

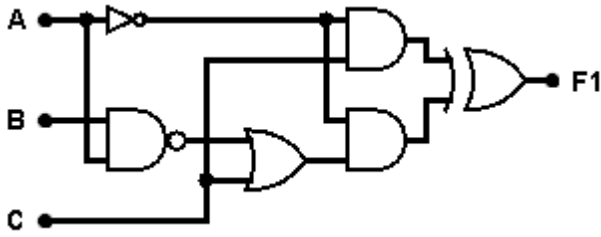
BLM320-Bilgisayar Mimarisi Laboratuvar Çalışması – 1

S1) Aşağıda verilen lojik ifadelerin devrelerini logisim kullanarak çiziniz. Elde ettiğiniz çıkış değerlerini doğruluk tablosuna yazınız.

- $F1 = (AB)' + AC + B'C$
- $F2 = (ABC' + A'BC)' \cdot (AB' + BA')$
- $F3 = (A' + B) (B + BC') + A (BC)'$

GİRİŞLER			ÇIKIŞLAR		
A	B	C	F1	F2	F3
0	0	0			
0	0	1			
0	1	0			
0	1	1			
1	0	0			
1	0	1			
1	1	0			
1	1	1			

S2) Aşağıda verilen lojik devreleri logisim ile çiziniz. Elde ettiğiniz çıkış değerlerini doğruluk tablosuna yazınız.



GİRİŞLER			ÇIKIŞLAR	
A	B	C	F1	F2
0	0	0		
0	0	1		
0	1	0		
0	1	1		
1	0	0		
1	0	1		
1	1	0		
1	1	1		

