

İSİM : [REDACTED]

NO [REDACTED]

SOYAD : [REDACTED]

EEM211 LAB-ÇARŞAMBA GRUBU

Bu deneyimizde 1. soruda 1'den 15'e kadar olan sayılar arasındaki asal sayıları gösteren bir devre tasarladık. Eğer 4 adet switch'imizle gireceğimiz 4 bitlik sayı asal ise çıkışımız 1 olacak ve tek çıkışımıza bağladığımız ledimiz yanacak; değilse yanmayacaktır.

2. soruda ise iki adet iki bitlik sayıları karşılaştırarak aralarındaki büyüklük, küçüklük ve eşitlik gibi durumları gösteren devremizi tasarladık. Eğer iki bitlik B sayımız büyükse LD0, küçükse LD2 ve iki bitlik A ve B sayıları eşitse LD1 yanmalıdır.

Bu iki devremizi xilinx-şematik'te çizip giriş ve çıkışları belirledikten sonra oluşturduğumuz programı pagasus kartımıza atarak devrelerimizin verdiğimiz giriş değerlerine göre uygun çıkış değerleri verdiğini gördük.



Lab05a.zip



Lab05b.zip