

1. DENEY RAPORU

Adı ve Soyadı: Elif Nazlı Bulbul

Öğrenci No: 21253080

Bölüm: Bilgisayar Mühendisliği Şube No: 23

Deneyden Önce Yapılanlar: Deney videosunu izledim ve raporu okudum.

Deneyin adı: Temel Elektrik Deney Seti

Deneyin amacı: Temel elektrikte yapılabilecek deneyler için hazırlanmış deney seti ile tanışmak.

Araç-gereç: Temel elektrik deney seti

Kılavuzda verilen deney ile ilgili teorik bilgi ve deneyin yapılışı bölümlerine çalışılmıştır.

Deney Saatinde Yapılanlar:

DC Güç Kaynağı Testi bölümünde aşağıdaki değerler ölçülmüş ve karşılaştırılmıştır.

Kaynağın üzerindeki değer = 15 V

Multimetre ekranındaki değer = 14,97 V

Kaynağın ekranındaki değer = 14,9 V

Potansiyometre Testi bölümünde aşağıdaki değerler ölçülmüş ve karşılaştırılmıştır.

Potansiyometre üzerindeki değer = 5 k Ω

Multimetre ekranındaki değer = 5,15 k Ω

AC Güç Kaynağı Testi bölümünde aşağıdaki değerler ölçülmüş ve karşılaştırılmıştır.

AC kaynak üzerindeki değer = 12 V

Multimetre ekranındaki değer = 12,13 V

Anahtar Testi bölümünde aşağıdaki tablo doldurulmuştur.

Düğme konumu	Giriş (+)	Çıkış (+)	Giriş (-)	Çıkış (-)
Dik (konum 0)	+	0..	-	0..
İleri yatık (I)	+	1..	-	2..
Geri yatık (II)	+	3..	-	4..

Deney Hakkında Yorum ve Düşünceler: Bu deneyde temel elektrik setinde bulunan DC güç kaynağı, potansiyometre, AC güç kaynağı ve anahtar multimetreyi kullanarak test ettik. Deney seti üzerindeki değerler ile multimetredeki değerleri karşılaştırdık.