

“ELEKTRİK ENERJİ SANTRALLERİ” DERSİ ÖĞRENME ÇIKTILARI ANKET FORMU ANALİZİ

Dersin Öğrenme Çıktıları	Ortalama	Yüzde
Elektrik enerjisi elde etme yöntemlerini bilir.	4.27	%85
Ülkemizin enerji kaynakları hakkında bilgi sahibi olur.	4.09	%82
Ülkemizin elektrik enerji üretim, tüketim ve santral kurulu güç değerleri hakkında bilgi sahibi olur.	4.00	%80
Hidroelektrik santrallerin yapısı, özellikleri, çalışma şekli, avantaj ve dezavantajlarını kavrar.	4.27	%85
Termik santrallerin yapısı, özellikleri, çalışma şekli, avantaj ve dezavantajlarını kavrar.	4.09	%82
Nükleer santrallerin yapısı, özellikleri, çalışma şekli, avantaj ve dezavantajlarını kavrar.	4.18	%84
Jeotermal santrallerin yapısı, özellikleri, çalışma şekli, avantaj ve dezavantajlarını kavrar.	4.09	%82
Şalt sahalarının işleyişi ve burada kullanılan devre elemanlarının özellikleri ve çeşitlerini öğrenir.	4.27	%85
Genel Ortalama	4.16	%83

1. Genel Değerlendirme:

- Genel Ortalama: 4.16 (5 üzerinden)
- Olumlu Görüş Oranı: %83
- 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
Elektrik enerjisi elde etme yöntemlerini bilir.	4.27	%85
Hidroelektrik santrallerin yapısı, özellikleri, çalışma şekli, avantaj ve dezavantajlarını kavrar.	4.27	%85
Şalt sahalarının işleyişi ve burada kullanılan devre elemanlarının özellikleri ve çeşitlerini öğrenir.	4.27	%85

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

3. Diğer Güçlü Alanlar:

Öğrenme Çıktısı	Ortalama	Olumlu Görüş
Ülkemizin enerji kaynakları hakkında bilgi sahibi olur.	4.09	%82
Termik santrallerin yapısı, özellikleri, çalışma şekli, avantaj ve dezavantajlarını kavrar.	4.09	%82
Nükleer santrallerin yapısı, özellikleri, çalışma şekli, avantaj ve dezavantajlarını kavrar.	4.18	%84
Jeotermal santrallerin yapısı, özellikleri, çalışma şekli, avantaj ve dezavantajlarını kavrar.	4.09	%82

Bu çıktılar, öğrencilerin enerji kaynakları ve farklı santral tipleri hakkında bilgi kazandığını göstermektedir.

4. Gelişmeye Açık Alan:

Öğrenme Çıktısı	Ortalama	Olumlu Görüş
Ülkemizin elektrik enerji üretim, tüketim ve santral kurulu güç değerleri hakkında bilgi sahibi olur.	4.00	%80

Bu alanda da başarı oranı yüksek olmakla birlikte, diğer öğrenme çıktılarıyla karşılaştırıldığında gelişim potansiyeli taşımaktadır. Bu konuda güncel verilere ve uygulamalı içeriklere daha fazla yer verilebilir.

5. Sonuç ve Öneriler:

Sonuç olarak, Elektrik Enerji Santralleri dersi, öğrencilerin temel teorik bilgileri ve uygulamalı becerileri edinmelerine önemli katkı sağlamıştır.

Öneriler:

- Enerji üretim ve tüketim verileri ile ilgili uygulamalı analizler yapılabilir.
- Santral türlerine yönelik görsel materyaller, videolar ve saha gezileri ile öğrenme desteklenebilir.
- Şalt sahalarındaki elemanların tanıtımı için laboratuvar uygulamaları artırılabilir.