



Balıkesir
Üniversitesi



2025-2026

**BİGADIÇ MESLEK
YÜKSEKOKULU**

**ELEKTRİK VE ENERJİ
BÖLÜMÜ
ELEKTRİK PROGRAMI**

**PROGRAM ÇIKTILARI
DEĞERLENDİRME
RAPORU**



Elektrik Programı

@balikesir.edu.tr



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ PROGRAM ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME RAPORU

Anket Adı: Program Çıktıları Değerlendirme Anketi

Katılımcı Sayısı: 7 öğrenci

Toplam Öğrenci Sayısı: 48 öğrenci

Katılım Oranı: %14,58

Program Çıktıları Değerlendirme Raporu

Program Çıktıları Değerlendirme Anketi, öğrencilerin program sonunda edinmesi beklenen mesleki bilgi, uygulama becerisi, analitik düşünme, iletişim, ekip çalışması, etik, kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme yeterliklerine ulaşma düzeyini belirlemek amacıyla uygulanmıştır. Elde edilen sonuçlar, programın güçlü yönlerini görünür kılmak ve sürekli iyileştirme çalışmalarına kanıt oluşturmak üzere değerlendirilmiştir.

Olumlu / Olumsuz / Kararsız Değerlendirme Kategorileri: Anket 5'li Likert ölçeği ile uygulanmıştır. 'Kesinlikle Katılıyorum' ve 'Katılıyorum' yanıtları Olumlu, 'Kesinlikle Katılmıyorum' ve 'Katılmıyorum' yanıtları Olumsuz, 'Kararsızım' yanıtı ise Kararsız olarak gruplandırılmıştır.

Genel Program Çıktılarına Ulaşma Düzeyi

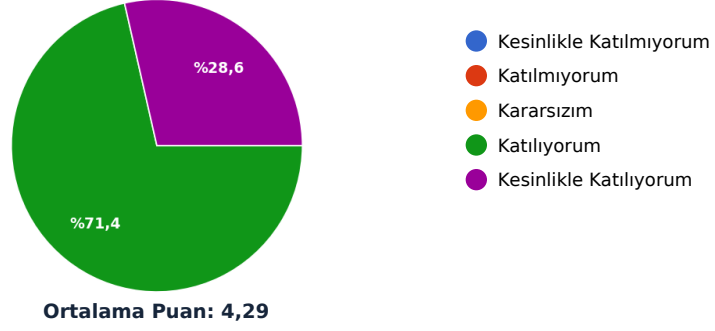
Program Çıktısı	Olumlu (%)	Olumsuz (%)	Kararsız (%)	Ortalama
PÇ1	%100	%0	%0	4,29
PÇ2	%85,7	%0	%14,3	4,14
PÇ3	%85,7	%0	%14,3	4,14
PÇ4	%100	%0	%0	4,29
PÇ5	%85,7	%0	%14,3	4,14
PÇ6	%100	%0	%0	4,29
PÇ7	%100	%0	%0	4,29
PÇ8	%85,7	%0	%14,3	4,14
PÇ9	%85,7	%0	%14,3	4,14
PÇ10	%100	%0	%0	4,29
PÇ11	%85,7	%0	%14,3	4,14
PÇ12	%100	%0	%0	4,43
PÇ13	%100	%0	%0	4,29
PÇ14	%85,7	%0	%14,3	4,14

