

degeri aldıgında r_sayac sinyalinin tüm bitleri '0' degerini alır.diger durumda ise ,in_clk portunun yükselen kenarı ile birlikte r_sayac degeri bir artmaktadır. in_clk giriş sinyalinin yükselen kenarı meydana gelmemesi

durumunda ise r_sayac sinyali bir önceki konumunu korur.

benzetim cıktımız bunu dogrulamaktadır.