**Mantık Devreleri Lab3 Uygulama Ödevleri**

1. *f(a,b,c)=(..c)+(.b.c)+(a.b.)+(a.b.c)* fonksiyonu verilmiştir.

**a.** Lojik devre tasarımını multisim ile yapınız.

**b.** Doğruluk tablosunu oluşturunuz.

**2.** *f(a,b,c)= (a+b+c). (a++c).(+b+c).(a+b+)* fonksiyonu verilmiştir.

**a.** Lojik devre tasarımını multisim ile yapınız.

**b.** Doğruluk tablosunu oluşturunuz.

***3.*** *(a+b).(+c)=a.c+.b* bu ifadenin sağlanıp sağlanmadığını

**a.** Doğruluk tablosu ile,

**b.** Venn diyagramları ile,

**c.** Boole cebrine ait aksiyom ve teoremleri kullanarak gösteriniz.

1. *f(a,b,c,d)=(.b.d)+b.c.d+..* fonksiyonu verilmiştir.

**a.** Lojik devre tasarımını multisim ile yapınız.

**b.** Doğruluk tablosunu oluşturunuz.