GENEL ORTALAMA: 4,22 / 5,00

GENEL OLUMLU GÖRÜŞ: %92,86

PÇ1: Program Çıktısı

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

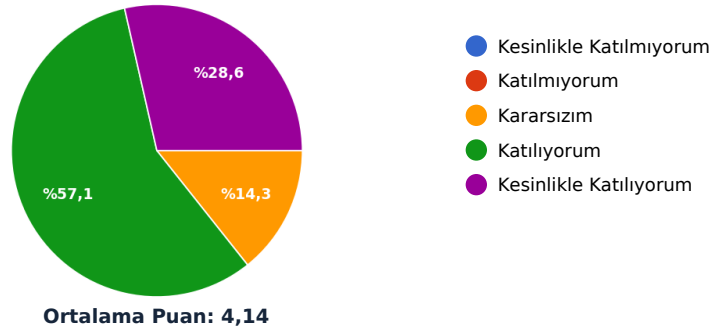


Genel Değerlendirme

Katılımcıların tamamı olumlu görüş bildirmiştir. Yanıtların %71,4'ü "Katılıyorum", %28,6'ü "Kesinlikle Katılıyorum" seçeneğinde toplanmış; kararsız veya olumsuz görüş bulunmamıştır. Ortalama puan 4,29/5,00'dir. Bu sonuç, ilgili program çıktısına ulaşma düzeyinin çok yüksek olduğunu göstermektedir.

PÇ2: Program Çıktısı

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

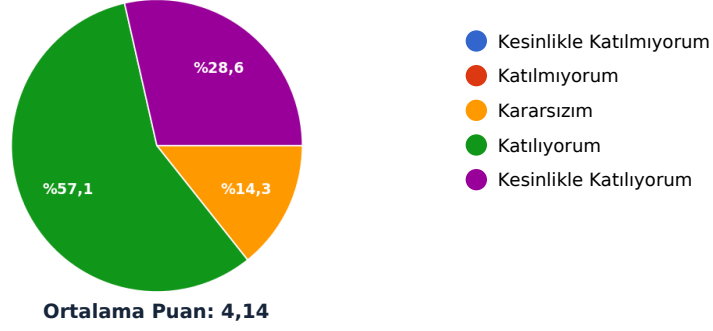


Genel Değerlendirme

Katılımcıların %85,7'i olumlu, %14,3'ü kararsız görüş bildirmiş; olumsuz görüş bulunmamıştır. Olumlu yanıtların %57,1'ü "Katılıyorum", %28,6'ü "Kesinlikle Katılıyorum" seçeneğindedir. Ortalama puan 4,14/5,00'dir. Sonuç, program çıktısına ulaşma düzeyinin yüksek olduğunu; kararsız görüşün bulunduğu boyutta uygulama ve geri bildirim süreçlerinin sürdürülmesinin yararlı olacağını göstermektedir.

PÇ3: Program Çıktısı

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

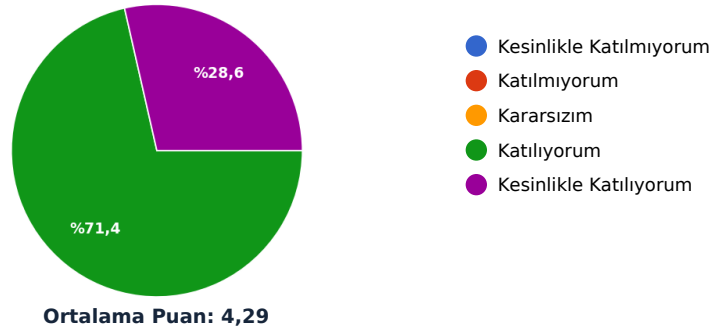


Genel Değerlendirme

Katılımcıların %85,7'i olumlu, %14,3'ü kararsız görüş bildirmiş; olumsuz görüş bulunmamıştır. Olumlu yanıtların %57,1'ü "Katılıyorum", %28,6'ü "Kesinlikle Katılıyorum" seçeneğindedir. Ortalama puan 4,14/5,00'dır. Sonuç, program çıktısına ulaşma düzeyinin yüksek olduğunu; kararsız görüşün bulunduğu boyutta uygulama ve geri bildirim süreçlerinin sürdürülmesinin yararlı olacağını göstermektedir.

