

KONYA GIDA VE TARIM ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
KONTROL LABORATUVARI DENEY SETLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

İlgili Kuruma

Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi bünyesinde kullanılmak üzere, aşağıda listesi ve teknik özellikleri belirtilen malzemeler için teknik şartnamedir.

1. GİRİŞ VE TANIM

Kurumumuz bünyesinde otomatik kontrol ve otomasyon laboratuvarında kullanılmak üzere teknik malzeme alımı yapılacaktır. Sistemlerin aşağıdaki özelliklere sahip olması tercih edilmektedir.

2. GENEL TANIM

- 1. PID Eğitim Seti 5 Ad**
Otomatik kontrol prensiplerinin deneylerinin yapılabileceği PID kontrolör tasarımı yapılarak giriş ve çıkış sinyallerinin gözlemlenebileceği, taşınabilir modül halinde deney seti.
- 2. PID Eğitim Seti - Sıcaklık Kontrolü Uygulama Modülü 5 Ad**
PID eğitim seti ile uyumlu, sıcaklık kontrol modülü içeren, giriş ve çıkış sinyallerinin gözlemlenebileceği, taşınabilir modül halinde deney seti.
- 3. Sensör Uygulamaları Eğitim Seti 1 Ad**
PID eğitim seti ile uyumlu, sensor modülleri içeren, giriş ve çıkış sinyallerinin gözlemlenebileceği, taşınabilir modül halinde deney seti.
- 4. PLC Eğitim Seti - Masa Tipi 1 Ad**
Masa tipi PLC, programlama ve uygulama deney seti.
- 5. DC Motor Uygulama Modülü 1 Ad**
Masa tipi PLC programlama ve uygulama deney seti ile uyumlu DC motor kontrol ve deney seti.
- 6. Sensör Uygulamaları Modülü 1 Ad**
Masa tipi PLC programlama ve uygulama deney seti ile uyumlu sensör uygulamaları deney seti.
- 7. Trafik Sinyalizasyon Simülasyon Modülü 1 Ad**
Masa tipi PLC programlama ve uygulama deney seti ile uyumlu trafik sinyalizasyon deneylerinin yapılabileceği otomasyon uygulama deney seti.
- 8. Seviye ve Pompa Simülasyon Modülü 1 Ad**
Masa tipi PLC programlama ve uygulama deney seti ile uyumlu pompa simülasyon modülü.
- 9. Basınç Kontrol Simülasyon Modülü 1 Ad**
Masa tipi PLC programlama ve uygulama deney seti ile uyumlu basınç kontrol simülasyon modülü.

- 10. Ağırlık Ölçüm Simülasyon Modülü 1 Ad**
Masa tipi PLC programlama ve uygulama deney seti ile uyumlu Ağırlık Ölçüm Simülasyon Modülü
- 11. Sıcaklık Ölçüm Simülasyon Modülü 1 Ad**
Masa tipi PLC programlama ve uygulama deney seti ile uyumlu Sıcaklık Ölçüm Simülasyon Modülü
- 12. Step Motor Uygulama Modülü 1 Ad**
Masa tipi PLC programlama ve uygulama deney seti ile uyumlu Step Motor Uygulama Modülü
- 13. Grafik Tabanlı Dokunmatik Operatör Paneli Modülü 1 Ad**
Masa tipi PLC programlama ve uygulama deney seti ile uyumlu Grafik Tabanlı Dokunmatik Operatör Paneli Modülü
- 14. Text Tabanlı Operatör Paneli Modülü 1 Ad**
Masa tipi PLC programlama ve uygulama deney seti ile uyumlu Text Tabanlı Operatör Paneli Modülü
- 15. Kablo Takımı (2mm Fişli Bağlantı Kabloları) 1 Ad**
Masa tipi PLC programlama ve uygulama deney seti için kablo seti.
- 16. Kablo Takımı (DSUB-I/O kablo takımı) 1 Ad**
Masa tipi PLC programlama ve uygulama deney seti için kablo seti
- 17. Asansör Eğitim Kiti 1 Ad**
Masa tipi PLC programlama ve uygulama deney seti ile uyumlu Asansör Eğitim Kiti
- 18. Konveyör Eğitim Kiti 1 Ad**
Masa tipi PLC programlama ve uygulama deney seti ile uyumlu Konveyör Eğitim Kiti
- 19. Process & Scada Eğitim Seti 1 Ad**
Masa tipi Process & Scada Eğitim programlama ve uygulama deney seti.
- 20. Dijital Osiloskop 100MHz 2 Kanal 5 Ad**
İki kanal 100 MHz çözünürlüklü dijital osiloskop.