Evrak Tarih ve Sayısı: 10.07.2025-E.542057

Balıkesir Üniversitesi

edremit@balikesir.edu.tr

# EDREMİT MESLEK YÜKSEKOKULU ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ ELEKTRİK PROGRAMI

## 2025-2026 ÖĞRENCİ PROGRAM ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME RAPORU

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
PROGRAM ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME RAPORU

**Anket Adı:** Öğrenci Program Çıktıları Değerlendirme Anketi

**Katılımcı Sayısı:**12

**Katılım Oranı:** %37

**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 (Yüzdeler ve Ortalama Puanlar)**

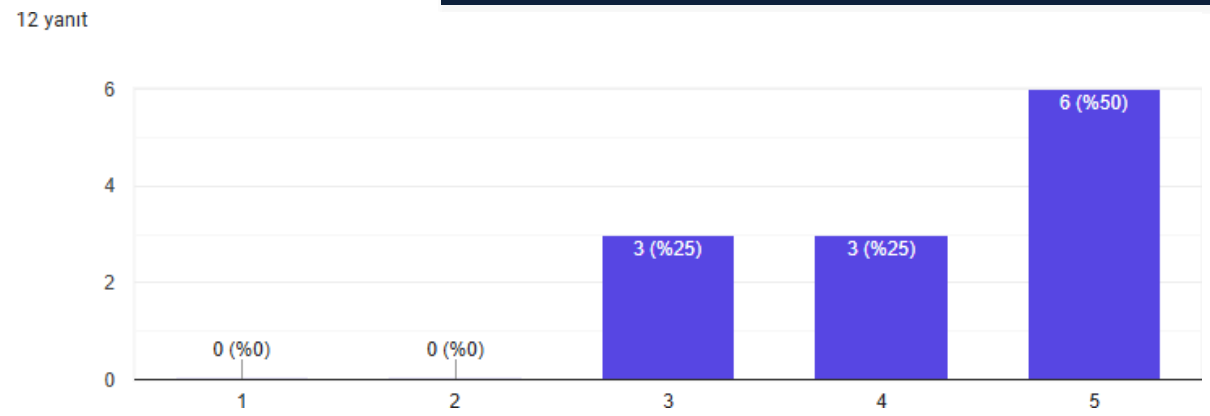
| Program Çıktısı | Program Çıktısı | Olumlu(%) | Olumsuz(%) | Kararsız(%) | Genel Değerlendirme |
|---|---|---|---|---|---|
| **PO1** | Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur. | 75% | 0% | 25% | Bu çıktı büyük oranda sağlanmıştır. |
| **PO2** | İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur. | 83.3% | 0% | 16.7% | Bu çıktı büyük oranda sağlanmıştır. |
| **PO3** | Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır. | 75% | 0% | 25% | Bu çıktı büyük oranda sağlanmıştır. |
| **PO4** | Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır. | 75% | 0% | 25% | Bu çıktı büyük oranda sağlanmıştır. |
| **PO5** | Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir | 75% | 0% | 25% | Bu çıktı büyük oranda sağlanmıştır. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PO6** | Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder. | 75% | 0% | 25% | Bu çıktı büyük oranda sağlanmıştır. |
| **PO7** | Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır. | 75% | 0% | 25% | Bu çıktı büyük oranda sağlanmıştır. |
| **PO8** | Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir. | 83.3% | 0% | 16.7% | Bu çıktı büyük oranda sağlanmıştır. |
| **PO9** | Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir. | 83.3% | 0% | 16.7% | Bu çıktı büyük oranda sağlanmıştır. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PO10** | Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar. | 66.7% | 8.3% | 25% | Önceki soruların aksine bu maddede %8,3'lük (1 kişi) bir olumsuz yanıt (2 puan) bulunmaktadır. Yine de bu çıktı sağlanmıştır. |
| **PO11** | Elektrik Teknolojisi ve enerji üretimi ile ilgili temel kavramla rı açıklar ve alanı ile ilgili matematiksel hesapları yapar. | 75% | 0% | 25% | Bu çıktı büyük oranda sağlanmıştır. |
| **PO12** | Kumanda –kontrol sistemleri konularını uygular. | 83.3% | 0% | 16.7% | Bu çıktı büyük oranda sağlanmıştır. |
| **PO13** | Elektrik tesisat tasarı mı yapar. | 66.7% | 0% | 33.3% | Bu çıktı büyük oranda sağlanmıştır. |
| **PO14** | Test, bakım ve onarı m işlerini uygun olarak tanımlar. | 75% | 0% | 25% | Bu çıktı büyük oranda sağlanmıştır. |