PÇ4: Program Çıktısı

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

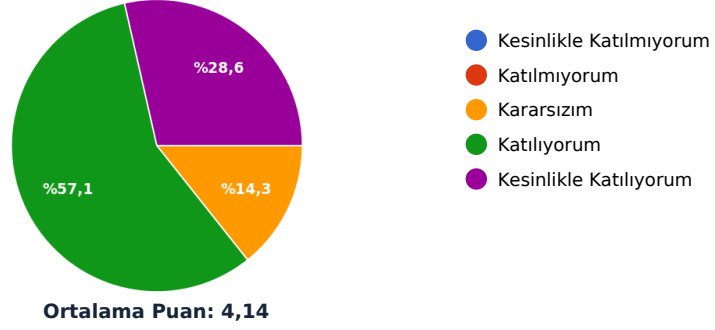


Genel Değerlendirme

Katılımcıların tamamı olumlu görüş bildirmiştir. Yanıtların %71,4'ü "Katılıyorum", %28,6'ü "Kesinlikle Katılıyorum" seçeneğinde toplanmış; kararsız veya olumsuz görüş bulunmamıştır. Ortalama puan 4,29/5,00'dır. Bu sonuç, ilgili program çıktısına ulaşma düzeyinin çok yüksek olduğunu göstermektedir.

PÇ5: Program Çıktısı

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

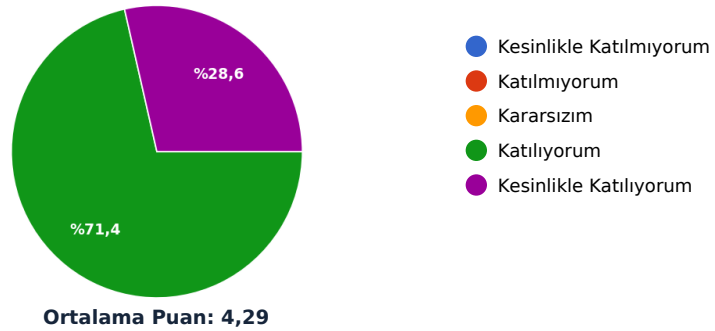


Genel Değerlendirme

Katılımcıların %85,7'i olumlu, %14,3'ü kararsız görüş bildirmiş; olumsuz görüş bulunmamıştır. Olumlu yanıtların %57,1'ü "Katılıyorum", %28,6'ü "Kesinlikle Katılıyorum" seçeneğindedir. Ortalama puan 4,14/5,00'dir. Sonuç, program çıktısına ulaşma düzeyinin yüksek olduğunu; kararsız görüşün bulunduğu boyutta uygulama ve geri bildirim süreçlerinin sürdürülmesinin yararlı olacağını göstermektedir.

PÇ6: Program Çıktısı

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

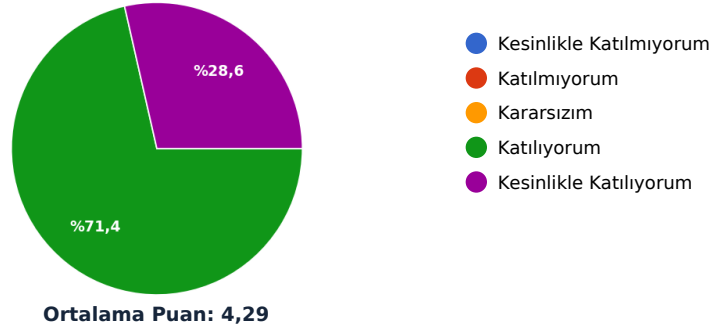


Genel Değerlendirme

Katılımcıların tamamı olumlu görüş bildirmiştir. Yanıtların %71,4'ü "Katılıyorum", %28,6'ü "Kesinlikle Katılıyorum" seçeneğinde toplanmış; kararsız veya olumsuz görüş bulunmamıştır. Ortalama puan 4,29/5,00'dir. Bu sonuç, ilgili program çıktısına ulaşma düzeyinin çok yüksek olduğunu göstermektedir.

