

2025–2026 BAHAR DÖNEMİ ELEKTRİK PROGRAMI PROGRAM ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME ANKETİ

Anket dönemi: 23–29 Haziran 2026

Katılımcı sayısı: 68 öğrenci

Raporun amacı ve yöntemi

Bu rapor, Elektrik Programı öğrencilerinin program sonunda kazanması beklenen bilgi, beceri ve yetkinliklere ilişkin görüşlerini değerlendirmek amacıyla hazırlanmıştır. Ankette yer alan on program çıktısı, beşli Likert ölçeği kullanılarak incelenmiştir. “Kesinlikle katılıyorum” ve “Katılıyorum” yanıtları olumlu, “Kararsızım” yanıtı kararsız, “Katılmıyorum” ve “Kesinlikle katılmıyorum” yanıtları olumsuz olarak gruplandırılmış; ortalamalar 1–5 puan üzerinden hesaplanmıştır.

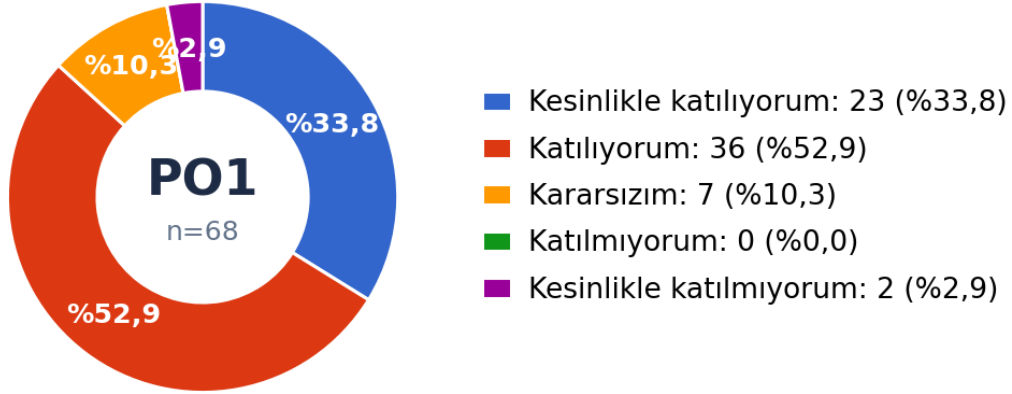
Genel program çıktılarına ulaşma düzeyi

Program çıktısı	Olumlu (%)	Olumsuz (%)	Kararsız (%)	Ortalama puan
PO1	86,8	2,9	10,3	4,15
PO2	86,8	4,4	8,8	4,07
PO3	86,8	5,9	7,4	4,07
PO4	86,8	5,9	7,4	4,06
PO5	85,3	4,4	10,3	4,04
PO6	85,3	7,4	7,4	4,01
PO7	83,8	4,4	11,8	4,04
PO8	85,3	7,4	7,4	4,04
PO9	83,8	5,9	10,3	4,10
PO10	83,8	5,9	10,3	4,06

Genel değerlendirme: On program çıktısının genel ortalaması 4,07/5'tir. Tüm yanıtların %85,4'ü olumlu, %9,1'i kararsız ve %5,4'ü olumsuzdur. Program çıktılarının tamamında ortalamanın 4,00'ın üzerinde olması, öğrencilerin çıktılara ulaşıldığı yönündeki algısının genel olarak güçlü olduğunu göstermektedir.

