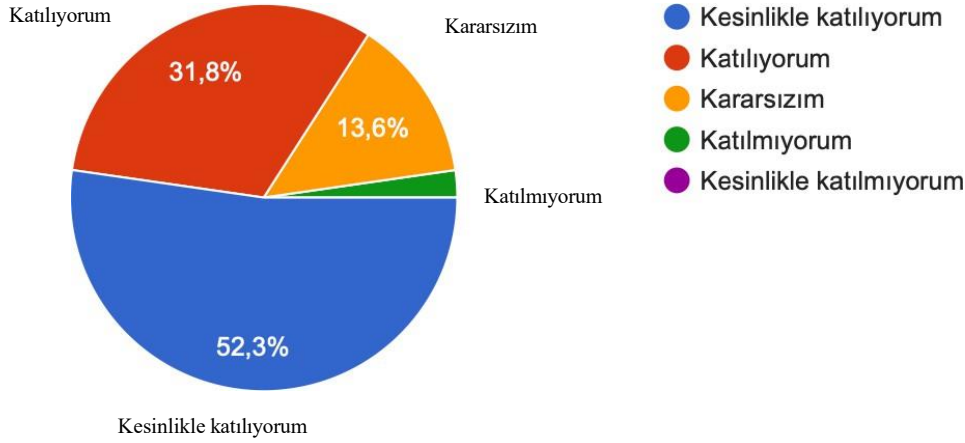


Genel Değerlendirme

Bu çıktının kısmen sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin bir kısmı kararsız yanıt vermiş olumsuz yanıt bulunmamaktadır.

PO4: Program Çıktısı

Office program bileşenleri ile internet arama motorlarını, yazılı ve sözlü iletişimi, rapor hazırlama tekniklerini kullanır. Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır. Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder

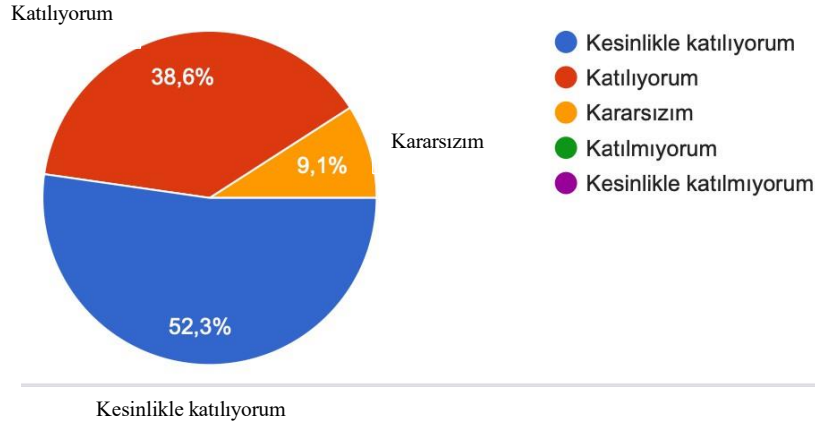


Genel Değerlendirme

Bu çıktının kısmen sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin bir kısmı kararsız, küçük bir kısmı olumsuz yanıt vermiştir.

PO5: Program Çıktısı

Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir. Mesleğinde analitik uygulamalar, denklemler ve eşitsizlikler, trigonometri, limit ve süreklilik, ile ilgili uygulamalar yapmak.

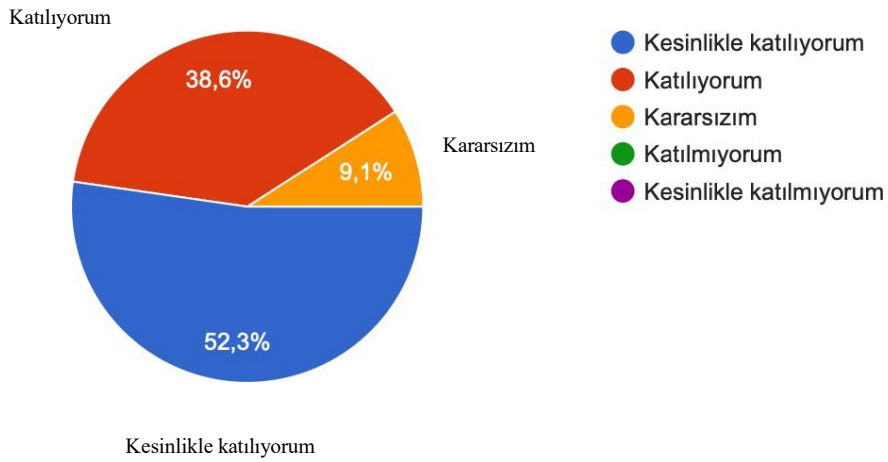


Genel Değerlendirme

Bu çıktının kısmen sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin bir kısmı kararsız yanıt vermiş olumsuz yanıt bulunmamaktadır.

