

LOJİK TASARIM DERSİ DENEY RAPORU

DENEY NO : 4	DENEYİN ADI : Karnough Haritası
--------------	---------------------------------

ÖĞRENCİNİN NUMARASI : ADI SOYADI :	İMZA
--	------

Üç üyenin bulunduğu bir komisyonda bir önerinin kabul edilmesi için en az iki üyenin kabul oyu vermesi ("1" konumunda olması) gerekmektedir.

(Örnek: 1.üye=0, 2.üye=1, 3.üye=1 olması durumunda iki üye kabul oyu vermiştir, öneri kabul edilir.)

a) Yapılmak istenilen işlemin doğruluk çizelgesini hazırlayınız

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>F</i>
0	0	0	
0	0	1	
0	1	0	
0	1	1	
1	0	0	
1	0	1	
1	1	0	
1	1	1	

b) Karnough haritası yöntemi kullanarak sadeleştiriniz.

<i>a \ b,c</i>	00	01	11	10
0				
1				

c) Karnough haritası ile sadeleştirilmiş denklemin lojik kapılı devresini çizin.