## PO1: Program Çıktısı

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

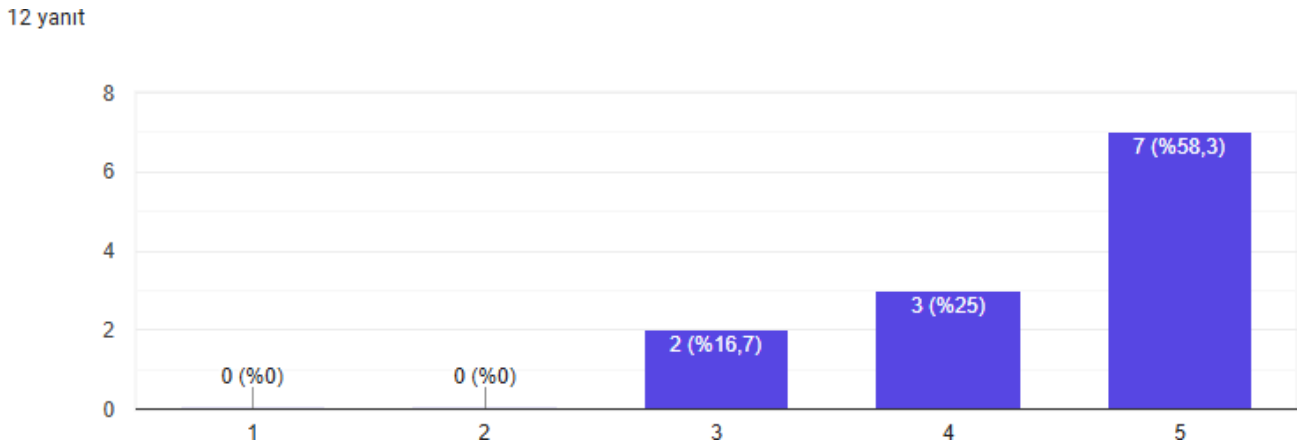



**Genel Değerlendirme**

Katılımcıların %75'i (9 kişi) olumlu görüş belirtmiş (4 ve 5 seçenekleri). Özellikle %50'lik kesimin en yüksek puan olan 5'i vermesi, programın mesleki, güncel ve uygulamalı bilgi kazandırma hedefine büyük ölçüde ulaştığını gösteriyor. Katılımcıların %25'inin (3 kişi) "3" (orta/kararsız) puan vermiş olması, müfredattaki uygulamalı derslerin veya güncel içeriklerin biraz daha pekiştirilebileceğine işaret ediyor.

