



## S7 200 PLC PROGRAMLAMA EĞİTİMİ

**Eğitimin Ücreti:** [Danışınız veya linke tıklayınız](#)

**Eğitimin Süresi:** 40 saat

**Eğitim Günleri:** Hafta içi veya Hafta sonu

**Eğitim Saatleri:** Hafta içi 19.00–21.30-- Hafta sonu 09.00–17.00

**Başlangıç Tarihi:** [Danışınız veya linke tıklayınız](#)

**Eğitim Yeri:** İtem Mühendislik Eğitim ve Danışmanlık Eğitim Salonu

**Not:** Kursu başarı ile tamamlayanlara sertifika verilir. Kontenjan max.10 kişi ile sınırlıdır

**Genel bilgi:** Siemen S7 200 serisi PLC'lerini programlamaya yönelik temel seviyede bir kurstur. Katılımcılara S7 200'ün donanım ve yazılım özellikleri uygulamalı olarak anlatılacaktır. S7 200 programlaması ağırlıklı olarak LAD (merdiven) programlama dili ile incelenecektir.

## Eğitim Programının İçeriği

PLC'ye genel bakış

PLC tanımı

PLC tarihçesi

PLC elemanları (S7-200)

Gerekli donanım

PLC çalışma prensibi

Örnek uygulamalar

Sayı sistemleri ve kodlamalar

İkili sayı sistemi

Hegzadesimal sayı sistemi

Şirket içi (In-House) eğitimlerde, müşteri istek ve ihtiyaçlarına göre eğitim içerik ve sürelerinde değişiklikler yapılabilir.

İtem Mühendislik Eğitim Danışmanlık Ltd. Şti.

Eğitimlerde Sunulan Ücretsiz Hizmetlerimiz

Bireysel Eğitimler  
1-5 Saatlik



Bireysel Eğitimler  
5-10 Saatlik



Şirket içi (In-House)  
Eğitimler 1-10 Saatlik

Şirket içi (In-House) eğitimler de, ücretsiz hizmetlerimiz yapılan anlaşma ile belirlenir.

**Adres** : Beşevler Mah. Aktaş Sk. No:5 Pars İş Merkezi

Kat:4 D.8 Nilüfer / BURSA

**Telefon** : +90 224 443 70 90 - +90 552 238 98 37

**Fax** : +90 224 443 70 91

**E-Mail** : info@item.com.tr

Ders Notu, Bilgisayar, İnternet, Projeksiyon, Klima, Sertifika, Sağlık Birimi, Çay, Kahve Diğer Sıcak İçecekler, Gazete, **Yemek (op)\***, **Kahvaltı (op)\***, **Otel (op)\***



- ASCII, BCD kodları
- Programlamaya giriş
- Step-7 micro/win'in install edilmesi
- Bilgisayar ile PLC bağlantısının oluşturulması
- Haberleşme setup'ünün kurulması
- Haberleşme parametrelerinin değiştirilmesi
- S7-200 programlamanın temel kavramları
- Program giriş ve çıkışlarının belirlenmesi
- Programlama dilleri ve editörleri
- Simatik değişken data türleri
- Tarama kavramı
- Projelerin download, upload edilmesi uygulamaları
- PLC programının çalışmasının izlenmesi
- Programdaki hataların düzenlenmesi yöntemi
- CPU belleği, veri türleri ve adresleme modları
- S7-200 bellek haritası
- I, Q, V, S, SM, L, T, C, AI, AQ, AC, HSC, bölgelerine erişim
- Kalıcı bellek alanları
- Giriş-çıkış uygulamaları
- Dijital giriş-çıkış bağlantılarının gerçekleşmesi
- Analog giriş-çıkış bağlantılarının gerçekleşmesi
- S7-200 komutları ve uygulamaları
- Bit lojik komutları ve uygulamaları

Şirket içi (In-House) eğitimlerde, müşteri istek ve ihtiyaçlarına göre eğitim içerik ve sürelerinde değişiklikler yapılabilir.

İltem Mühendislik Eğitim Danışmanlık Ltd. Şti.

