## KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ – MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LOJİK TASARIM DERSİ DENEY RAPORU

DENEY NO : 5 DENEY IN ADI : Karnough Haritası

ÖĞRENCİNİN	İMZA
NUMARASI :	
ÖĞRENCİNİN       NUMARASI :       ADI SOYADI :	

$$F(x, y, z, w) = \sum (0, 6, 8, 13, 14)$$
  
 $d(x, y, z, w) = \sum (2, 4, 10)$ 

a) Yapılmak istenilen işlemin doğruluk çizelgesini hazırlayınız

	x	y	z	w	F
0	0	0	0	0	
1	0	0	0	1	
2	0	0	1	0	
3	0	0	1	1	
4	0	1	0	0	
5	0	1	0	1	
6	0	1	1	0	
7	0	1	1	1	
8	1	0	0	0	
9	1	0	0	1	
10	1	0	1	0	
11	1	0	1	1	
12	1	1	0	0	
13	1	1	0	1	
14	1	1	1	0	
15	1	1	1	1	

b) Karnough haritası yöntemi kullanarak sadeleştiriniz.

00	01	11	<i>10</i>
	00	00 01	00 01 11

c) Karnough haritası ile sadeleştimiş denklemin lojik kapılı devresini çiziniz.