



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: EEE2101

Ders Adı: Elektromekanik Kumanda Sistemleri

Ders Dönemi: 2025-2026 Güz

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

Dersin Öğrenme Çıktıları

Dersin Öğrenme Çıktıları	Ortalama	Yüzde
Kumanda elemanlarını tanıır ve uygun eleman seçimini yapar.	4,11	%82
Kumanda elemanlarının montajını yapar.	4,05	%81
Herhangi bir kumanda sisteminin devresini çizer.	4,08	%82
Kumanda devrelerinde gerekli olan değişiklikleri yapar.	3,98	%80
Kumanda devrelerinde oluşabilecek arızaları giderir.	3,95	%79

1. Genel Değerlendirme:

- Genel Ortalama: 4,03 (5 üzerinden)
- Olumlu Görüş Oranı: %81
- Katılımcı Sayısı: 19

Anket sonuçları, Elektromekanik Kumanda Sistemleri dersi kapsamında belirlenen öğrenme çıktılarının genel olarak yüksek düzeyde gerçekleştirildiğini göstermektedir. Öğrencilerin büyük çoğunluğu, kumanda elemanlarını tanıma, montaj yapma ve devre çizme konularında yeterli kazanım sağladıklarını ifade etmiştir.

2. En Güçlü Öğrenme Çıktısı:

Öğrenme Çıktısı	Ortalama	Olumlu Görüş
Kumanda elemanlarını tanıır ve uygun eleman seçimini yapar.	4,11	%82
Herhangi bir kumanda sisteminin devresini çizer.	4,08	%82

Bu çıktılar, öğrencilerin elektromekanik kumanda sistemlerinin temel bileşenleri ve devre yapıları konusunda güçlü bir kavrayışa sahip olduklarını göstermektedir.

3. Gelişmeye Açık Alanlar:

Öğrenme Çıktısı	Ortalama	Olumlu Görüş
Kumanda devrelerinde gerekli olan değişiklikleri yapar.	3,98	%80
Kumanda devrelerinde oluşabilecek arızaları giderir.	3,95	%79

Bu alanlarda başarı oranı kabul edilebilir düzeyde olmakla birlikte, kararsız ve sınırlı olumsuz görüşlerin bulunması nedeniyle daha fazla uygulamalı arıza senaryosu, laboratuvar çalışması ve gerçek devre uygulamaları ile desteklenmesi önerilmektedir.

4. Sonuç ve Öneriler:

Elektromekanik Kumanda Sistemleri dersi, öğrencilerin kumanda devrelerine ilişkin temel bilgi, uygulama ve problem çözme becerilerini kazandırmada başarılı bir mesleki ders olarak değerlendirilmektedir.

Öneriler:

- Arıza giderme konularında senaryo temelli uygulamaların artırılması,
- Kumanda devrelerinin gerçek endüstriyel örneklerle desteklenmesi,
- Laboratuvar ortamında bireysel uygulama sürelerinin artırılması önerilmektedir.