

SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI-1 DERSİ ÖĞRENME ÇIKTILARI ANKET SONUÇLARI 2025-2026

1. Seçilen bir konuda araştırma yapabilme

- %9,1 Kesinlikle katılıyorum
- %45,5 Katılıyorum
- %45,5 Kararsızım

➔ Olumlu görüşler %54,6 olsa da **kararsızlık oranı oldukça yüksektir**. Öğrencilerin önemli bir kısmı araştırma yapma becerisini tam olarak kazandığını düşünmemektedir.

2. Sistem tasarım bileşenlerini (blok diyagram, PCB, malzeme listesi vb.) tanımlayabilme

- %18,2 Olumlu
- %45,5 Kararsız
- %36,4 Olumsuz

➔ Bu çıktı **zayıf düzeydedir**. Öğrenciler sistem analizi ve tasarım sürecinin teknik bileşenlerini yeterince kavrayamamıştır. Konunun uygulamayla desteklenmesi gerekmektedir.

3. Araştırma ve kaynak taraması yaparak bilgileri uygulayabilme

- %18,2 Olumlu
- %36,4 Kararsız
- %45,5 Olumsuz

➔ **En sorunlu çıktılardan biridir**. Öğrencilerin neredeyse yarısı bu beceriyi kazanamadığını ifade etmiştir. Rehberli araştırma ve örnek çalışmaların eksik olduğu söylenebilir.

4. Laboratuvarda ölçme ve deney yapabilme

- %72,7 Olumlu
- %27,3 Kararsız

➔ Görece **en güçlü öğrenme çıktısıdır**. Laboratuvar faaliyetlerine katılan öğrenciler bu alanda yeterlilik kazandıklarını belirtmiştir. Ancak kararsız oran, laboratuvar etkinliklerinin tüm öğrencilere eşit yansımadığını göstermektedir.

5. Çalışacağı konuyu bilgi, beceri ve ilgisi kapsamında açıklayabilme

- %54,6 **Olumlu**
- %45,5 **Kararsız**

➔ Öğrencilerin yarıya yakını konusunu net biçimde tanımlayabildiğini düşünürken, diğer yarısı kendini yeterli görmemektedir. **Yönlendirme ihtiyacı** vardır.

6. Elde edilen bilgileri seminer olarak sunabilme

- %18,2 **Olumlu**
- %36,4 **Kararsız**
- %45,5 **Olumsuz**

➔ Bu çıktı **yeterince sağlanamamıştır**. Öğrenciler sunum ve akademik ifade becerilerini bu ders kapsamında yeterli düzeyde kazanamamıştır.

Genel Sonuç

Dersin öğrenme çıktıları **kısmen gerçekleşmiştir**

Araştırma, sistem tasarımı ve sunum becerileri **zayıf kalmıştır**

Laboratuvar/deney temelli çıktı **görece güçlüdür**

Dersin uygulama, proje ve rehberlik boyutunun güçlendirilmesi önerilmektedir