PO6: Program Çıktısı

Araştırma yöntem ve tekniklerini kullanarak, yazılı ve sözlü iletişim yolu ile bilgi ve becerileri düzeyindeki düşüncelerini etkin ve anlaşılır biçimde yazılı ve sözlü olarak sunabilir ve ifade edebilir.

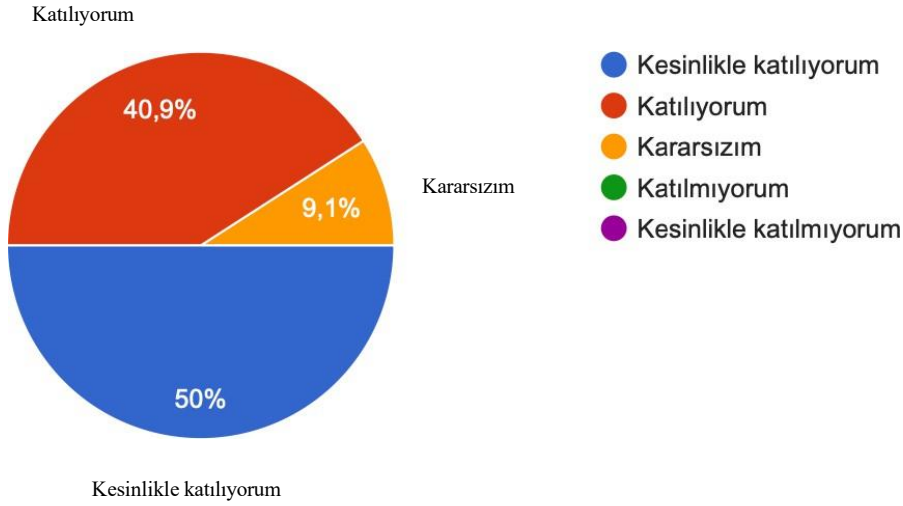


Genel Değerlendirme

Bu çıktının kısmen sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin bir kısmı kararsız yanıt vermiş olumsuz yanıt bulunmamaktadır.

PO7: Program Çıktısı

Ekip sorumluluğunun bilincinde olur. Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve önceden tahmin edilemeyen problemleri çözmek için disiplin içi ve disiplinler arası sorumluluk alarak, ekip çalışması yapar. Bağımsız çalışmada karar verebilir. Araştırma yöntem ve tekniklerini bilir ve bir konu hakkında ekip çalışması yaparak bir araştırma, bir sistem veya ürün ortaya koyabilir.



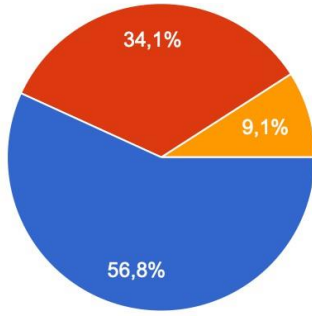
Genel Değerlendirme

Bu çıktının kısmen sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin bir kısmı kararsız yanıt vermiş olumsuz yanıt bulunmamaktadır.

PO8: Program Çıktısı

Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir. Bilimsel ve teknolojik gelişmeleri izleyerek, sosyal ve mesleki alanlarda kendini sürekli geliştirir, küresel gelişmeleri ve sorunları takip eder.

Katılıyorum



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

Kesinlikle katılıyorum

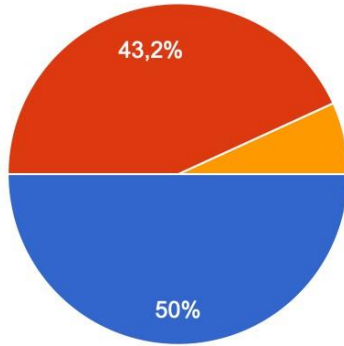
Genel Değerlendirme

Bu çıktının kısmen sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin bir kısmı kararsız yanıt vermiş olumsuz yanıt bulunmamaktadır.

