

# Logix5000 Kontrolörler

## Studio 5000 Seviye 4: Ladder Logic ile Motion Programlama Kurs Açıklaması

### KURS HEDEFLERİ

Bu kurs tamamlandıktan sonra katılımcılar aşağıdaki görevleri yerine getirebilirler:

- Motion Kontrol Uygulaması için Logix5000 sistem Konfigürasyonu
- SERCOS Servo Eksen Konfigürasyonu
- Eksen Test ve Parametre Ayarlaması
- Temel Motion Rutini Programlama
- Hata Rutini Programlama
- Elektronik Gear Programlama
- Elektronik Kam Programlama
- Sanal Eksen Programlama



### KURS NUMARASI: CCN142

#### *Kursun Amacı*

Bu kurs, katılımcıların Logix 5000 sisteminde entegre hareket kontrol uygulamalarına özel hem SERCOS hem de analog hareket kontrol teknolojisi ile (Ladder Logic kullanarak) konfigürasyon ve programlama yetenekleri kazanmalarını sağlar. Katılımcılara Logix 5000 mimarisini nasıl multi-eksen hareket kontrol yazılımı ile uygulayacakları öğretilecektir (sistem modülü ekleme, görevlerin çoklu kontrolörler arasında paylaşılması, ladder logic programlama, dijital I/O'ları kullanma).

#### *Kimler Katılmalı*

Logix5000 motion kontrol sistemlerini konfigüre etme ve programlamaya ihtiyacı olanlar.

Logix Kinetix 6000 sistemlerini idame ettirmeye ve sistemde problem gidermeye ihtiyacı olanlar.

### Ön Koşullar

Kursu başarıyla tamamlayabilmek için:

- Temel Microsoft Windows görevlerini yürütebilmek,
- *Studio 5000 Seviye 3: Proje Geliştirme* kursunun tamamlanmış olması (Kurs No. CCP143)
- Ladder Logic programlama dilinde tecrübe sahibi olmak

### Öğrenci Malzemeleri

Eğitimin verimli geçmesi için aşağıdaki malzemeler kurs esnasında öğrencilere tahsis ediliyor:

- *Eğitim İstasyonları:* Gerçek uygulamalar yapabilmek için Eğitim İstasyonları.
- *Eğitim Bilgisayarı:* Studio5000 yazılımının yüklü olduğu Eğitim Bilgisayarı.
- *Eğitim Sunuş:* Kursta anlatılan konuları gösteren sunuşun pdf dosyası.
- *Logix5000 Teknik Dokümanlar:* Logix 5000 sistemlerine ait detaylı dokümanların pdf dosyaları

### Uygulamalı Eğitim

Logix5000 sistemlerinde edinilen bilgilerin kalıcı olabilmesi için örnek uygulamalar gerçekleştirilmektedir. Kursta anlatılan konuları eğitim istasyonları üzerinde gerçekleştirerek bilginizi pekiştireceksiniz.

### Kurs Süresi

3 Gün.

### Kurs Numarası

CCN142.

### IACET CEUs

CEUs Awarded: 2.1



### Kayıt Olma

Rockwell Otomasyon eğitim kurslarına kayıt olabilmek için Rockwell Otomasyon Türkiye ofisi ile iletişime geçebilirsiniz.

Eğitim Hizmetleri İletişim

Bilgi ve Kayıt için

444 49 40

[Egitim\\_TR@ra.rockwell.com](mailto:Egitim_TR@ra.rockwell.com)

[www.rockwellautomation.com/tr\\_TR/training/overview.page](http://www.rockwellautomation.com/tr_TR/training/overview.page)

---

### Güç, Kontrol ve Enformasyon

Amerika: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 ABD, Tel: (1) 414 382 2000, Faks: (1) 414 382 4444

Avrupa/Ortadoğu/Afrika: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belçika, Tel: (32) 2 663 0600, Faks: (32) 2 663 0640

Asya Pasifik: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Faks: (852) 2508 1846

Türkiye: Rockwell Otomasyon Tic. A.Ş., Kayışdağı Cad. Karaman Çifliği Yolu Kar Plaza K.6 İçerenköy 34752 İstanbul, Tel: +90 216 569 84 00, Faks: +90 216 469 06 58

[www.rockwellautomation.com.tr](http://www.rockwellautomation.com.tr)

