



۱.....	مقدمه
۳.....	فصل اول : آشنایی با سخت افزار PLC
۳.....	اهداف
۴.....	ریل (رک)
۵.....	منبع تغذیه
۷.....	پردازنده (CPU)
۱۲.....	کارت های ارتباطی
۲۱.....	فرانت کانکتور
۲۳.....	ماژولهای تابعی (Function)
۲۷.....	حافظه (memory)
۲۹.....	کابل ارتباطی با کامپیوتر
۳۱.....	سخت افزارهای خاص
۳۱.....	ماژول های واسط
۳۴.....	ماژول های واسط تحت شبکه
۳۵.....	ماژول های دامی (Dummy Module)
۳۶.....	پردازنده های ارتباطی
۳۷.....	فصل دوم : آشنایی با مفاهیم اولیه و نرم افزار
۳۸.....	آدرس دهی
۳۹.....	فرمت اعداد
۴۱.....	نحوه عملکرد PLC
۴۳.....	کار با نرم افزار
۴۶.....	محیط شبیه سازی
۴۹.....	پیکربندی سخت افزار
۵۴.....	فصل سوم : برنامه نویسی



۵۷	انواع بلوک های برنامه.....
۵۹	آغاز برنامه نویسی خطی.....
۶۱	آشنایی با توابع.....
۶۲	پوشه Bit Logic
۶۴	پوشه مقایسه کننده ها (Comparator).....
۶۷	پوشه شمارنده ها (Counter).....
۷۰	پوشه توابع اعداد صحیح (Integer Function).....
۷۲	پوشه توابع اعداد حقیقی.....
۷۴	پوشه انتقال (Move).....
۷۴	دستورات پرش.....
۷۷	تایمرها.....
۸۱	عملیات منطقی بر کلمات.....
۸۳	شیفت و چرخش.....
۸۷	ارتباط با PLC
۹۰	فصل چهارم : پردازش سیگنال آنالوگ.....
۹۱	آدرس دهی در سیگنال های آنالوگ.....
۹۲	تعیین نوع ورودی از طریق نرم افزار.....
۹۶	تنظیم کارت های خروجی آنالوگ.....
۹۷	برنامه نویسی سیگنال های آنالوگ.....
۹۹	مقیاس کردن یک سیگنال آنالوگ.....
۱۰۲	از مقیاس خارج کردن سیگنال آنالوگ.....
۱۰۶	فصل پنجم : برنامه نویسی ساختار یافته.....
۱۰۷	فانکشن ها.....
۱۰۸	مراحل ایجاد فانکشن.....
۱۱۱	فانکشن بلاک ها.....



Tavan Ghodrat Co.

۱۱۴.....	فصل ششم : بلوک های داده
۱۱۷.....	آدرس دهی در بلوک های داده
۱۲۰.....	فصل هفتم:تنظیمات CPU
۱۲۴.....	وقفه ها
۱۲۸.....	فصل هشتم : بلوک های سازماندهی OB
۱۳۰.....	معرفی OB ها



استند PLC سری 314C-2DP بهمراه شبکه پروفیباس شرکت توان قدرت مامطیر

ارتباط با ما



011-32379304-5, 011-32379067-8



Info@tavanghodrat.ir



@TavanGhodrat_Co