PO1: Program çıktısı

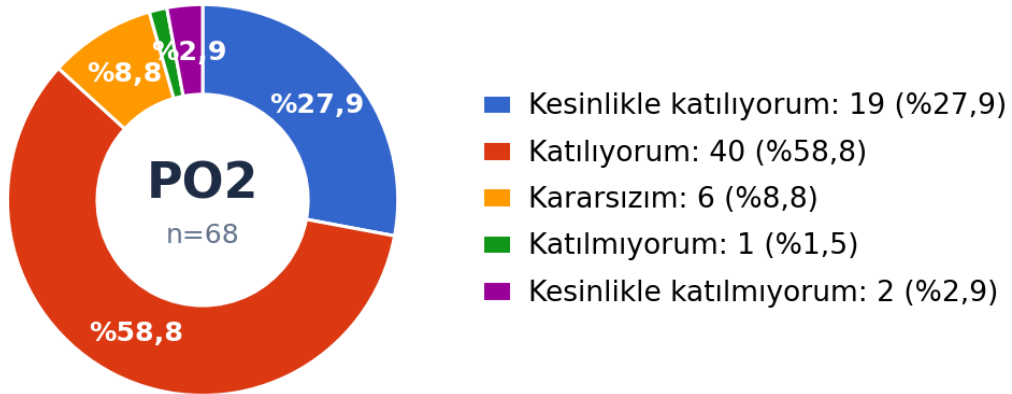
1. Sözlü ve yazılı iletişim becerileri ve yaşam boyu öğrenme davranışını kazanma becerisi sunar.



Genel değerlendirme: PO1, 4,15 ile en yüksek ortalamaya sahip program çıktısıdır. Olumlu yanıt oranı %86,8'dir. İletişim ve yaşam boyu öğrenme boyutlarının ders ve etkinliklerde görünür kılınmasının sürdürülmesi uygun görülmektedir.

PO2: Program çıktısı

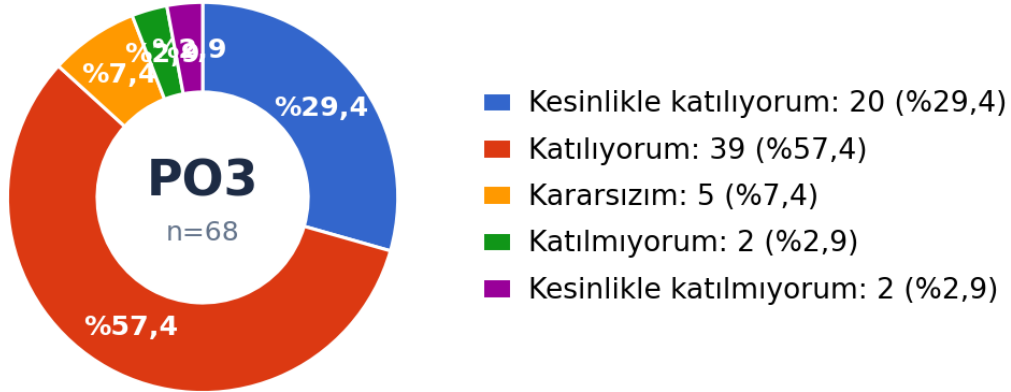
2. İş için hazırlık yapar. Makine, ekipman ve tesisatı kurar. İş yerinde enerji kaynakları, sağlık ve emniyet ile ilgili kanuna dayalı yönetmeliklerin nerede uygulanacağını bilir.



Genel değerlendirme: PO2 için olumlu yanıt oranı %86,8, ortalama 4,07'dir. İşe hazırlık, tesisat kurulumu, enerji kaynakları ve iş sağlığı-güvenliği konularının genel olarak kazanıldığı değerlendirilmektedir.

