

Ad Soyad:-----

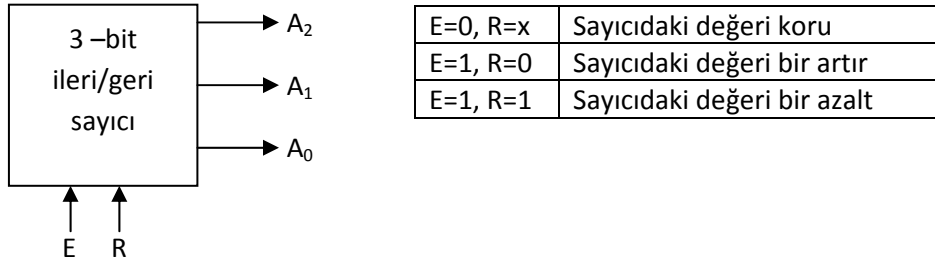
Numara:-----

6/3/2008

Bilgisayar Organizasyonu

Quiz #3

1. Aşağıda işlevi tarif edilen 3-bitlik ileri/geri sayıcıyı flip-flop (**SADECE 3 tane**), veri seçici, kod çözücü ve diğer lojik kapıları kullanarak tasarlayınız.



Bu sayıcı E=0 iken R girişinin değerine bakmaksızın değerini koruyor. (E=1, R=0) iken ileri sayıyor, (E=1, R=1) iken geri sayıyor.

2. Doğrudan ve dolaylı adresleme modlarını açıklayınız. Aşağıdaki bellekte 0xF00 adresi doğrudan adresleme şeklinde kullanılırsa hangi değeri, dolaylı adresleme şeklinde kullanılırsa hangi değeri işaret eder?

Adres	Veri
0xEFF	0X0F01
0xF00	0X0F02
0xF01	0X0F07
0xF02	0x0F01
0xF03	0x0F02

Doğrudan 0xF00:.....

Dolaylı 0xF00:.....