

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÖLÇME LABORATUVARI

Ölçme laboratuvarında breadboard üzerinde çeşitli devre elemanları ile devre tasarımı, seri, paralel ve karışık bağlantı uygulamaları yapılmaktadır. Bu devre elemanlarının enerji verilmeden önce uygun ölçü aletleri ile sağlamlık kontrolleri gerçekleştirilmektedir. Devre enerji altında iken devre elemanlarının Ohm Kanunu ve Kirchoff Akım/ Gerilim Kanunu gibi temel kurallar doğrultusunda yapılan hesaplamalar ile ölçülen sonuçlar karşılaştırılmaktadır. Kıyaslama sonucuna bağlı olarak hata analizleri hesaplanmaktadır. Bu kapsamda öğrenciye hem teorik bilgi hem uygulama yeteneği kazandırılması amaçlanmaktadır.