PO3: Program çıktısı

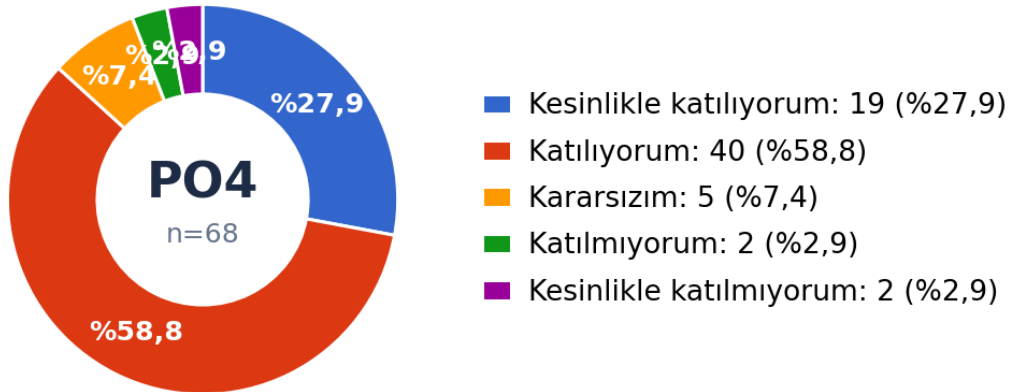
3. Fabrikadaki elektrikle ilgili fiziksel talepleri bilir. Ekipmanları devreye alma ve kontrol işlemlerini, Makine ve teçhizatın periyodik/koruyucu bakımını yapar.



Genel değerlendirme: PO3 için olumlu yanıt oranı %86,8, ortalama 4,07'dir. Devreye alma, kontrol ve periyodik/koruyucu bakım becerilerine ilişkin öğrenci algısı yüksek düzeydedir; mevcut laboratuvar uygulamalarının sürdürülmesi yeterli görülmektedir.

PO4: Program çıktısı

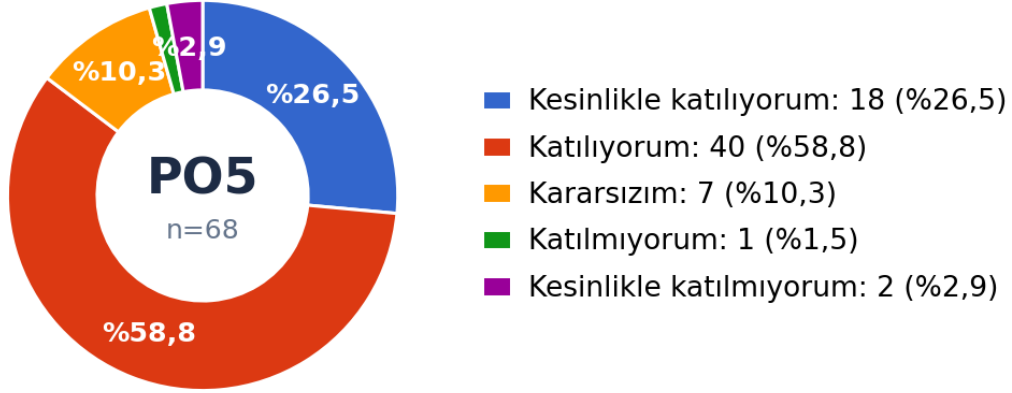
4. Koruyucu/Emniyet tesisatının, Dahili ve harici tesisatın, Elektrikli makine ve teçhizatının bakım ve onarımını yapar. Arızalarını giderir.



Genel değerlendirme: PO4 için olumlu yanıt oranı %86,8, ortalama 4,06'dır. Bakım-onarım ve arıza giderme becerileri öğrenciler tarafından genel olarak olumlu değerlendirilmiştir.

