

-

Deneyisel çalışmada şekil-1 de yer alan şemanın Xilinx programında çizimini gerçekleştirdik. Bu şematik çizimle koda dökülen kapılardan oluşturduğumuz mantığın dalga biçimini gördük. Daha sonra anahtarları(switch) input elemanı, tek bir ledi ise output elemanı yaparak oluşturduğumuz kapılardan oluşan mantığın nasıl işlev yaptığını inceledik. Eğer F dediğimiz en son çıkışımız yani output sinyelimiz 1 ise ledimiz kırmızı ışık verdi; 0 ise ışık vermedi. En son olarak ise Lab02.bit adlı dosyayı kaydedip derledikten sonra başka işlev gören bir mantık oluşturduk. Bu mantıkta input elemanımız bir buton, output elemanımız ise bir ledi. Bu butona bastığımızda led kırmızı ışık veriyor; basmadığımızda ise led ışık vermiyordu.



say man lab.zip