## PO2: Program Çıktısı

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

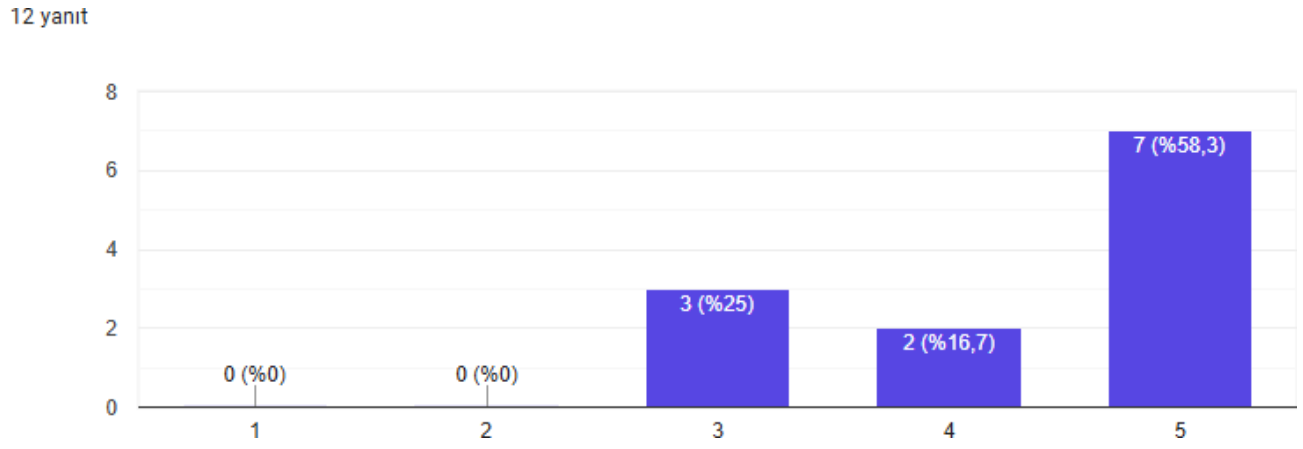



**Genel Değerlendirme**

Programın iş sağlığı, güvenlik, çevre ve kalite konularındaki çıktıyı oldukça başarılı şekilde kazandırdığını gösterir. 1 veya 2 puanın verilmemiş olması, öğrencilerin/katılımcıların bu alanlarda kendilerini yetersiz hissetmediğini doğrulamaktadır. %16,7'si (2 kişi) orta düzeyde bilgi sahibi olduğunu belirtmiştir. Kalite ve çevre bilinci gibi konuların uygulama veya vaka incelemeleriyle desteklenmesi bu oranı daha da düşürebilir.

## PO3: Program Çıktısı

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

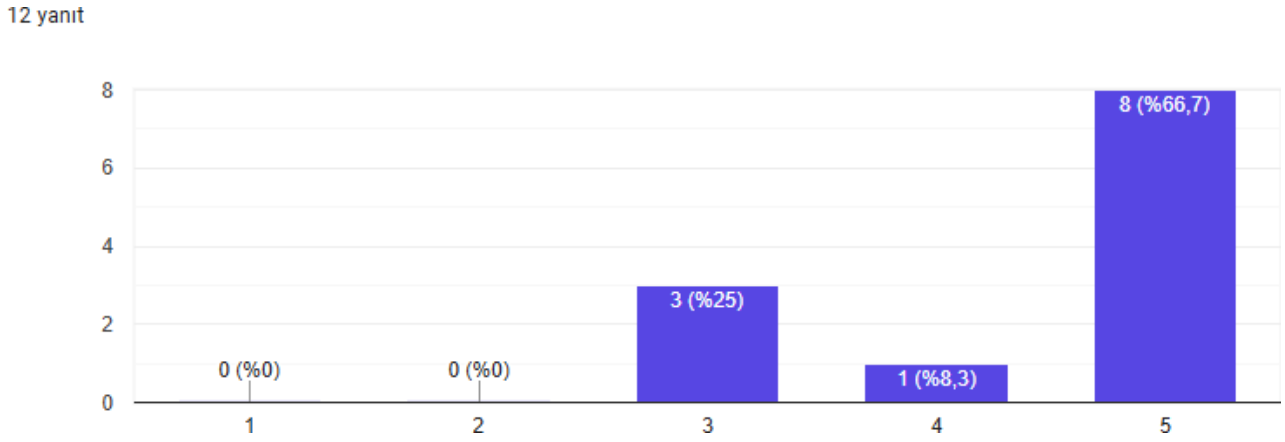



**Genel Değerlendirme**

Öğrencilerin mesleki gelişmeleri takip etme ve uygulama becerisine olan güvenini ortaya koymaktadır. Katılımcıların %25'i (3 kişi) kararsız/orta düzey pozisyondadır. Güncel uygulamaların sektörel bazda takibini artırmak adına yenilikçi teknolojiler ve workshop/seminer gibi etkinliklerle bu grubun katılımı daha üst seviyeye çekilebilir.