PC7: Program Çıktısı

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

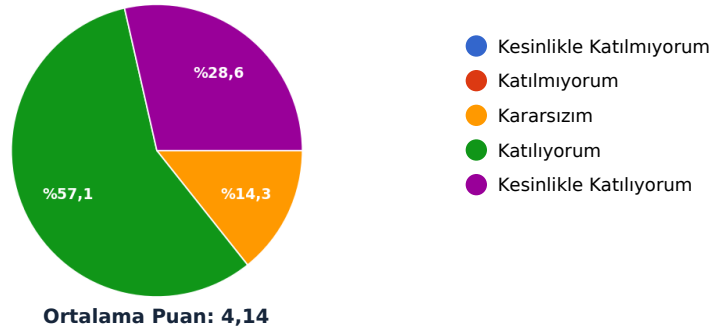


Genel Değerlendirme

Katılımcıların tamamı olumlu görüş bildirmiştir. Yanıtların %71,4'ü "Katılıyorum", %28,6'ü "Kesinlikle Katılıyorum" seçeneğinde toplanmış; kararsız veya olumsuz görüş bulunmamıştır. Ortalama puan 4,29/5,00'dir. Bu sonuç, ilgili program çıktısına ulaşma düzeyinin çok yüksek olduğunu göstermektedir.

PC8: Program Çıktısı

Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.

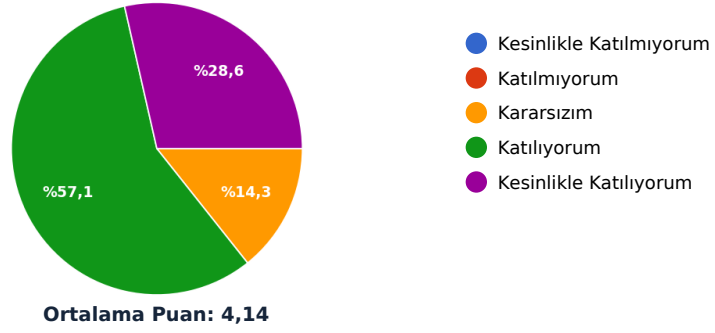


Genel Değerlendirme

Katılımcıların %85,7'i olumlu, %14,3'ü kararsız görüş bildirmiş; olumsuz görüş bulunmamıştır. Olumlu yanıtların %57,1'ü "Katılıyorum", %28,6'ü "Kesinlikle Katılıyorum" seçeneğindedir. Ortalama puan 4,14/5,00'dir. Sonuç, program çıktısına ulaşma düzeyinin yüksek olduğunu; kararsız görüşün bulunduğu boyutta uygulama ve geri bildirim süreçlerinin sürdürülmesinin yararlı olacağını göstermektedir.

PÇ9: Program Çıktısı

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

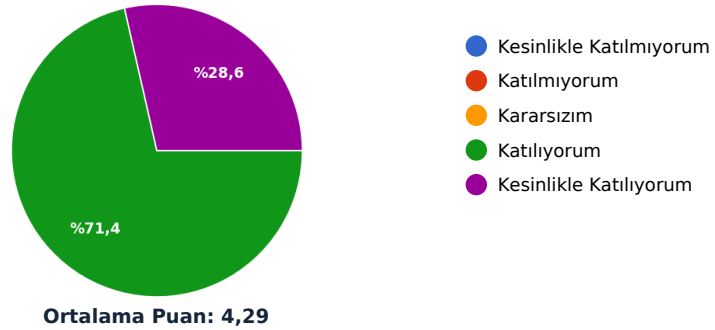


Genel Değerlendirme

Katılımcıların %85,7'i olumlu, %14,3'ü kararsız görüş bildirmiş; olumsuz görüş bulunmamıştır. Olumlu yanıtların %57,1'ü "Katılıyorum", %28,6'ü "Kesinlikle Katılıyorum" seçeneğindedir. Ortalama puan 4,14/5,00'dir. Sonuç, program çıktısına ulaşma düzeyinin yüksek olduğunu; kararsız görüşün bulunduğu boyutta uygulama ve geri bildirim süreçlerinin sürdürülmesinin yararlı olacağını göstermektedir.