PO5: Program çıktısı

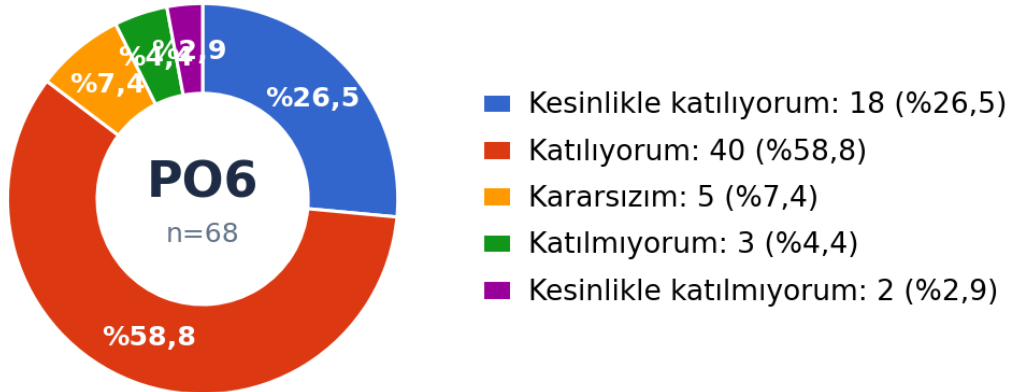
5. Mühendislik çizimlerini ve şemaları okur, yorumlar. Elektrik mühendisliği sanayisinde kullanılan malzemelerin avantaj ve dezavantajlarını değerlendirir.



Genel değerlendirme: PO5 için olumlu yanıt oranı %85,3, ortalama 4,04'tür. Mühendislik çizimlerini ve şemaları yorumlama ile malzeme seçimi konularının örnek uygulamalarla desteklenmeye devam edilmesi uygun olacaktır.

PO6: Program çıktısı

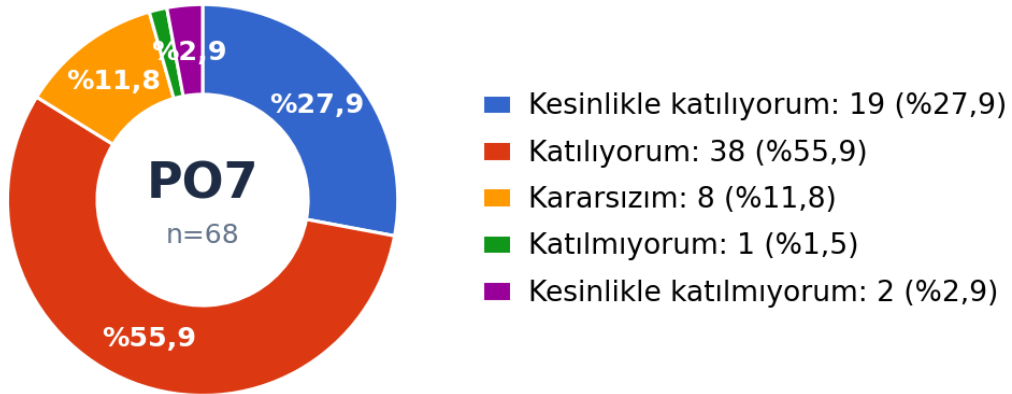
6. Fabrikadaki imalat kontrol bakım ve işletmeye alma işlemlerinde kullanılan makine ve teçhizatı tanır ve kullanır.



Genel değerlendirme: PO6'nın ortalaması 4,01 ve olumlu yanıt oranı %85,3'tür. Bu değerler olumlu düzeyde olmakla birlikte on çıktı arasındaki en düşük ortalamadır. İmkânlar ölçüsünde farklı makine ve teçhizat örneklerine yer verilebilir.

PO7: Program çıktısı

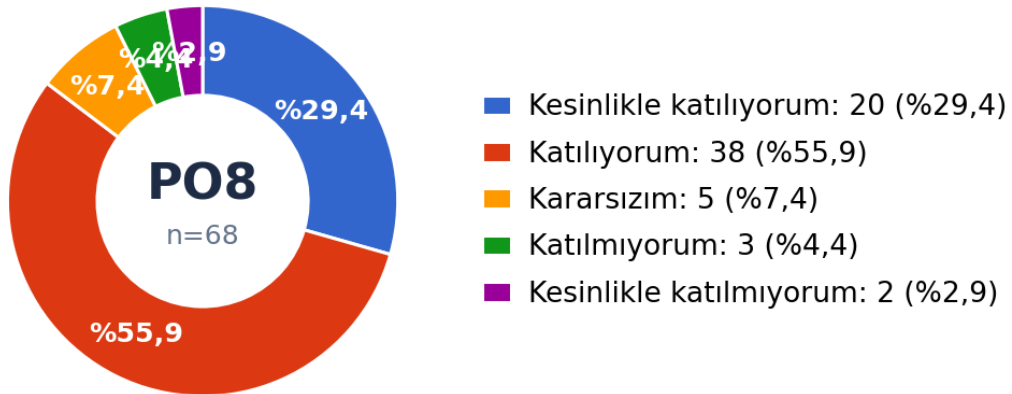
7. İş organizasyonu, Planlama ve tasarım yapar. Keşif işlemlerini yürütür. Muayene test ve kabul işlemlerini bilir.



