

LABORATUVAR PROFİLİ

| | |
|--------------------------------|--|
| Laboratuvar İsmi: | Elektrik Makinaları Laboratuvarı |
| Laboratuvar Sorumlusu: | Arş. Gör. Rıdvan KESKİN |
| İlgili Bölüm: | Elektrik Elektronik Mühendisliği |
| Telefon: | 0 372 291 1483 |
| Adres: | Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, İncivez Mah., 67100, ZONGULDAK |
| Laboratuvar Web Adresi: | http://muhendislik.beun.edu.tr/teknolab-d.html |

Laboratuvar Genel Görünümü





Yapılan Testler

- Tek Fazlı Transformatörün Açık Devre Testi
- Tek Fazlı Transformatörün Kısa Devre Testi
- Tek Fazlı Transformatörün Polarite ve Dönüşüm Oranı Deneyi
- Tek Fazlı Transformatörün Yük Karakteristiği Testi
- Üç Fazlı Transformatörün Bağlantıları (Y-Y, Y- Δ -Y-Z, Δ -Y, Δ - Δ , Δ -Z)
- DC Şönt Motorun Devir Sayısı Kontrolü
- DC Kompund Motorun Devir Sayısı Kontrolü
- DC Şönt Generatörün Boşta Çalışma Karakteristiği
- DC Şönt Generatörün Yük Karakteristiği
- DC Kompund Generatörün Boşta Çalışma Karakteristiği
- DC Kompund Generatörün Yük Karakteristiği
- Üç Fazlı Sincap Kafesli Motorun Bağlantı ve Devir Yönü Kontrolü
- Üç Fazlı Sincap Kafesli Motorun Yıldız-Üçgen Yol Verme Deneyi
- Üç Fazlı Sincap Kafesli Motorun Güç Faktörü Düzeltme Deneyi
- Üç Fazlı Sincap Kafesli Motorun Boşta Çalışma Karakteristiği
- Üç Fazlı Sincap Kafesli Motorun Kilitli Rotor Testi
- Üç Fazlı Çıkık Kutuplu Senkron Jeneratörün Endüvi Direnci Ölçümü
- Üç Fazlı Çıkık Kutuplu Senkron Jeneratörün Boşta Çalışma Doyma Karakteristiği
- Üç Fazlı Çıkık Kutuplu Senkron Jeneratörün Kısa Devre Karakteristiği
- Üç Fazlı Çıkık Kutuplu Senkron Jeneratörün Yük Karakteristiği

Kullanılan Cihazlar

- EM-3330-1A DC Sabit Mıknatıslı Makine
- EM-3330-1C Tek Fazlı İndüksiyon Motoru
- EM-3330-1F DC Kompant Sargılı Makine
- EM-3330-3A Üç Fazlı Çıkık Kutuplu Senkron Makine
- EM-3330-3C Üç Fazlı Sincap Kafesli Motor
- EM-3330-1B DC Çok Fonksiyonlu Makine
- EM-3320-1C Manyetik Toz Fren Ünitesi
- EM-3320-1N Fren Kontrol Modülü
- EM-3310-1A DC Güç Kaynağı Modülü
- EM-3310-1C Senkronize Makine Uyarım Modülü
- EM-3310-1D AC/DC Güç Kaynağı
- EM-3310-1E Üç Kutuplu Güç Kaynağı Modülü
- EM-3310-2A Üç Kutuplu Akım Limit Koruma Şalter Modülü
- EM-3310-2B Dört kutuplu Şalter Modülü
- EM-3310-2C Enversör Şalter Modülü
- EM-3310-2D Y/D Yol Verme Şalter Modülü
- EM-3310-4A DC Makine Starter
- EM-3310-4B DC Motor Alan Regülatörü
- EM-3310-4D DC Jeneratör Alan Regülatörü
- EM-3310-4E Rotoru Sargılı Makine Yol Vericisi
- EM-3310-4F Reaktif Kompensatör
- EM-3310-4H DC Jeneratör Yük Direnci
- EM-3310-4R Rezistif Yük
- EM-3310-4C Kapasitif Yük
- EM-3310-4L Endüktif Yükü
- EM-3310-5B Sigorta Seti
- EM-3310-3A Dijital DC Ampermetre
- EM-3310-3B Dijital DC Voltmetre
- EM-3310-3C Dijital AC Ampermetre
- EM-3310-3D Dijital AC Voltmetre
- EM-3310-3G Digital Devir Ölçer
- EM-3310-3H Digital Güç Analizörü

| |
|--------------------------------------|
| • EM-3340-1A Tek Fazlı Transformatör |
| • EM-3340-3A Üç-Fazlı Transformatör |
| • EM-3340-3B Sistem Transformatör |
| • EM-3390-2A Kaplin |
| • EM-3390-2B Kaplin Muhafazası |
| • EM-3390-2C Mil Koruyucu |
| • EM-3390-3A Bağlantı Kabloları Seti |
| • Instek Dijital Osiloskop |
| • Instek Sinyal Jeneratörü |
| • Fluke Sinyal Jeneratörü |
| • Lutron Güç Analizörü |
| • Santech Güç Kaynağı |