## PO4: Program Çıktısı

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

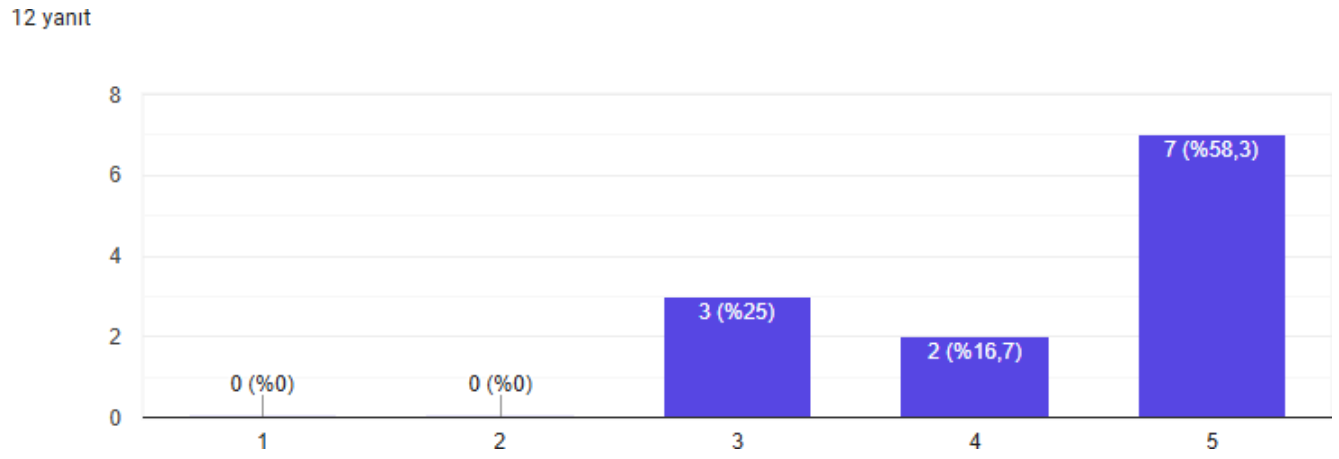


**Genel Değerlendirme**

Bu çıktı büyük ölçüde sağlanmıştır. Genel tablonun oldukça olumlu olmasına karşın, bu %25'lik grupta tam memnuniyet sağlamak adına ilgili konuda küçük pekiştirici çalışmalar yapılabilir.

## PO5: Program Çıktısı

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

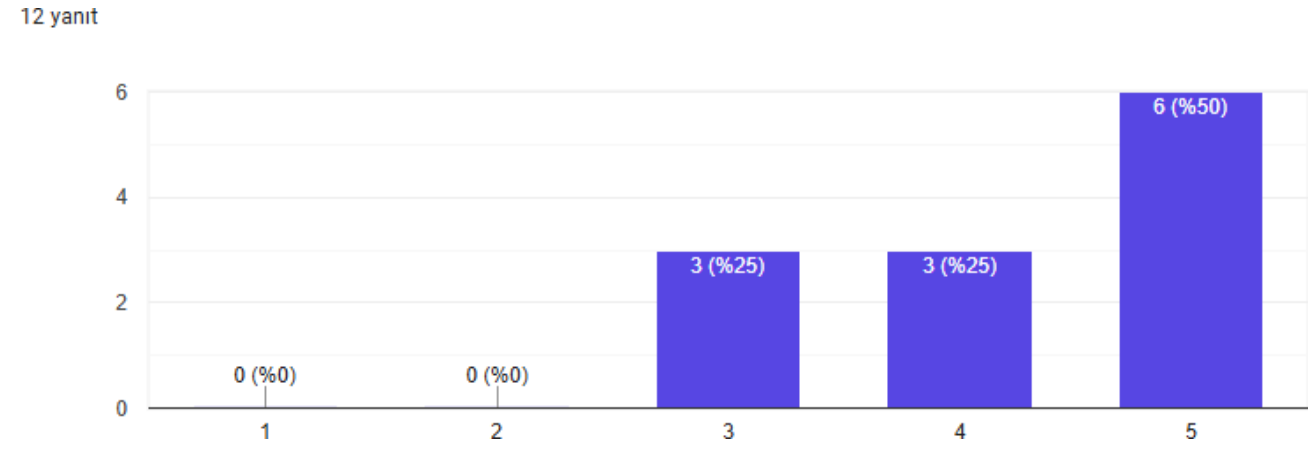



**Genel Değerlendirme**

Bu çıktı büyük ölçüde sağlanmıştır. Mevcut olumlu tabloyu korumak ve bu %25'lik kesimi üst seviyeye çekmek adına ilgili konudaki pratiktik veya destekleyici faaliyetler artırılabilir.

