

“ASENKRON VE SENKRON MAKİNALAR” DERSİ ÖĞRENME ÇIKTILARI ANKET FORMU ANALİZİ

Dersin Öğrenme Çıktıları	Ortalama	Yüzde
Asenkron ve senkron makinaların çalışma prensiplerini kavrar.	4.27	%85
Asenkron motorları farklı yol verme yöntemleri ile çalıştırabilir.	3.91	%78
Asenkron motorları farklı frenleme yöntemleri ile durdurabilir.	4.18	%84
Asenkron ve senkron makinaların seçimini yapabilir.	4.09	%82
Asenkron ve senkron makinaların kayıplarının belirlenmesi ve verimlerinin hesaplanması işlemlerini yapabilir.	3.91	%78
Senkron generatörlerde indüklenen gerilim değerini hesaplayabilir.	4.09	%82
Senkron generatörlerde üretilen alternatif akımın gerilim ve frekans ayarını yapabilir.	3.91	%78
Farklı cins yüklerin senkron generatörlere yaptığı etkiyi yorumlayabilir.	4.18	%84
Senkron generatörlerin şebeke ile ya da kendi aralarında paralel bağlanma şartlarını ve yük paylaşımlarının nasıl yapıldığını	4.09	%82
Genel Ortalama	4.07	%81

1. Genel Değerlendirme:

- Genel Ortalama: 4.07 (5 üzerinden)
- Olumlu Görüş Oranı: %81
- Katılımcı Sayısı: 11

Bu değerler, öğrencilerin ders içeriğinden memnun olduklarını ve öğrenme çıktılarının büyük oranda hedeflenen düzeyde gerçekleştiğini göstermektedir.

2. En Güçlü Öğrenme Çıktısı:

Öğrenme Çıktısı	Ortalama	Olumlu Görüş
Asenkron ve senkron makinaların çalışma prensiplerini kavrar.	4.27	%85
Asenkron motorları farklı frenleme yöntemleri ile durdurabilir.	4.18	%84
Farklı cins yüklerin senkron generatörlere yaptığı etkiyi yorumlayabilir.	4.18	%84

Bu çıktılar, öğrencilerin temel prensipleri ve pratik uygulamaları etkili şekilde kavradığını ortaya koymaktadır.

3. Diğer Güçlü Alanlar:

Öğrenme Çıktısı	Ortalama	Olumlu Görüş
Asenkron ve senkron makinaların seçimini yapabilir.	4.09	%82
Senkron generatörlerde indüklenen gerilim değerini hesaplayabilir.	4.09	%82
Senkron generatörlerin şebeke ile ya da kendi aralarında paralel bağlanma şartlarını ve yük paylaşımlarını yapabilir.	4.09	%82

Bu çıktılar, öğrencilerin makinaların seçimi, hesaplamalar ve sistem bağlantıları konusunda bilgi kazandığını göstermektedir.

4. Gelişmeye Açık Alan:

Öğrenme Çıktısı	Ortalama	Olumlu Görüş
Asenkron motorları farklı yol verme yöntemleri ile çalıştırabilir.	3.91	%78
Asenkron ve senkron makinaların kayıplarının belirlenmesi ve verimlerinin hesaplanması işlemlerini yapabilir.	3.91	%78
Senkron generatörlerde üretilen alternatif akımın gerilim ve frekans ayarını yapabilir.	3.91	%78

Bu alanlarda da başarı oranı yüksek olmakla birlikte, diğer öğrenme çıktılarıyla karşılaştırıldığında gelişim potansiyeli taşımaktadır. Bu konularda uygulama yoğunluğu artırılabilir.

5. Sonuç ve Öneriler:

Sonuç olarak, Asenkron ve Senkron Makinalar dersi öğrencilerin temel teorik bilgileri ve uygulamalı becerileri edinmelerine önemli katkı sağlamıştır.

Öneriler:

- Yol verme ve frenleme yöntemlerine yönelik laboratuvar uygulamaları artırılabilir.
- Verim hesaplamaları ve kayıp analizlerine yönelik daha fazla örnek ve simülasyon içeriği sağlanabilir.
- Gerilim ve frekans ayarlarına yönelik deney setleri ile uygulamalı eğitim desteklenebilir.