PÇ10: Program Çıktısı

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

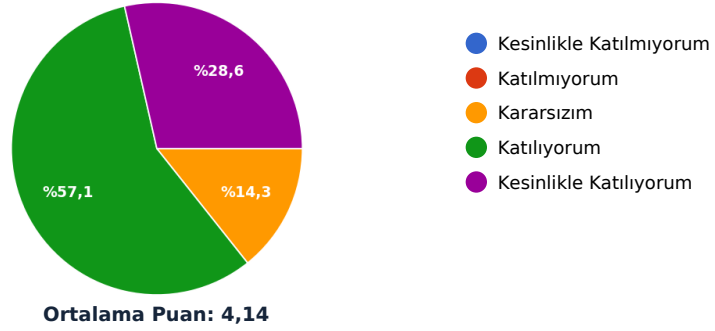


Genel Değerlendirme

Katılımcıların tamamı olumlu görüş bildirmiştir. Yanıtların %71,4'ü "Katılıyorum", %28,6'ü "Kesinlikle Katılıyorum" seçeneğinde toplanmış; kararsız veya olumsuz görüş bulunmamıştır. Ortalama puan 4,29/5,00'dir. Bu sonuç, ilgili program çıktısına ulaşma düzeyinin çok yüksek olduğunu göstermektedir.

PÇ11: Program Çıktısı

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

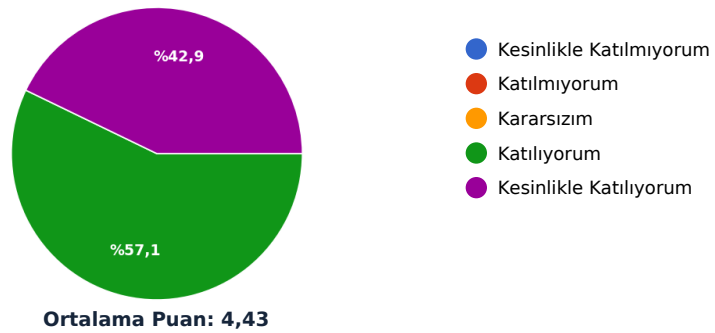


Genel Değerlendirme

Katılımcıların %85,7'i olumlu, %14,3'ü kararsız görüş bildirmiş; olumsuz görüş bulunmamıştır. Olumlu yanıtların %57,1'ü "Katılıyorum", %28,6'ü "Kesinlikle Katılıyorum" seçeneğindedir. Ortalama puan 4,14/5,00'dır. Sonuç, program çıktısına ulaşma düzeyinin yüksek olduğunu; kararsız görüşün bulunduğu boyutta uygulama ve geri bildirim süreçlerinin sürdürülmesinin yararlı olacağını göstermektedir.

PÇ12: Program Çıktısı

Kumanda-kontrol sistemleri konularını uygular.

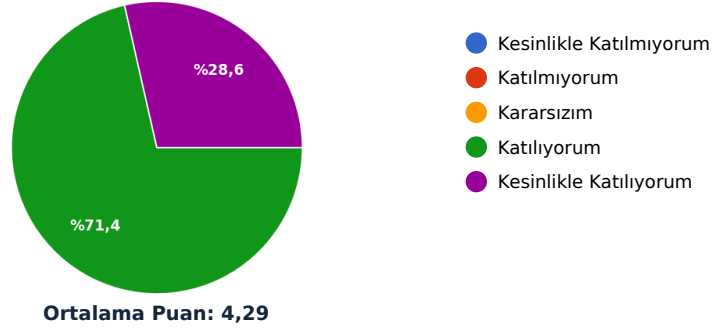


Genel Değerlendirme

Katılımcıların tamamı olumlu görüş bildirmiştir. Yanıtların %57,1'ü "Katılıyorum", %42,9'ü "Kesinlikle Katılıyorum" seçeneğinde toplanmış; kararsız veya olumsuz görüş bulunmamıştır. Ortalama puan 4,43/5,00'dır. Bu sonuç, ilgili program çıktısına ulaşma düzeyinin çok yüksek olduğunu göstermektedir.

PÇ13: Program Çıktısı

Elektrik tesisat tasarımını yapar.