## PO6: Program Çıktısı

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

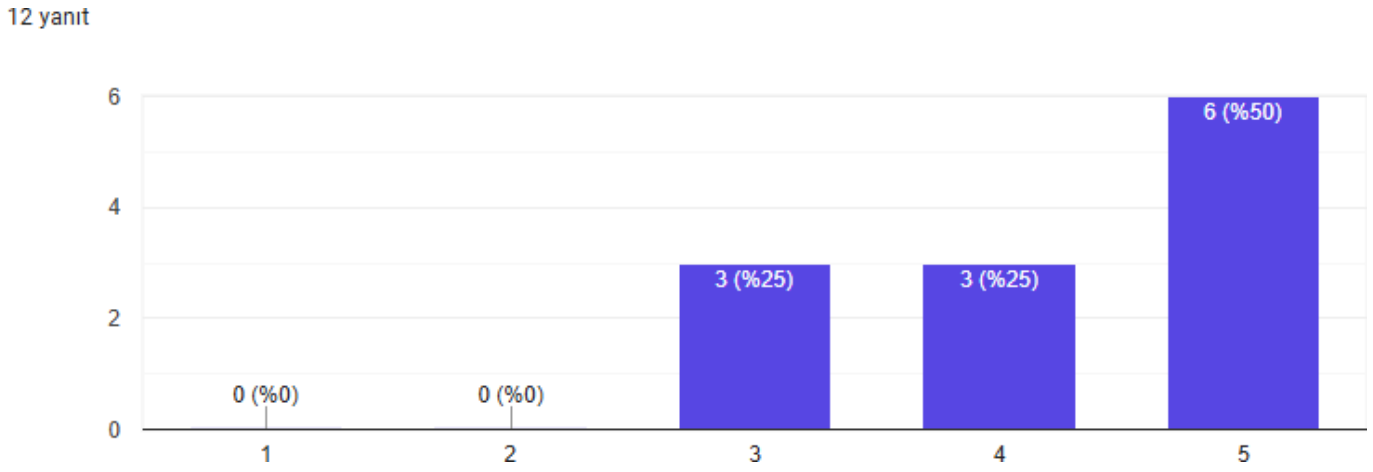


**Genel Değerlendirme**

Bu çıktı büyük ölçüde sağlanmıştır. Katılımcıların %25'i (3 kişi) kararsız/orta düzey pozisyondadır. Bu gruptaki katılımı en yüksek seviyeye çekmek adına ilgili konuda pekiştirici çalışmalar planlanabilir.

## PO7: Program Çıktısı

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

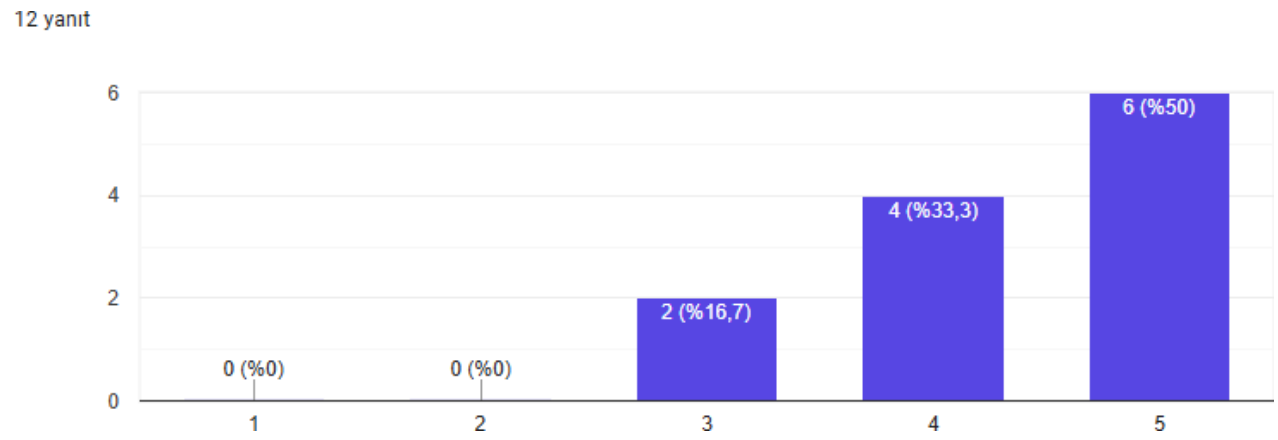



**Genel Değerlendirme**

Bu çıktı büyük oranda sağlanmıştır. Katılımcıların %25'i (3 kişi) kararsız/orta düzey pozisyondadır. Mevcut olumlu yapıyı korurken bu oranı yukarı çekmek için ilgili süreç ve içerikler gözden geçirilebilir.

## PO8: Program Çıktısı

Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.