PO9: Program Çıktısı

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

Katılıyorum



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

Kararsızım

Kesinlikle katılıyorum

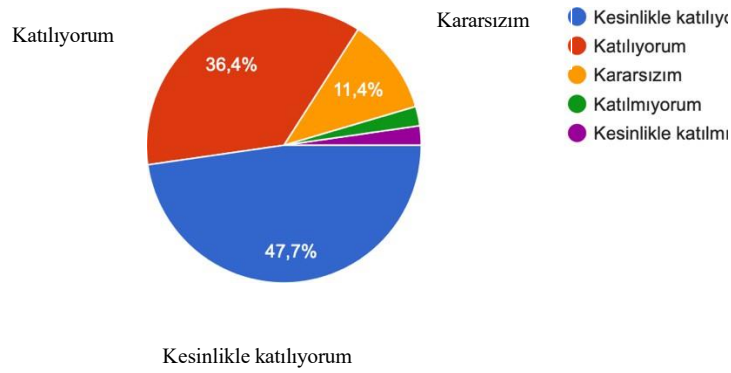


Genel Değerlendirme

Bu çıktının kısmen sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin bir kısmı kararsız yanıt vermiş olumsuz yanıt bulunmamaktadır.

PO10: Program Çıktısı

Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder, uygulamalarda mesleki yabancı dilini kullanabilir ve meslektaşları ile iletişim kurabilir.



Genel Değerlendirme

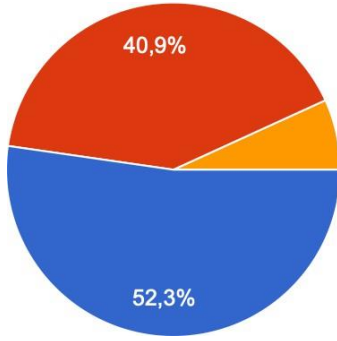
Bu çıktının kısmen sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin bir kısmı kararsız, küçük bir kısmı olumsuz yanıt vermiştir.

PO11: Program Çıktısı

Enerji ve enerjinin etkin kullanımı, termodinamik kanunlar ilgili uygulamaları bilir ve hesaplamaları yapar. Benzinli ve dizel motorların yakıt ve ateşleme sistemlerinin hesaplamalarını yapabilir.



Katılıyorum



Kararsızım

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

Kesinlikle katılıyorum

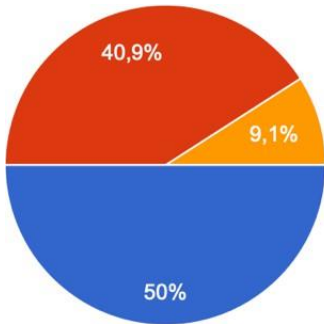
Genel Değerlendirme

Bu çıktının kısmen sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin bir kısmı kararsız yanıt vermiş olumsuz yanıt bulunmamaktadır.

PO12: Program Çıktısı

Hareket kontrol sistemleri hakkında tüm bilgilere sahiptir. Hareket kontrol sistemlerinin bakım ve onarımını yapar. Güç aktarma organlarının ve emisyon kontrol sistemlerini bilir ve bakım onarımını yapar. Motor test ve ayarları hakkında tüm bilgileri bilir ve uygulayabilir. Makine elemanlarını ve motorlu taşıtlar mekaniği bilir ve hesaplarını ve uygulamalarını yapabilir.

Katılıyorum



Kararsızım

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

Kesinlikle katılıyorum





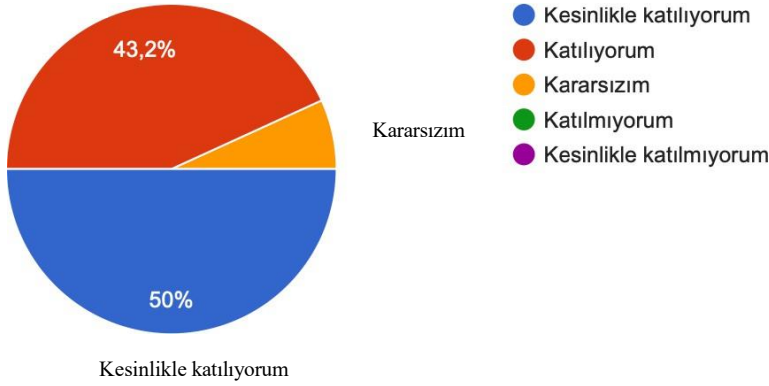
Genel Değerlendirme

Bu çıktının kısmen sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin bir kısmı kararsız yanıt vermiş olumsuz yanıt bulunmamaktadır.

PO13: Program Çıktısı

Otomotiv sektörünün gerektirdiği çağdaş bilgi ve gelişen teknolojiler doğrultusunda, müşteri memnuniyeti ve müşteri ilişkilerinin önemini kavrayabilir. Müşteri memnuniyetini sağlamak için servis yönetimi, organizasyonu ve kalite güvence ve standartları ile ilgili prosedürleri etkin olarak kullanabilir.