Genel değerlendirme: PO7 için olumlu yanıt oranı %83,8, ortalama 4,04'tür. Kararsız yanıt oranının %11,8 olması nedeniyle planlama, keşif, muayene ve kabul süreçleri örnek dokümanlarla biraz daha görünür hâle getirilebilir.

PO8: Program çıktısı

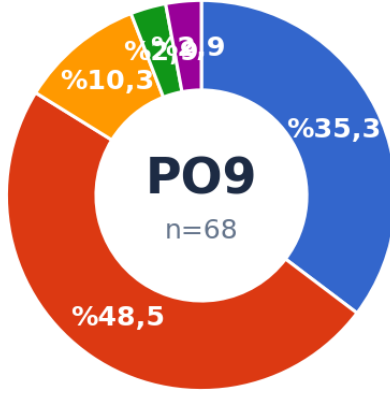
8. Sistemle ilgili malzeme ve teçhizatın yerleştirilmesi, sınıflandırılması, ayarlanmasını yapar. Aydınlatma ve güç sistemlerinin tesisini kurar. İletim ve dağıtım sistemlerinin tesisine nezaret eder.



Genel değerlendirme: PO8 için olumlu yanıt oranı %85,3, ortalama 4,04'tür. Tesis kurma ve iletim-dağıtım sistemlerine ilişkin uygulamaların görsel örnekler veya uygun saha etkinlikleriyle desteklenmesi mevcut kazanımı güçlendirebilir.

PO9: Program çıktısı

9. Standartlarda ve yönetmeliklerde detayları verilen teknikleri uygular. Çalışma ortamına uygun kablo makine ve teçhizatın seçimi, sınıflandırılması ve ayarlanmasını yapar.

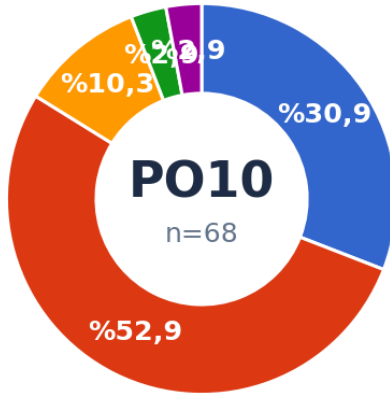


- Kesinlikle katılıyorum: 24 (%35,3)
- Katılıyorum: 33 (%48,5)
- Kararsızım: 7 (%10,3)
- Katılmıyorum: 2 (%2,9)
- Kesinlikle katılmıyorum: 2 (%2,9)

Genel değerlendirme: PO9'un ortalaması 4,10'dur. Standartlara ve yönetmeliklere uygun teknik uygulama yapabilme algısı yüksek düzeydedir; kablo, makine ve teçhizat seçimine yönelik mevcut örneklerin sürdürülmesi uygun görülmektedir.

PO10: Program çıktısı

10. Çubuk grafikleri, kritik-yol-şebekelerini, montaj şemalarını devre ve şematik diyagramları yorumlar. Mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri yürütür. Tesisatı kontrol eder ve onarır.