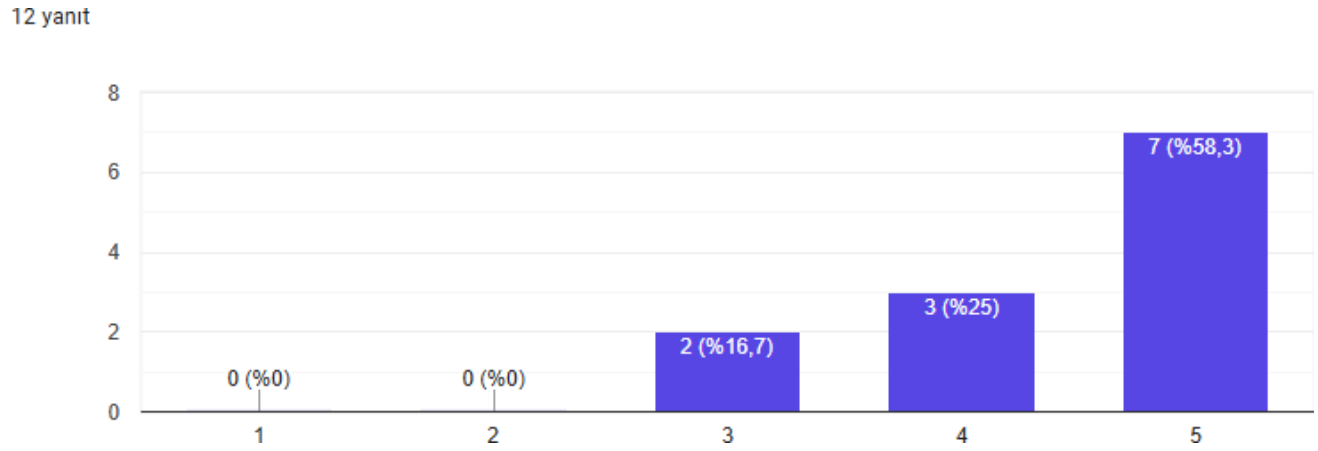


**Genel Değerlendirme**

Bu çıktı büyük oranda sağlanmıştır. Katılımcıların %16,7'si (2 kişi) kararsız/orta düzey pozisyondadır. Olumlu tablonun oldukça baskın olduğu bu çıktıda, kalan %16,7'lik dilimi de üst seviyeye çekmek adına ufak iyileştirmeler düşünülebilir.

## PO9: Program Çıktısı

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

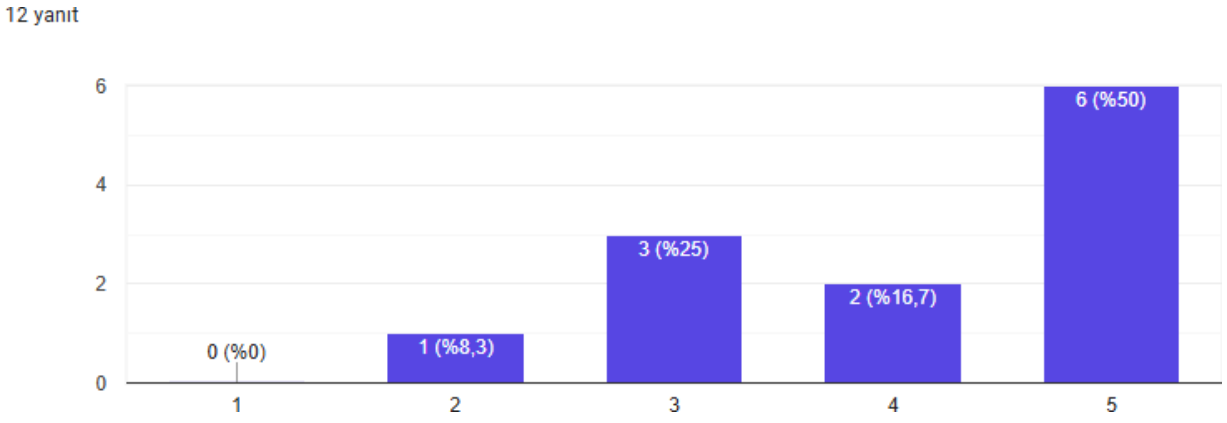



**Genel Değerlendirme**

Bu çıktı büyük oranda sağlanmıştır. hedeflenen yeterliliğe ulaşılmıştır.

## PO10: Program Çıktısı

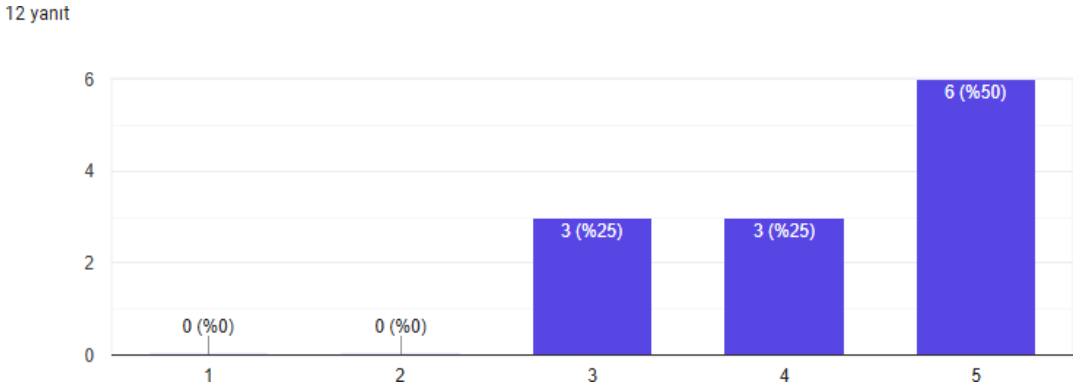
Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.



