|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TNKÜ ÇORLU MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ****GÜÇ KAYNAĞI KULLANMA TALİMATI** | Doküman No:  | EYS-TL-099 |
| Hazırlama Tarihi: | 06.04.2022 |
| Revizyon Tarihi: | -- |
| Revizyon No: | 0 |
| Toplam Sayfa Sayısı: | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Cihazın Markası/Modeli/ Taşınır Sicil No | Tt Technic |
| Kullanım Amacı | İlgili cihazlara güç sağlamak amaçlı kullanılır |
| Sorumlusu  | Laboratuvar Komisyonu |
| Sorumlu Personel İletişim Bilgileri (e-posta, GSM) | Doç. Dr. Aylin YILDIZ- ayildiz@nku.edu.trArş. Gör. Hayal OKTAY- hdalkilic@nku.edu.tr |

**CİHAZIN KULLANMA TALİMATI**

1. Cihazı ilk defa kullanıyorsanız mutlaka bilen bir kişiden yardım isteyiniz.
2. Eğitim almadan kullanmayınız.
3. Cihazı ve etrafını uygun çözücüler kullanarak temiz bir biçimde bırakınız.
4. Cihazın kapalı olduğuna emin olunuz.
5. 2 X 0-30V 0-6A İki Kanallı, ayarlı güç kaynağını kullanırken; Çıkış probları cihaza takılı ise uçlarının kısa devre olmadığından ve birbirine temas etmediğinden emin olduktan sonra POWER düğmesini kullanarak cihazı açınız.
6. Cihaz iki adet gerilim kaynağına ve göstergesine sahiptir. Gerilim ayarı, gerilim değeri göstergelerinin altındaki VOLTAGE yazan butonlar aracılığıyla yapılır. CURRENT yazan akım ayar butonu, çalıştırılmak istenen devrenin çekmesi tahmin edilen akım değerine göre ayarlanır.
7. Çalıştırılmak istenen elektronik alet ya da deney düzeneği kaç voltluk gerilime ihtiyaç duyuyorsa; güç kaynağı üzerinden gerilim ayarı yapılır.
8. Daha sonra güç kaynağı üzerinde bulunan + ve – bağlantı noktaları kullanılarak elektronik alete ya da deney düzeneğine krokodiller vasıtasıyla bağlantı yapılır.
9. SERIES ve PARALLEL butonları gerilim kaynaklarını birbirine seri ve paralel bağlayabilmek amacı ile konulmuşlardır. Paralel bağlantı ile çıkış akımı, seri bağlantı ile çıkış gerilimi arttırılabilir. Her iki gerilim kaynağının seri bağlanması ile güç kaynağından 60 Voltluk gerilim alınabilir ki bu durumda çıplak elle probların metal uçlarına dokunmayınız.
10. İşlem bittikten sonra güç kaynağı kapatılmalıdır ve fişi çekilmelidir. Arıza durumunda teknik servis bilgilendirilmelidir.