

PLC PROGRAMLAMA KURSU (TEMEL SEVİYE)

Eğitim İçeriği

	SIEMENS S7-1200 PLC PROGRAMLAMA KURSU	Ders Saati
1	Giriş elemanları (Butonlar,sensörler,encoderlar,vb) Çıkış elemanları (motorlar,kontaktörler,valflar,röleler,scr,vb) S7 1200 Temel Özellikleri ve Kullanım Alanları S7 1200 ün Donanım Yapısı (HW Configuration)	2 Saat
2	PLC Programın tanıtılması PC-PLC Haberleşme Ayarlarının yapılması PLC'ye Program Yükleme ve Program Çekme (Backup/Upload) S7-1200 PLC I/O modülleri ve konfigürasyonu	2 Saat
3	S7-200 ve S-1200 PLC arasındaki farklar TIA Portal yazılımının tanıtılması ve S7-1200 projesi oluşturma S7-1200 donanım yapısı ve Hardware konfigürasyonu, Device configuration menüsü PLC modüllerinin adreslenmesi	2 Saat
4	Sayı Sistemleri Ve Kullanımı (Bit, Byte, Word, Dword) Programlama Teknikleri (Ladder, FBD) Açık Kapalı Kontaklar Set Reset Komutları Pozitif ve Negatif Kenar Komutları Sembol Listesinin Oluşturulması (Tag Tablosu)	3 Saat
5	Sayıcı ve Sayma Komutları (Counters) Zamanlayıcı Komutlar (Timer) Karşılaştırma Komutları (Comparator) Uygulama Örnekleri ve Örnek Problemlerin Çözülmesi.	3 Saat