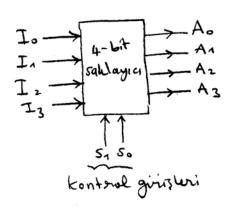
Bilgisayor Organizasyonu

1) Asagida tarif edilen 2 kontrol giruzi olan 4-bitlik saklayıcıyı (register) tararlayınız



51	Sa	Agiklama		
	0	Degerni kom	$A_0^+ = A_0$ $A_1^+ = A_1$	A= A 2 . A 3 . A 3 .
0		Degerini turne	$A_0^+ = \overline{A}_0$ $A_1^+ = \overline{A}_1$	$A_2^{\dagger} = \overline{A}_2$ $A_3^{\dagger} = \overline{A}_3$
1	0	Gikişin yerlirini diğiştir	At = Az At = Az	A= A1 A3=A0
	l	Paralel zühle	A; = I.	$A_2^{\dagger} = I_2$ $A_3^{\dagger} = I_3$

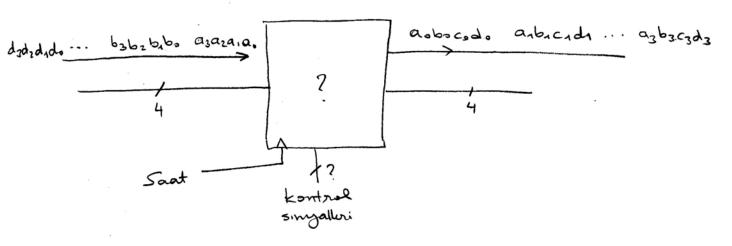
Tasanın için lojik kapılar ve veri seçiciler kullanılabilir.

2) 4-bitlik ginsten gelun 4 kelimeyi (azazanas, bzbzbzbs),

czczczco, dzdzdado) saklayip aynı manalı bitleri
sirasiyla

(azbzczdz, azbzczdz, azbzczda, asbocodo) (zikisa gönderen

bir sistem tasarlayımz. Bu sistemin tarif edilen izi
kaç saat danbesinde yapacağını ve her soat danbesindeli
kontrol sinyallerinin değerlerini açıllayınız.



Bu tasarında D flip-flop, salılayıcı, ötelemeli salılayıcılar, ve veri seçiciler kod cözücüler Kullana bilirsiniz. Kontrol sinyallerinin nelez olması ve her saat darbeemde hangi diğerleri almanı gereletiği tasarımınya göre diğizeceletir.