# Lojik Devreler Laboratuvarı

**Deney Föyü Şablonu**

# Deney XX: Deneyin Adı

**Deneyin Amacı**: Deneyin amacı yazılmalıdır.

**Genel Bilgiler:**

Deney ile ilgili genel bilgiler verilmelidir. Yazım fontu olarak “Arial 12 punto” seçilmelidir. Metin iki yana yaslı biçimde ve bir satır aralığında olacak şekilde yazılmalıdır. Metin içerisinde verilen şekillere mutlaka metin içerisinde atıf yapılmalıdır ve her şeklin bir numarası olmalıdır. Örneğin; Şekil 1.1.a’da DEĞİL kapısının lojik sembolü ve 1.1.b’de ise, doğruluk tablosu görülmektedir.



(a) lojik sembolü (b) doğruluk tablosu

**Şekil 1.1** DEĞİL lojik kapısı

**Deney Öncesi Yapılacak İşlemler:**

Deney öncesi yapılacak işlemler maddeler halinde yazılmalıdır. Örneğin;

1. TTL DEĞİL (NOT kapısı, 74LS04) ve CMOS DEĞİL (NOT kapısı, CD4049) tümleşik devreleri için katalogda verilen parametrelerin tanımlarını ve bu parametrelere ilişkin tablolardaki sınır değerleri inceleyiniz.
2. Deneyin sonunda yer alan soruları yanıtlamaya çalışınız.

**Deneyde Yapılacak İşlemler:**

Deney sırasında yapılacak işlemler maddeler halinde yazılmalıdır. Bu kısımda deneyde kullanılacak devre şemaları ve ilgili tablolar verilmelidir.

**Sorular:**

Deney ile ilgili sorular kısmı burada verilmelidir. Burada verilen sorular, deneyi yapanın öğrenmesi amaçlanan veya deneyde dikkat etmesi gereken kısımları içerecek şekilde olmalıdır.

**Malzeme Listesi:**

Deneyde kullanılacak olan malzeme listesini maddeler halinde veriniz.

1. 1 adet 1N4148 diyot
2. 1 adet 74LS04 TTL DEĞİL tümleşik devresi