|  |
| --- |
| **1. AMAÇ VE KAPSAM:**  Cihazın doğru ve verimli kullanımını sağlamaktır. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü içerisindeki aynı maksatlı tüm Ayarlı Ototransformatör cihazları için geçerlidir. Genellikle sabit AC gerilim kaynağından değişken bir AC gerilim kaynağı elde etmek için kullanılan ayarlanabilir ototransformatörün diğer adı varyaktır. Hareketli bir fırça aracılığıyla sargılar arasında değişken kademeler oluşturulma prensibine dayanan elektrik cihazıdır.  **2. GÖREV VE SORUMLULUK**  Tüm Laboratuvar çalışanları.  **3. TALİMATIN DETAYI**  **3.1. Cihazın Çalıştırılması**  - Laboratuvardaki ayarlı ototransformatörlerde tek sargı bulunduğundan **iki adet çıkış ucu** vardır.  - Bu iki çıkış ucundan birine giriş voltajı uygulanırken diğer uçtan da elde edilmek istenen çıkış voltajı alınır.  - İki çıkış ucuna problar bağlanarak bu problar vasıtası ile devreye bağlantısı sağlanır.  - Cihazın fişi prize takılarak beslenmesi sağlanır.  - Cihazın ön yüzünde bulunan siyah topuz vasıtası ile (0-320 V) aralığında istenen gerilim seviyesi ayarlanır.  **3.2. Dikkat Edilecek Hususlar**  - Ayarlanabilir otortansformatör çalıştırılmadan önce koruma topraklamasının yapılmış olması gereklidir.  - Ayarlanabilir otortansformatör problarının devre bağlantısı yapıldıktan sonra besleme fişi prize takılmalıdır. Besleme yapıldıktan sonra devreye hiçbir surette çıplak el ile temas edilmemelidir. Devrede gerilim olup olmadığı ancak ve ancak ölçü aletleri ile kontrol edilmelidir.  - Cihazın kullanımı bittikten sonra ön topuz vasıtasıyla gerilimin değeri %0 konumuna getirilir ve cihazın fişi prizden çekilir.  **4. REFERANS DÖKÜMANLAR**  Cihaza ait kullanım kılavuzu. |