Eğitimlerde Sunulan Ücretsiz Hizmetlerimiz

Bireysel Eğitimler  
1-5 Saatlik



Bireysel Eğitimler  
5-10 Saatlik



Şirket içi (In-House)  
Eğitimler 1-10 Saatlik

Şirket içi (In-House) eğitimler de, ücretsiz hizmetlerimiz yapılan anlaşma ile belirlenir.

Adres : Beşevler Mah. Aktaş Sk. No:5 Pars İş Merkezi

Kat:4 D.8 Nilüfer / BURSA

Telefon : +90 224 443 70 90 - +90 552 238 98 37

Fax : +90 224 443 70 91

E-Mail : info@iltem.com.tr



Zamanlayıcı komutları ve uygulamaları

Sayıcı komutları ve uygulamaları

Veri karşılaştırma komutları ve uygulamaları

Matematik komutları ve uygulamaları

Veri taşıma komutları ve uygulamaları

Altyordam ve program kontrol komutları ve uygulamaları

Sıralı kontrol komutları ve uygulamaları

Lojik komutlar

Veri kaydırma ve döndürme komutları ve uygulamaları

Analog giriş ve çıkış komutları uygulamaları

Kesmeler komutları ve uygulamaları

Yüksek hızlı sayıcı komutları ve uygulamaları

Yüksek hızlı sayıcı çıkış komutları ve uygulamaları



Şirket içi (In-House) eğitimlerde, müşteri istek ve ihtiyaçlarına göre eğitim içerik ve sürelerinde değişiklikler yapılabilir.

İltem Mühendislik Eğitim Danışmanlık Ltd. Şti.

Eğitimlerde Sunulan Ücretsiz Hizmetlerimiz

Adres : Beşevler Mah. Aktaş Sk. No:5 Pars İş Merkezi

Kat:4 D.8 Nilüfer / BURSA

Bireysel Eğitimler  
1-5 Saatlik



Telefon : +90 224 443 70 90 - +90 552 238 98 37

Bireysel Eğitimler  
5-10 Saatlik



Fax : +90 224 443 70 91

E-Mail : info@iltem.com.tr

Şirket içi (In-House)  
Eğitimler 1-10 Saatlik

Şirket içi (In-House) eğitimler de, ücretsiz hizmetlerimiz yapılan anlaşma ile belirlenir.

Ders Notu, Bilgisayar, İnternet, Projeksiyon, Klima, Sertifika, Sağlık Birimi, Çay, Kahve  
Diğer Sıcak İçecekler, Gazete, Yemek (op)\*, Kahvaltı (op)\*, Otel (op)\*



Firmamız kurumsal ve bireysel katılımlı eğitimler düzenlemektedir.

Detaylı bilgi almak için web sayfamızı ziyaret edebilir, ya da firmamızı arayabilirsiniz.

[Eğitim takvimimizi öğrenmek için tıklayınız](#)

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

Şirket içi (In-House) eğitimlerde, müşteri istek ve ihtiyaçlarına göre eğitim içerik ve sürelerinde değişiklikler yapılabilir.

İltem Mühendislik Eğitim Danışmanlık Ltd. Şti.

Eğitimlerde Sunulan Ücretsiz Hizmetlerimiz

Bireysel Eğitimler  
1-5 Saatlik



Bireysel Eğitimler  
5-10 Saatlik



Şirket içi (In-House)  
Eğitimler 1-10 Saatlik

Şirket içi (In-House) eğitimler de, ücretsiz hizmetlerimiz yapılan anlaşma ile belirlenir.

Adres : Beşevler Mah. Aktaş Sk. No:5 Pars İş Merkezi  
Kat:4 D.8 Nilüfer / BURSA

Telefon : +90 224 443 70 90 - +90 552 238 98 37

Fax : +90 224 443 70 91

E-Mail : info@ilterem.com.tr

Ders Notu, Bilgisayar, İnternet, Projeksiyon, Klima, Sertifika, Sağlık Birimi, Çay, Kahve  
Diğer Sıcak İçecekler, Gazete, Yemek (op)\*, Kahvaltı (op)\*, Otel (op)\*