

Uygulama 4:

$F1(a,b,c) = \sum(1,2,4)$ ve $F2(a,b,c) = \sum(5,6,7)$ şeklinde verilen lojik fonksiyonları 74138 3x8 decoder kullanarak gerçekleştiriniz (F1 ve F2 fonksiyonlarını gerçekleştirmek için ek devre elemanı olarak yalnızca kapılar kullanılabilir, giriş ve çıkışlar için anahtar, led ve direnç kullanılabilir)? Devreyi **Proteus** programında uygulayınız? Uyguladığınız devreyi kullanarak **F1= 010 ve F2 =101 ile F1= 110 ve F2 =110 giriş değerleri** için kurmuş olduğunuz devrenin çalıştırarak aldığınız **resimlerini bu dokümana ekleyerek pdf dosyasını oluşturunuz.**

Not 74138 çalışması için E1 lojik 1 E2 ve E3 ise lojik 0 yapılmalıdır.