

bu projede pekiştirme amaçlı ,yükselen kenar tetiklemeli D iki durumlusunu (D FLİP FLOP) kullanılmıştır.

yükselen kenar tetiklemeli D iki durumlusunda ,saat darbesinin yükselen kenarına bağlı olarak çıkış değeri güncelleme yapmaktadır.

D iki durumlusuna ait mantık devresi doğruluğu tablosu aşağıda verilmiştir.görüleceği üzere saat darbesinin

yükselen kenarında in_giriş giriş port değeri out_cıkış çıkış portuna atanmaktadır.giriş portunun değeri ise out_cıkış' ortuna atanmaktadır.

saat kenarının yükselen kenarı mevcut olmadığında ise giriş değeri ne olursa olsun çıkış değeri eski değerini korumaktadır.

benzetim sonuçlarımız bunu doğrulamaktadır.

saat darbesi in_giriş out_cıkış out_cıkış'

cıkan kenar 0 0 1

cıkan kenar 1 1 0

cıkan kenar yok x out_cıkış out_cıkış