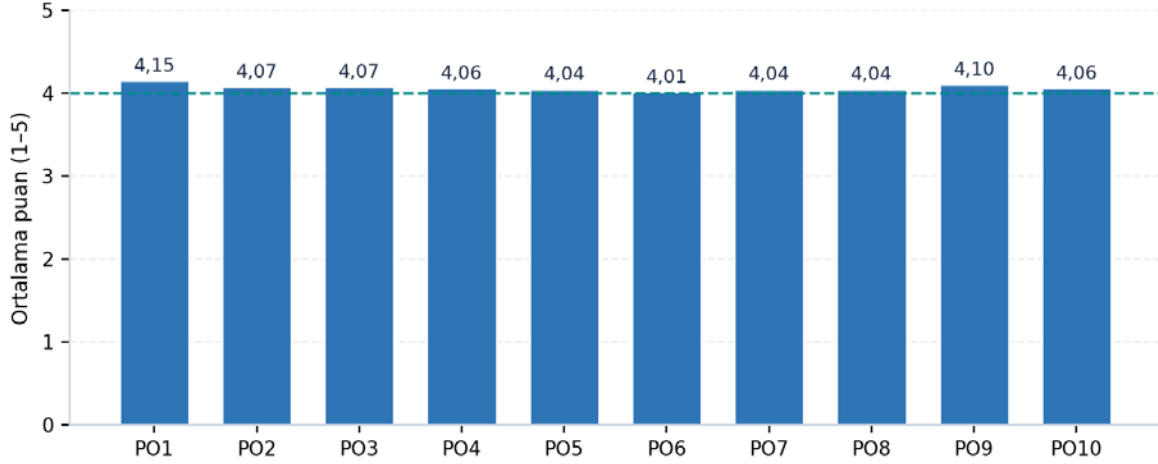


- Kesinlikle katılıyorum: 21 (%30,9)
- Katılıyorum: 36 (%52,9)
- Kararsızım: 7 (%10,3)
- Katılmıyorum: 2 (%2,9)
- Kesinlikle katılmıyorum: 2 (%2,9)

Genel değerlendirme: PO10 için olumlu yanıt oranı %83,8, ortalama 4,06'dır. Şema ve diyagram yorumlama, mesleki gelişim ve tesisat kontrolü boyutları genel olarak olumlu değerlendirilmiştir.

Genel değerlendirme

Anket sonuçları birlikte değerlendirildiğinde, Elektrik Programı program çıktılarının öğrenciler tarafından genel olarak olumlu algılandığı görülmektedir. Genel ortalama 4,07/5, olumlu yanıt oranı %85,4'dir. PO1 en yüksek ortalamaya sahip çıktı olurken, PO6 görece düşük kalmış; bununla birlikte tüm çıktılar 4,00'ın üzerinde gerçekleşmiştir. Çıktılar arasındaki farkların sınırlı olması programın genel yapısında belirgin bir zayıflık bulunmadığını göstermektedir.



Şekil 1. Program çıktılarının ortalama puanları

İyileştirme faaliyetleri

- Uygulamalı eğitim ve laboratuvar çalışmalarının mevcut biçimiyle sürdürülmesi,
- Planlama, keşif, muayene-kabul ve ekipman kullanımına ilişkin örneklerin uygun derslerde desteklenmesi,
- Program çıktılarının ödev, proje ve uygulamalarda öğrencilere daha görünür biçimde ifade edilmesi,
- Sonuçların sonraki dönem anketleriyle karşılaştırmalı olarak izlenmesi.

Sonuç

2025–2026 bahar dönemi anketi, Elektrik Programı öğrencilerinin program çıktılarına ulaşma düzeyine ilişkin algılarının yüksek olduğunu göstermiştir. Bulgular, mevcut eğitim ve uygulama yaklaşımının korunmasını; görece daha fazla kararsız yanıt bulunan planlama, keşif, muayene-kabul ve ekipman kullanımı boyutlarının ise uygun derslerde ölçülü biçimde desteklenmesini işaret etmektedir.