

1. DENEY RAPORU

Adı ve Soyadı: Egemen Özden

Öğrenci No: 20253074

Bölüm: Bilgisayar Mühendisliği Şube No: 22

Deneyden Önce Yapılanlar:

Deneyin adı: Temel Elektrik Deney Seti

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

Araç-gereç: Temel elektrik deney seti bir bavul gibidir. Cihazlar bu bavulun kapağına monte edilmiştir.

Kılavuzda verilen deneyle 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 = 15,43 V

Kaynağın ekranındaki değer = 15,3 V

Potansiyometre Testi bölümünde aşağıdaki değerler ölçülmüş ve karşılaştırılmıştır.

Potansiyometre üzerindeki değer = 5 kOhm Ω

Multimetre ekranındaki değer = 05,07 Ω

AC Güç Kaynağı Testi bölümünde aşağıdaki değerler ölçülmüş ve karşılaştırılmıştır.

AC kaynak üzerindeki değer = 12 V

Multimetre ekranındaki değer = 12,44 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: Temel elektrik deney setinin üzerinde neler olduğunu öğrendik. Kullanacağımız cihazları göre multimetreği ayarladık. Multimetrenin ekranındaki değer kaynağın üzerindeki değere çok yakındı.