**Genel Değerlendirme**
Olumsuz ve kararsız yanıt veren toplam %33,3'lük (4 kişi) kitle dikkate alındığında, bu çıktının genel olarak sağlandığı ancak bazı alanlarda iyileştirme ve pekiştirme çalışmalarına ihtiyaç duyulduğu anlaşılmaktadır..

## PO11: Program Çıktısı

Elektrik Teknolojisi ve enerji üretimi ile ilgili temel kavramları açıklar ve alanı ile ilgili matematiksel hesapları yapar.




**Genel Değerlendirme**
Bu çıktı büyük ölçüde sağlanmıştır.

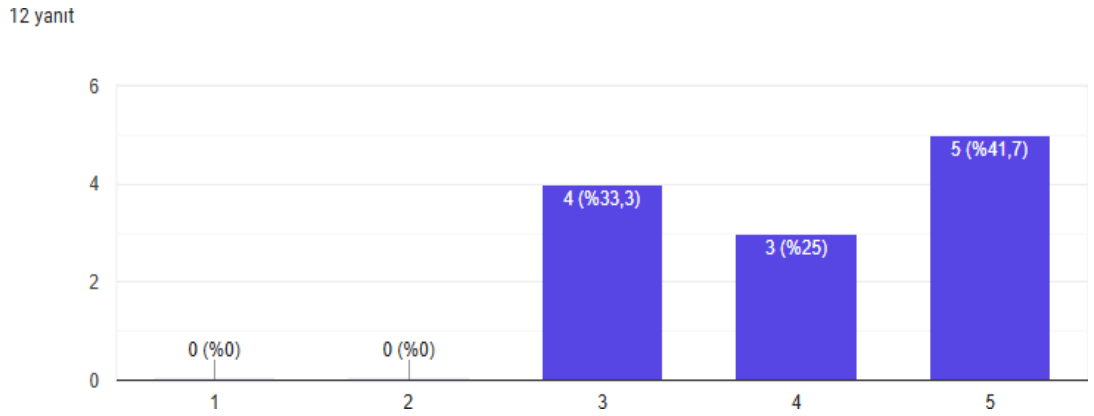
## PO12: Program Çıktısı

Kumanda –kontrol sistemleri konularını uygular.

**Genel Değerlendirme**
Bu çıktı büyük ölçüde sağlanmıştır.

## PO13: Program Çıktısı

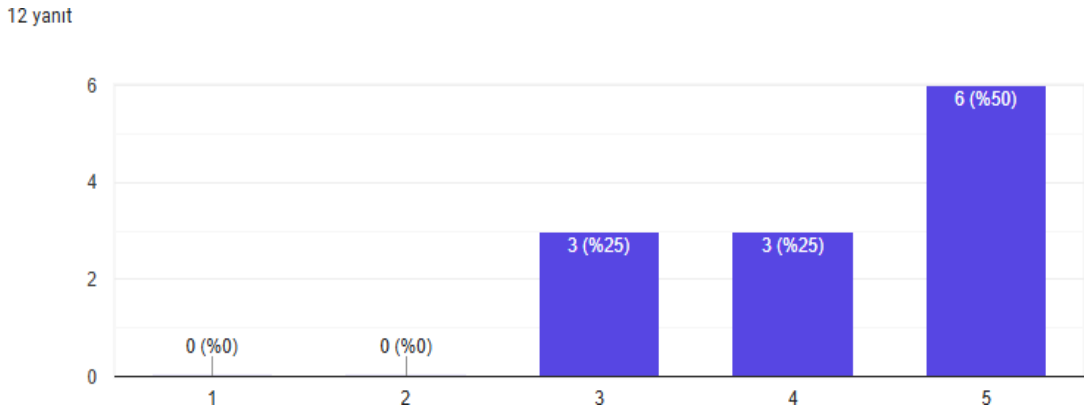
Elektrik tesisat tasarımı yapar.




