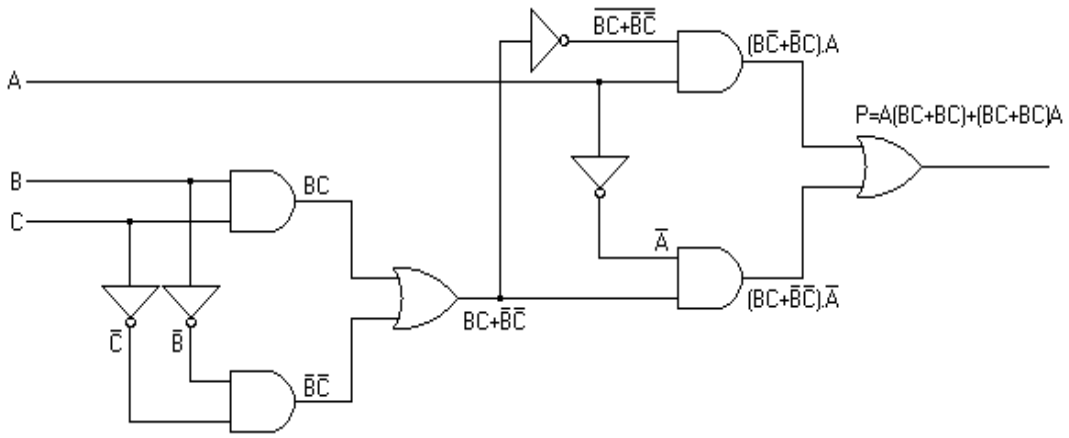




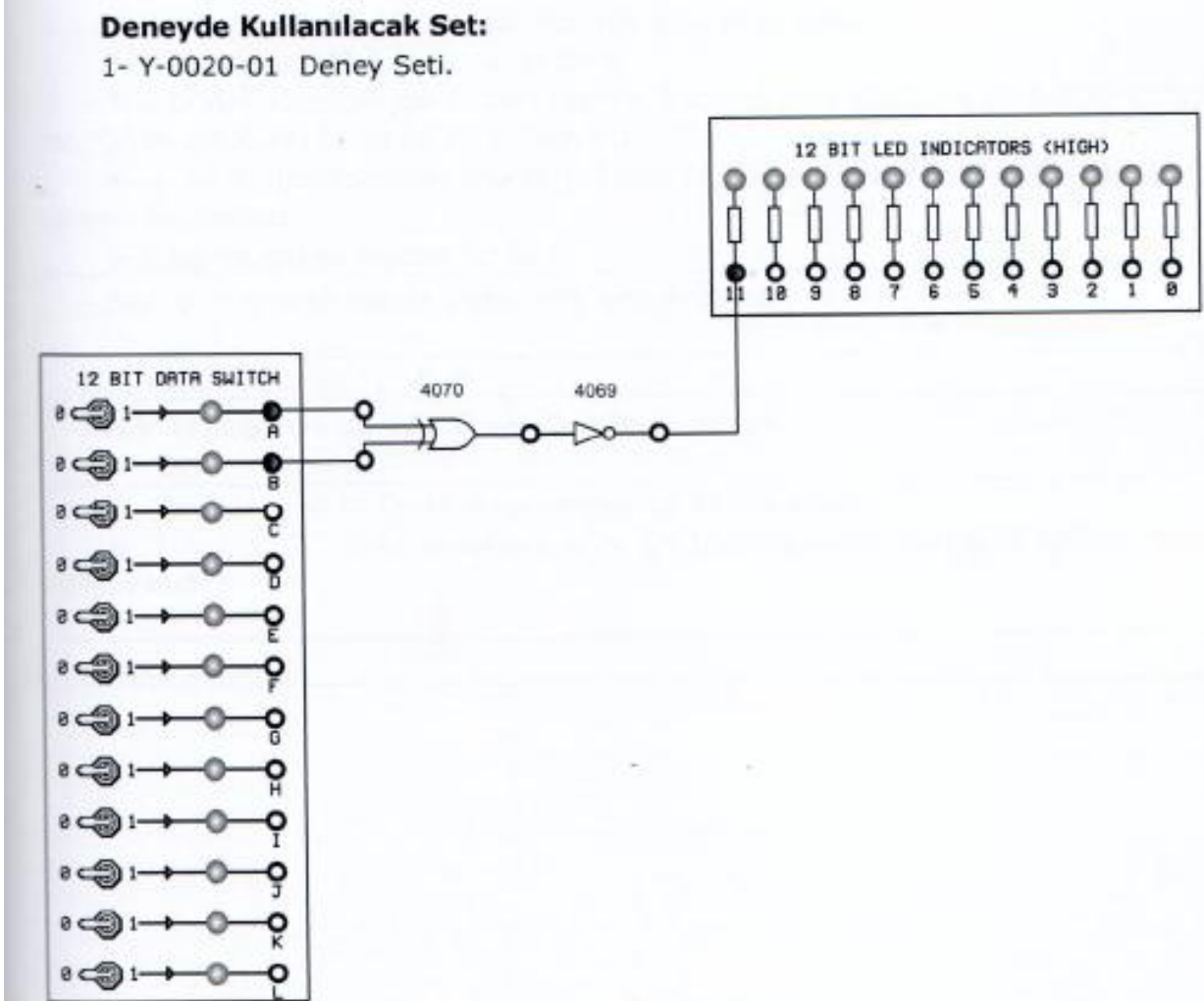
**T.C**  
**DÜZCE ÜNİVERSİTESİ**  
**TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ**

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**



**MANTIK DEVRELERİ**  
**LABORATUVAR DENEY FÖYÜ**  
**DENEY 9**

<b>DENEY NO : 9</b>	<b>ÖĞRENCİNİN</b>  <b>ADI :</b> <b>SOYADI :</b> <b>SINIFI :</b> <b>NUMARASI :</b>
<b>DENEY ADI : XNOR (Özel Veya Değil) Kapısının İncelenmesi</b>	
<b>DENEYİN YAPILIŞ TARİHİ :</b>	
<b>RAPOR TESLİM TARİHİ :</b>	



Şekil. 16.2

	GİRİŞLER		ÇIKIŞLAR	
	A	B	$\text{Ç} = A \oplus B$	$\text{Ç} = (A \oplus B)'$
	0	0		
	0	1		
	1	0		
	1	1		

Tablo 16.2

DENEY NO: 9

DENEY ADI: XNOR (Özel Veya Değil) Kapısının  
İncelenmesi

### Deneyin Yapılışı:

- 1- Devreyi Şekil 16.2 ' deki gibi kurarak gücü uygulayınız.
- 2- Her iki girişi "0" durumuna getiriniz.
- 3- EX-NOR kapısının çıkışındaki mantık düzeyini ışıklı gösterge ile belirleyip "1" mi, "0" mı olduğunu Tablo 16.2 ' ye işleyiniz.
- 4- 3. ve 4. maddelerdeki işlemleri Tablo 16.2 ' deki değerlerle yaparak çıkışları tabloya kaydediniz.
- 5- Çıkış ne zaman mantık "0" dır?

- 6- Çıkış ne zaman "1" dir ?

- 7- Aynı işlemi 4077 EX-NOR kapı entegresi ile tekrarlayınız.
- 8- Tablo 16.2 ' deki sonuçlara göre EX-NOR kapısının gerçeklik tablosu elde edilmiş midir?