

“SENSÖRLER VE TRANSDÜSERLER” DERSİ ÖĞRENME ÇIKTILARI ANKET FORMU ANALİZİ

Dersin Öğrenme Çıktıları	Ortalama	Yüzde
Sıcaklık ve nem algılayıcılarını tanıyabilir, kurulumunu yapabilir.	4.71	%94
Hız, titreşim ve ivme algılayıcılarını tanıyabilir, kurulumunu yapabilir.	4.71	%94
Konum algılayıcılarını tanıyabilir, kurulumunu yapabilir.	4.71	%94
Yaklaşım algılayıcılarını tanıyabilir, kurulumunu yapabilir.	4.71	%94
Basınç, akış ve seviye algılayıcılarını tanıyabilir, kurulumunu yapabilir.	4.71	%94
Genel Ortalama	4.71	%94

1. Genel Değerlendirme:

- Genel Ortalama: 4.71 (5 üzerinden)
- Olumlu Görüş Oranı: %94
- Katılımcı Sayısı: 14

Bu sonuçlar, öğrencilerin Sensörler ve Transdüserler dersinde tüm öğrenme çıktılarında oldukça yüksek düzeyde başarı sağladığını ve dersin hedeflenen kazanımlarına eksiksiz ulaşıldığını göstermektedir.

2. En Güçlü Öğrenme Çıktısı:

Tüm öğrenme çıktıları 4,71 ortalama ve %94 olumlu görüş ile değerlendirildiğinden, tamamı güçlü öğrenme çıktısı olarak kabul edilmiştir. Bu durum, öğrencilerin hem teorik bilgiyi hem de uygulamalı kurulum becerilerini etkili bir şekilde edindiğini göstermektedir.

3. Gelişmeye Açık Alanlar:

Tüm çıktılar yüksek memnuniyet oranına sahip olduğundan belirgin bir gelişmeye açık alan tespit edilmemiştir. Ancak sürekli gelişim için şu öneriler değerlendirilebilir:

- Gerçek endüstriyel ortamlarda algılayıcı kurulum senaryoları içeren vaka çalışmaları eklenebilir.
- Farklı marka/model sensörlerin karşılaştırmalı analizi ile teknik çeşitlilik artırılabilir.

4. Sonuç ve Öneriler:

Sensörler ve Transdüserler dersi, öğrencilerin temel sensör türlerini tanıma, uygulama ve montaj bilgisi edinme becerilerini en üst düzeyde kazandığını göstermiştir.

Öneriler:

- Uygulama temelli sınavlarla kazanımların kalıcılığı desteklenebilir.
- Endüstri 4.0 kapsamında algılayıcıların otomasyon sistemlerindeki rolü derinleştirilebilir.
- Öğrencilere bireysel kurulum projeleri verilebilir.