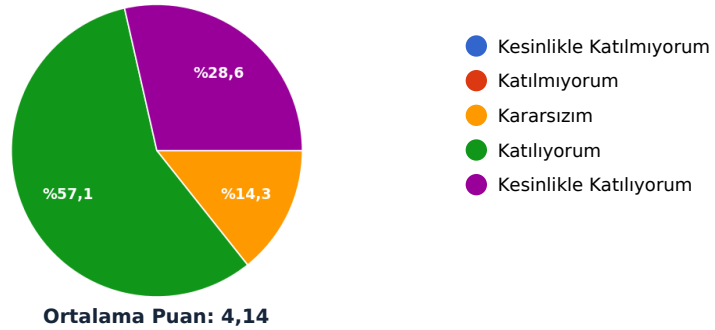


Genel Değerlendirme

Katılımcıların tamamı olumlu görüş bildirmiştir. Yanıtların %71,4'ü "Katılıyorum", %28,6'ü "Kesinlikle Katılıyorum" seçeneğinde toplanmış; kararsız veya olumsuz görüş bulunmamıştır. Ortalama puan 4,29/5,00'dır. Bu sonuç, ilgili program çıktısına ulaşma düzeyinin çok yüksek olduğunu göstermektedir.

PÇ14: Program Çıktısı

Test, bakım ve onarım işlerini standartlara uygun olarak tanımlar



Genel Değerlendirme

Katılımcıların %85,7'i olumlu, %14,3'ü kararsız görüş bildirmiş; olumsuz görüş bulunmamıştır. Olumlu yanıtların %57,1'ü "Katılıyorum", %28,6'ü "Kesinlikle Katılıyorum" seçeneğindedir. Ortalama puan 4,14/5,00'dır. Sonuç, program çıktısına ulaşma düzeyinin yüksek olduğunu; kararsız görüşün bulunduğu boyutta uygulama ve geri bildirim süreçlerinin sürdürülmesinin yararlı olacağını göstermektedir.

Genel Değerlendirme ve İyileştirme Çalışmaları

Program çıktılarının genel ortalaması 4,22/5,00 olarak gerçekleşmiştir. Tüm yanıtların %92,86'si olumlu, %7,14'si kararsızdır; olumsuz görüş bulunmamaktadır. En yüksek ortalama PÇ12 için 4,43 olarak hesaplanmıştır. En düşük ortalama ise 4,14 olup bu değer de yüksek düzeyde yeterliliğe işaret etmektedir.

Güçlü Yönler

- Kumanda-kontrol sistemleri uygulama yeterliği (PÇ12).
- Temel ve uygulamalı mesleki bilgi, bilişim teknolojileri ve elektrik tesisat tasarımı.
- Yazılı-sözlü iletişim, ekip çalışması ve yabancı dil yoluyla mesleki iletişim.
- Tüm program çıktılarında olumsuz görüş bulunmaması.

Geliştirilmeye Açık Alanlar

PÇ2, PÇ3, PÇ5, PÇ8, PÇ9, PÇ11 ve PÇ14 için katılımcıların %14,3'ü kararsız kalmıştır. Bu çıktılardaki yeterlik düzeyi yüksek olmakla birlikte; iş sağlığı ve güvenliği, güncel mesleki uygulamalar, analitik problem çözme, kariyer yönetimi, etik, teknik hesaplamalar ile test-bakım-onarım uygulamalarının görünürlüğü ve uygulama yoğunluğu artırılabilir.

İyileştirme Çalışmaları

- İş sağlığı ve güvenliği, çevre ve kalite süreçleri için vaka analizi ve saha uygulamalarına daha fazla yer verilmelidir.
- Güncel teknoloji ve uygulamaları izlemeye yönelik sektör seminerleri, teknik geziler ve proje çalışmaları düzenlenmelidir.
- Analitik problem çözme ve çözüm önerisi geliştirme becerileri için problem/proje temelli öğrenme etkinlikleri artırılmalıdır.
- Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konusunda mezun ve sektör temsilcilerinin katıldığı bilgilendirme etkinlikleri yapılmalıdır.
- Etik ve toplumsal sorumluluk boyutları, ders projelerinin değerlendirme ölçütlerine açık biçimde dahil edilmelidir.
- Elektriksel hesaplama, test, bakım ve onarım konuları laboratuvar uygulamaları ve standart dokümanlarla desteklenmelidir.
- Sonuçlar bir sonraki ölçme döneminde karşılaştırmalı olarak izlenmeli ve iyileştirmelerin etkisi değerlendirilmelidir.