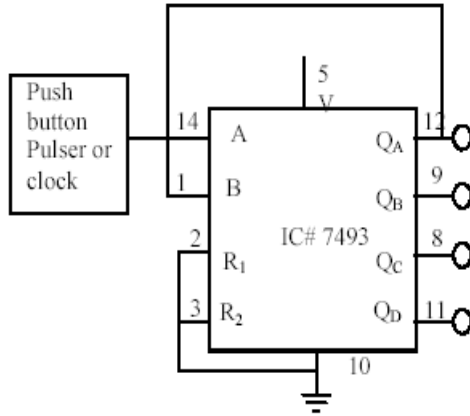


SAYISAL TASARIM LAB. - 7.DENEY RAPORU

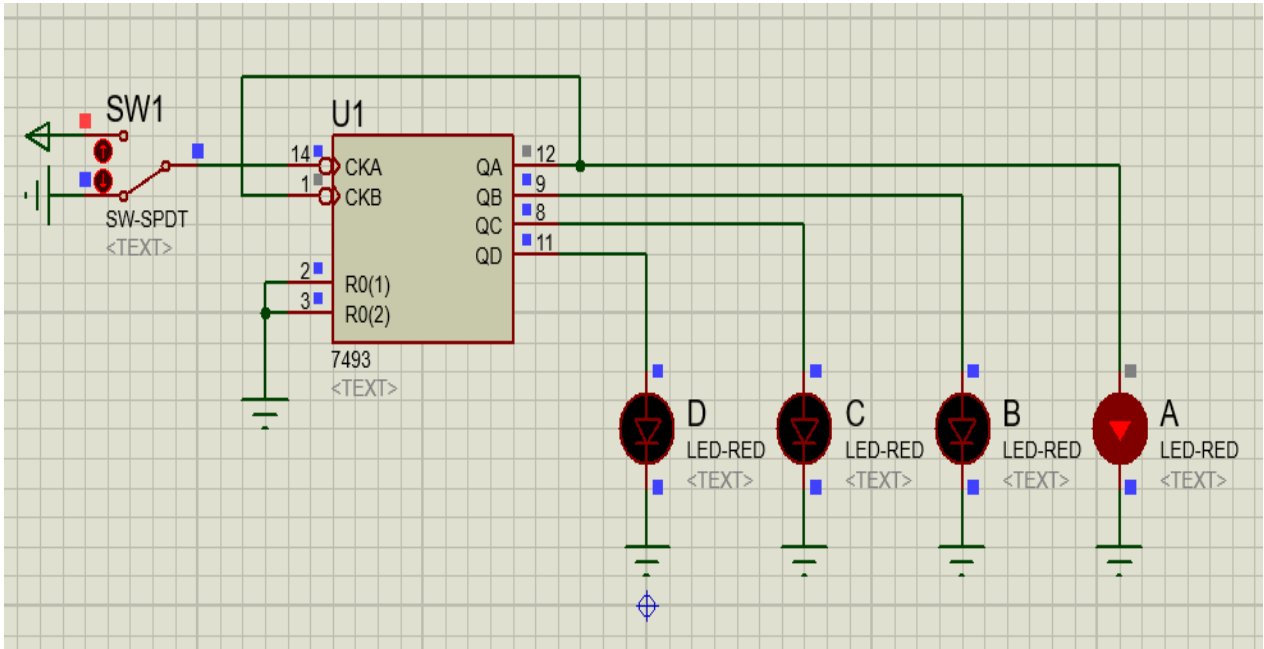
152120151004 – Elif GENÇ

Binary Count



Laboratuvar föyünde bize
verilen devre tasarımı

Yukarıdaki şekilde verilen devre tasarımı breadboard üzerinde bir adet 7493 nolu counter 4 adet led ve bir adet pushbutton kullanarak devreyi kurduk ve kullanıcının her pushbutton'a basduğında ledler üzerindeki değişimleri gözlemledik. Bu yaptığımız binary counter'ın birinci kısmı idi.



İkinci kısımda kullanıcının her seferinde basdığı pushbutton yerine bir clock sinyali vermektir.

Clock sinyalini Function Generator ile üretiyoruz. Ürettiğimiz sinyali gözlemleyebilmek için Function Generator'ü ile Oscilloscope'tan çıkan kabloları birbirine bağlayarak üretilen sinyalin doğruluğunu gözlemliyoruz.

Doğru sinyali yakaladıktan sonra birbirine bağladığımız kabloları ayırıp, Function Generatordan çıkan sinyal taşıyan kabloyu 14. pime takarak counter'ın sürekli sayma işlemi yapmasını sağladık.

