

## Online-Kurs: SIMATIC S7-1500 TIA Portal Program 2 / Online-Training: SIMATIC S7-1500 TIA Portal Program 2 (TIA-PRO2)

### Ksa tanm

Bu canl online kursta Simatic Manager ve ona bal olan Simatic S71500 PLC konusunda ileri seviye etimi alacaksnz Konular PLC donanm ve lojik program yazma ve sinyal takibidir.

### Hedefler

Tamamen Entegre Otomasyon Portal (TIA Portal) SIMATIC STEP 7 ve SIMATIC WinCC'nin birbirlerine entegre oldu bir alma ortam oluturur. SIMATIC TIA Portal program eitiminin ikinci bölümü TIA Portal Program 1 kursunda kazanlan STEP 7, SIMATIC S7, HMI, sürücü balants ve PROFINET IO bilgilere dayanmaktadır. Kompleks ilemleri konusunda bilginizi arttp, komut listesi (STL) ve Yaplandırılm Kontrol Diline de (SCL) bir balang yapm olacaksnz. Kompleks veri türleri ile analog sinyal ileme ve veri yönetimi ile birlikte, program ile ilgili hatalarn deerlendirilmesi de yaplr. Bu balamda, operatör kontrol ve izleme sistemi (HMI) zerinde mesajlar nasl grntlenecei de reneceksiniz. Kazanacak bu bilgiler sayesinde verimli PLC programlama konusunda yeni bir ivmeniz ve fikirleriniz olacaktr Kursu katldktan sonra, aadaki ilemleri yapabilirsiniz: TIA bileenlerinin etkileimini kavramak, Klasik program gelitirme yöntemlerini uygulamak Kapsaml programlama görevlerini zmek STEP 7 komut listesi (STL) ve Yaplandırılm Kontrol (SCL) dilinde dolayl adresleme yöntemleri gibi ileri programalama fonksiyonlarn renmek SIMATIC S7 otomasyon sistemi ile veri yönetimini programlarnza entegre etmek, Standart STEP 7 kütüphaneden bloklar ile birlikte sistem bloklarln kullanmak, Klasik yazılm hatalarlna kar programlar hazrlayp bunlar deerlendirmek ve TIA sistem bileenlerini oluturan SIMATIC S7, HMI, PROFINET IO ve SIINAMICS-G sürücülerini konfigüre etmek.

### Hedef Kitle

Elektrik ve otomasyona yönelik montaj, bakm ve iletme personeli, mühendisler, teknisyenler

### erik

- Program oluturma teknikleri (structogram v.s.)
- Analog sinyal ileme
- Fonksiyon, Fonksiyon Block ve Multiinstance Block yapılar (IEC standartlar)
- Jump komutlar ve akümülatör fonksiyonlar
- Dolayl adresleme teknikleri
- Klasik yazılm hatalarln tespiti ve Hata Organizasyon Bloklar
- Hata tehis verilerinin incelenmesi
- Bir HMI cihaz (Touchpanel) ile hata tehisi ve alarm oluturma
- Structured Control Language (SCL) ve S7-GRAPH dillerine giri
- SIMATIC S7-1500 eğitim seti üzerinde uygulamalar yaparak konularn detaylarıyla anlalması

### Katılmc nkoullar

SIMATIC S7-1500 TIA Portal Pogram 1 kursuna katılm olmak veya bu konulara vakf olmak.

### Tip

Uzaktan eğitim

### Sre

5 gün

### Dil

tr

### cret

6.050 TRY  
( fiyatı %18 KDV eklenecektir )