Katılıyorum



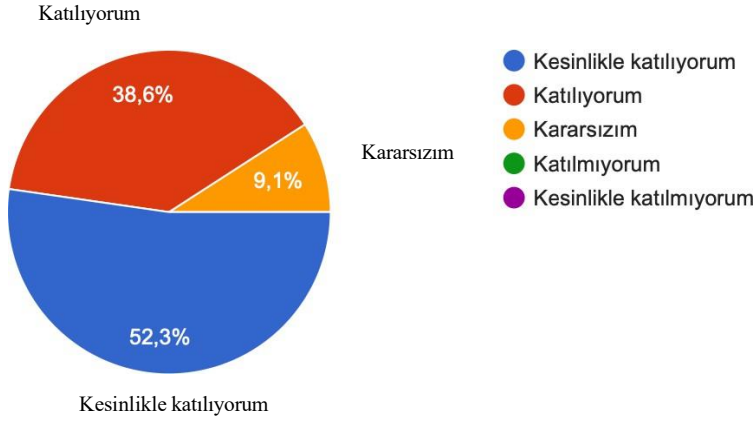
Genel Değerlendirme

Bu çıktının kısmen sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin bir kısmı kararsız yanıt vermiş olumsuz yanıt bulunmamaktadır.

PO14: Program Çıktısı

Ölçü aletlerini kullanmayı bilir. Taşıt ve motor parçalarını ölçü aletleriyle ölçebilir. Sistem veya ürün amaç ve kapsamını belirleyebilir. Sistem veya ürün konusu ile ilgili ayrıntılı araştırma yaparak, sisteme veya ürüne ilişkin hesaplamalar yapabilir. Yeni bir sistemi veya ürünü uygun malzemeleri seçerek gerçekleştirebilir.



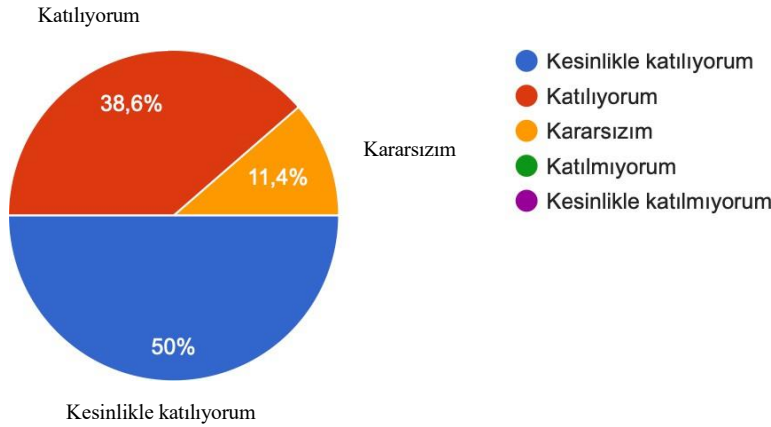


Genel Değerlendirme

Bu çıktının kısmen sağlandığı görülmektedir. Öğrencilerin bir kısmı kararsız yanıt vermiş olumsuz yanıt bulunmamaktadır.

PO15: Program Çıktısı

Temel teknik resim bilgisine sahiptir, parça çizimleri yapabilir, teknik resim okuyabilir. Otomotiv parçalarının bilgisayar destekli çizimini yapabilir. İş güvenliği ve işçi sağlığı tedbirlerini alır. Genel malzemeleri ve motor malzemelerini bilir. Tüm malzemeleri bir ürün veya sistem oluştururken seçerek kullanabilir. Tüm bu işlemleri yaparken çevre ve insan sağlığının korunması kurallarına uyar.





Genel Değerlendirme

Program Çıktıları Değerlendirme Anketine 44 öğrenci katılmış olup, katılım oranı %62'dir. Anket sonuçları genel olarak değerlendirildiğinde:

- **Olumlu yanıt oranlarının çok yüksek** (%84 – %93 aralığında) olduğu görülmektedir.
- **Olumsuz yanıtlar yok denecek kadar azdır** (sadece PO4 ve PO10'da küçük bir oran: %2.3 – %4.5).
- **Kararsız yanıt oranları** ise bazı çıktılarda %6–13 seviyelerinde seyretmektedir.

Bu sonuçlar, program çıktılarının öğrenciler tarafından **genel olarak başarıyla karşılandığını**, ancak bazı alanlarda (özellikle **yabancı dil kullanımı - PO10** ve **bilişim teknolojileri / iletişim becerileri - PO4**) **geliştirme ihtiyacı** bulunduğunu göstermektedir.

Sonuç olarak; programın öğrencilerin mesleki bilgi, beceri ve yetkinliklerini büyük ölçüde kazandırdığı, yalnızca belirli çıktılarda destekleyici faaliyetler (yabancı dil uygulamaları, bilişim teknolojileri kullanımı, iletişim becerilerinin güçlendirilmesi) ile iyileştirme yapılmasının uygun olacağı değerlendirilmektedir.