

Uygulama 4:

Ahmet Faruk Uzunkaya

160202052

Mantıksal Tasarım Lab 4 (İ.Ö)

$F1(a,b,c) = \sum(1,3,5,6)$ şeklinde verilen lojik fonksiyonu seçici uçlar a ve b olmak üzere 74153 4x1 multiplexer kullanarak gerçekleştiriniz (F1 fonksiyonlarını gerçekleştirmek için ek devre elemanı olarak yalnızca değil kapısı kullanılacaktır, giriş ve çıkışlar için anahtar, led ve direnç kullanılabilir)? Devreyi **Proteus programında uygulayınız? Uyguladığınız devreyi kullanarak F1= 001, F1 =101, F1= 110 ve F1 =111 giriş değerleri için kurmuş olduğunuz devrenin çalıştırarak aldığınız resimlerini bu dokümana ekleyerek pdf dosyasını oluşturunuz.**

Not 74153 2 tane 4x1'lik MUX içermektedir. Bir tanesini kullanınız. Örneğin 1 numaralı MUX kullanımı için 1E lojik 0 olmalıdır.