**Genel Değerlendirme**
Bu çıktı büyük ölçüde sağlanmıştır.

## PO14: Program Çıktısı

Test, bakım ve onarım işlerini uygun olarak tanımlar




**Genel Değerlendirme**
Bu çıktı büyük ölçüde sağlanmıştır.

## Genel İyileştirme Çalışmaları

### 1. Giriş ve Metodoloji

Bu rapor, 13-14 Haziran 2026 tarihlerinde gerçekleştirilen ve katılımcıların 14 farklı program çıktısına (yeterliliğe) katılım düzeylerini ölçen anket sonuçlarını analiz etmek amacıyla hazırlanmıştır. Ankete toplam **12 kişi** katılım sağlamıştır.

Değerlendirmede her bir maddeye verilen yanıtların aritmetik ortalaması hesaplanmış ve program çıktılarının başarı/memnuniyet düzeyi belirlenmiştir. Puanlama ölçeği 1 ile 5 arasında değişmektedir (1: En düşük, 5: En yüksek).

### 2. Program Çıktıları Ortalama Başarı Tablosu

Aşağıdaki tabloda, ankette yer alan 14 program çıktısının genel ortalamaları yüksekten düşüğe doğru sıralanmıştır:

| Program Çıktısı (Soru) | Ortalama Puan (5 Üzerinden) |
|---|---|
| **Soru 5:** Mesleki problemleri analitik/eleştirel yaklaşımla değerlendirme ve çözüm sunabilme | **4,34** |
| **Soru 3:** Mesleği için güncel gelişmeleri takip etme ve etkin kullanma | **4,25** |
| **Soru 2:** İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olma | **4,25** |
| **Soru 4:** Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini etkin kullanma | **4,25** |
| **Soru 6:** Düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilme | **4,25** |
| **Soru 9:** Toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahip olma | **4,25** |
| **Soru 1:** Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olma | **4,18** |
| **Soru 7:** Karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alma | **4,18** |

| | |
|---|---|
| **Soru 8:** Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahip olma | **4,17** |
| **Soru 12:** Kumanda –kontrol sistemleri konularını uygular. | **4,17** |
| **Soru 11:** Elektrik Teknolojisi ve enerji üretimi ile ilgili temel kavramları açıklar ve alanı ile ilgili matematiksel hesapları yapar. | **4,16** |
| **Soru 14:** Test, bakım ve onarım işlerini uygun olarak tanımlar. | **4,16** |
| **Soru 13:** Elektrik tesisat tasarımı yapar. | **4,00** |
| **Soru 10:** Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip etme ve iletişim kurma | **4,00** |

## 3. Bulgular ve Analiz

### Öne Çıkan Güçlü Yönler

- **Analitik Yaklaşım ve Problem Çözme (Soru 5): 4,34** puan ile anketin en yüksek ortalamasına sahip çıktısı olmuştur. Katılımcılar, mesleki problemleri eleştirel bir gözle değerlendirme ve çözüm üretme konusunda kendilerini oldukça yeterli görmektedir.
- **Güncel Takip ve Teknoloji Kullanımı (Soru 2, 3, 4):** İş sağlığı güvenliği, güncel gelişmelerin takibi ve bilişim teknolojilerinin (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanımı **4,25** ortalama ile oldukça güçlü bir performans göstermektedir.

### Geliştirilmesi Gereken Alanlar

- **Yabancı Dil Yeterliliği (Soru 10): 4,00** ortalama ile (Veri tabanı yönetimi ile birlikte) anketin en düşük puan alan maddelerinden biri olmuştur. Özellikle bir katılımcının bu maddeye **2 puan** (Düşük) vermesi, yabancı dil alanında takviyeye ihtiyaç duyulabileceğini göstermektedir.
- **Elektrik Tesisat Tasarımı (Soru 13):** Teknik çıktılar arasında yer alan Elektrik tesisat tasarımı **4,00** ortalamada kalarak diğer çıktılara göre bir adım geride kalmıştır.

## 4. Sonuç ve Öneriler

Genel olarak anket sonuçları incelendiğinde, **tüm program çıktılarının 4,00 ve üzerinde (5 üzerinden) bir ortalamaya sahip olduğu** görülmektedir. Bu durum, programın hedeflerine ulaşmada genel anlamda başarılı olduğunu ve katılımcıların kendilerini yetkin hissettiklerini göstermektedir.

**Eylem Önerileri:**

1. **Yabancı Dil Desteği:** Katılımcıların mesleki literatürü takip edebilmeleri adına teknik İngilizce veya yabancı dilde mesleki iletişim süreçleri desteklenmelidir.
2. Elektrik Tesisat Tasarımı Pratikleri: Sektörde yoğun talep gören Elektrik Tesisat Tasarımı (Soru 13) alanındaki uygulamalı derslerin veya projelerin ağırlığı artırılabilir.