



Balıkesir
Üniversitesi



2025-2026 ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI
BİGADİÇ MYO

ELEKTRİK VE ENERJİ PROGRAMI



DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI ANKETİ
DEĞERLENDİRME RAPORU





BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
SINAV SORULARI- DERS ÖĞRENME ÇIKTISI İLİŞKİLERİ
ÖĞRENME ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME
RAPORU

Ders Kodu: EEE1102

Ders Adı: Doğru Akım Devreleri

Ders Dönemi: 2025-2026 Güz

Dersin Öğretim Üye/Elemanları: Öğr. Gör. Enver ERKAN

Dersin Öğrenme Çıktıları

Öğrenme Çıktıları	Ortalama	Yüzde
Elektriğin oluşumu ve etkileri hakkında bilgi sahibi olur.	4,28	%86
Elektriksel büyüklükleri kavrar ve ölçümlerini yapar.	4,31	%86
Doğru akım kaynaklarını öğrenir, devreye etkilerini kavrar.	4,26	%85
Elektriksel yüklerin ve kaynakların seri, paralel ve karışık bağlanma durumlarını analiz eder.	4,22	%84
Elektrik devre çözüm kurallarını öğrenir.	4,18	%84
Elektrik devre çözüm yöntemlerini öğrenir ve DA devrelere uygular.	4,20	%84
Doğru akım kaynaklı, farklı bağlantı şekline sahip devrelerin çözümünü yapar.	4,24	%85
Doğru akım devrelerinde güç hesaplamalarını yapar.	4,27	%85

1. Genel Değerlendirme

- Genel Ortalama: 4,25 / 5
- Olumlu Görüş Oranı: %85
- Katılımcı Sayısı: 36

Anket sonuçları, Doğru Akım Devreleri dersi kapsamında belirlenen öğrenme çıktılarının yüksek düzeyde gerçekleştirildiğini göstermektedir. Öğrencilerin büyük çoğunluğu, doğru akım devrelerine ilişkin temel kavramları, çözüm yöntemlerini ve uygulamaları yeterli düzeyde kazandığını ifade etmiştir.

2. En Güçlü Öğrenme Çıktıları

Öğrenme Çıktısı	Ortalama	Olumlu Görüş
Elektriksel büyüklükleri kavrar ve ölçümlerini yapar.	4,31	%86
Elektriğin oluşumu ve etkileri hakkında bilgi sahibi olur.	4,28	%86
Doğru akım devrelerinde güç hesaplamalarını yapar.	4,27	%85

Bu çıktılar, öğrencilerin doğru akım devrelerinin temel teorik altyapısını ve hesaplama becerilerini güçlü biçimde kazandıklarını göstermektedir.

3. Gelişmeye Açık Alanlar

Öğrenme Çıktısı	Ortalama	Olumlu Görüş
Elektrik devre çözüm kurallarını öğrenir.	4,18	%84
Elektrik devre çözüm yöntemlerini öğrenir ve DA devrelere uygular.	4,20	%84

Bu alanlarda başarı oranı yüksek olmakla birlikte, sınırlı sayıda kararsız ve olumsuz görüş bulunması nedeniyle daha fazla örnek çözüm, uygulamalı problem ve laboratuvar çalışması ile desteklenmesi faydalı olacaktır.

4. Sonuç ve Öneriler:

Doğru Akım Devreleri dersi, öğrencilerin elektrik devrelerine ilişkin temel kavramları anlama, analiz etme ve çözümleme becerilerini kazandırmada başarılı bir temel ders olarak değerlendirilmektedir.

Öneriler:

- Devre çözüm konularında adım adım uygulamalı örneklerin artırılması,
- Seri-paralel-karışık devrelerin laboratuvar ve simülasyon ortamlarında pekiştirilmesi,
- Güç hesaplamalarının gerçek devre uygulamalarıyla desteklenmesi önerilmektedir.