|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **GEMİ İNŞAATI VE DENİZCİLİK FAKÜLTESİ**  **GEMATRONİK LABORATUARI**  **ELEKTRİK-ELEKTRONİK DEVRELER**  **DENEY SETİ ÇALIŞTIRMA TALİMATI** | Doküman No | **TL-250** |
| İlk Yayın Tarihi | **22.03.2016** |
| Revizyon Tarihi |  |
| Revizyon No | **00** |
| Sayfa | **1/1** |

**AMAÇ:** Elektrik – elektronik devreler deney setinin iş emniyetine ve dersin eğitim planına uygun bir şekilde kullanılmasını sağlamak.

**SORUMLULAR:** Görevli Öğretim Elemanları ve İdari Personel

**UYGULAMA**

**GENEL KURALLAR**

1. Kullanmasını bilmediğin ve/veya arızalı uyarısı bulunan cihazları kullanma.
2. İş güvenliği kurallarına ve asılı olan uyarılara dikkat et.
3. Bağlantı yapmadan önce devrede enerji olmadığından emin ol.
4. Devrede enerji varken bağlantıları değiştirme.
5. Bir arıza, kısa devre ya da acil durumda, deney seti üzerindeki acil stop butonuna basarak tüm devrenin enerjisini kes.
6. Öğretim elemanı gözetimi olmadan devreye enerji verme.

**ELEKTRİK –ELEKTRONİK DEVRELER DENEY SETİ ÇALIŞTIRMA TALİMATI**

1. Deney setinin enerji kablosunun bağlı ancak, açma – kapama anahtarının kapalı olduğu ve devrede enerji olamadığı kontrol edilir.
2. Yapılacak uygulamaya uygun devre elemanları belirlenir.
3. Gerekli devre bağlantısı, breadboard üzerinde deney kitapçığında gösterildiği şekilde gerçekleştirilir.
4. Ögretim elemanı gözetiminde devreye enerji verilir ve gerekli ölçümler yapılır.
5. Deney bitiminde anahtar kapatılarak devrenin enerjisi kesilir.
6. Devre elemanları ve kablolar sökülüp kutularına yerleştirilerek çalışma bitirilir.