

Çoğullayıcılar (MUX)

Ön hazırlık

- MUX ve DEMUX devrelerini araştırınız.
- 74LS151 entegresinin veri tablolarını inceleyiniz.
- $F_{(ABCD)} = \sum(0,2,3,5,8,9,10)$ fonksiyonunu 8x1 MUX ile gerçekleştiriniz.

Uygulama

$F_{(ABCD)} = \prod(0,1,2,3,8,9,10,11)$ fonksiyonunu 8x1 MUX ile gerçekleştiriniz. Seçme girişlerine göre çıkışı gözlemleyiniz.

Not: MUX'un seçme girişlerine MSB bitini bağlamayınız.

Malzeme	Değeri	Adet
74LS151	-	1
Direnç	330 Ω	4
LED	Kırmızı	4

3'er adet direnç-LED, seçme girişlerini
1 adet direnç-LED de çıkışı gösterecektir.

Başarılar dilerim...

Prof. Dr. Fahri Oatansözer