



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: EEE2105

Ders Adı: Özel Tasarımlı Motorlar

Ders Dönemi: 2025-2026 Güz

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

Dersin Öğrenme Çıktıları

Dersin Öğrenme Çıktıları	Ortalama	Yüzde
Özel tasarımlı motorların çalışma prensiplerini kavrar.	4,14	%83
Özel tasarımlı motorların yapısal özelliklerini tanır	4,10	%82
Özel tasarımlı motorların kullanım alanlarını açıklar.	4,12	%82
Özel tasarımlı motorların avantaj ve dezavantajlarını değerlendirir.	4,08	%82
Özel tasarımlı motorlara yönelik temel uygulamaları yapar.	4,00	%80

1. Genel Değerlendirme:

- Genel Ortalama: 4,09 (5 üzerinden)
- Olumlu Görüş Oranı: %82
- Katılımcı Sayısı: 21

Anket sonuçları, Özel Tasarımlı Motorlar dersi kapsamında belirlenen öğrenme çıktılarının genel olarak yüksek düzeyde gerçekleştirildiğini göstermektedir. Öğrencilerin büyük çoğunluğu, özel motor tiplerine ilişkin teorik bilgileri ve temel uygulama becerilerini yeterli düzeyde kazandığını ifade etmiştir.

2. En Güçlü Öğrenme Çıktısı:

Öğrenme Çıktısı	Ortalama	Olumlu Görüş
Özel tasarımlı motorların çalışma prensiplerini kavrar.	4,14	%83
Özel tasarımlı motorların kullanım alanlarını açıklar.	4,12	%82

Bu çıktılar, öğrencilerin özel tasarımlı motorlara ilişkin temel teorik altyapıyı ve sektörel kullanım bilgilerini güçlü biçimde kazandıklarını göstermektedir.

3. Gelişmeye Açık Alanlar:

Öğrenme Çıktısı	Ortalama	Olumlu Görüş
Özel tasarımlı motorlara yönelik temel uygulamaları yapar.	4,00	%80
Özel tasarımlı motorların avantaj ve dezavantajlarını değerlendirir.	4,08	%82

Bu alanlarda başarı oranı kabul edilebilir düzeyde olmakla birlikte, kararsız ve sınırlı olumsuz görüşlerin bulunması nedeniyle daha fazla uygulamalı örnek, tasarım senaryosu ve vaka analizi ile desteklenmesi faydalı olacaktır.

4. Sonuç ve Öneriler:

Özel Tasarımlı Motorlar dersi, öğrencilerin standart motorların ötesinde özel amaçlı elektrik motorlarını tanıma, değerlendirme ve temel düzeyde analiz etme becerilerini kazandıran başarılı ve tamamlayıcı bir alan dersi olarak değerlendirilmektedir.

Öneriler:

- Özel motor tasarımlarına yönelik uygulamalı örneklerin artırılması,
- Endüstride kullanılan özel motor tiplerinin vaka çalışmalarıyla incelenmesi,
- Tasarım–performans ilişkilerinin hesaplama ve simülasyonlarla desteklenmesi önerilmektedir.