

“SAYISAL ELEKTRONİK” DERSİ ÖĞRENME ÇIKTILARI ANKET FORMU ANALİZİ

Dersin Öğrenme Çıktıları	Ortalama	Yüzde
Matematiksel ifadeleri kullanır, sayı sistemleri arasında ilişki kurabilir.	4.69	%94
Entegre kataloglarını kullanır, direnç değerini okuyabilir.	4.46	%89
Mantık kapılarının elektrik eşdeğerlerini bulur, devre çizme tekniklerini kullanılabılır.	4.38	%88
Problem çözme tekniklerini kullanır, doğruluk tablosu oluşturabilir.	4.62	%92
Zaman diyagramı oluşturur, katalogdan entegre bacak bağlantılarını bulabilir.	4.69	%94
Genel Ortalama	4.57	%91

1. Genel Değerlendirme:

- Genel Ortalama: 4.57 (5 üzerinden)
- Olumlu Görüş Oranı: %91
- Katılımcı Sayısı: 13

Sonuçlar, öğrencilerin Sayısal Elektronik dersindeki öğrenme hedeflerini büyük ölçüde gerçekleştirdiğini ve konulara yüksek düzeyde hâkim olduklarını göstermektedir.

2. En Güçlü Öğrenme Çıktısı:

Öğrenme Çıktısı	Ortalama	Olumlu Görüş
Matematiksel ifadeleri kullanır, sayı sistemleri arasında ilişki kurabilir.	4.69	%94
Zaman diyagramı oluşturur, katalogdan entegre bacak bağlantılarını bulabilir.	4.69	%94

Bu sonuçlar, öğrencilerin temel kavramları ve uygulama becerilerini birlikte kullanarak yüksek başarı sağladığını göstermektedir.

3. Gelişmeye Açık Alanlar:

Öğrenme Çıktısı	Ortalama	Olumlu Görüş
Mantık kapılarının elektrik eşdeğerlerini bulur, devre çizme tekniklerini kullanılabılır.	4.38	%88

Bu alanda başarı oranı hâlâ yüksek olmakla birlikte diğer kazanımlara göre görece daha düşük kalmıştır. Devre çizim pratiklerinin artırılması ve simülasyon yazılımlarıyla desteklenmesi önerilmektedir.

4. Sonuç ve Öneriler:

Sayısal Elektronik dersi, öğrencilerin temel teorik bilgileri uygulamalı olarak kavramalarını sağlamış, özellikle problem çözme ve devre analiz yetkinliklerini geliştirmiştir.

Öneriler:

- Devre çizimi için dijital simülasyon araçlarının daha fazla kullanılması,
- Doğruluk tabloları ve zaman diyagramı konularında örnek çeşitliliğinin artırılması,
- Uygulamalı sınavlarla beceri düzeylerinin pekiştirilmesi önerilmektedir.