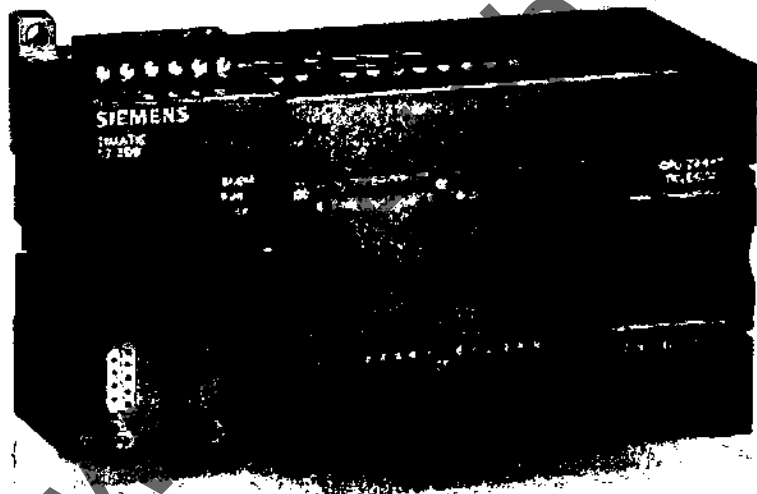


راهنمای جامع

SIMATIC S7-200

به همراه سی دی

نرم افزار s7-200



مؤلف : مهندس صادق ایزدیناها طوس

سرشناسه : ایزدپناه طوس، صادق، ۱۳۶۵ -
عنوان و نام پدیدآور : ۷-۷S-۲۰۰ به همراه سی دی نرم افزار SIMATIC S راهنمای جامع
۲۰۰ / مولف صادق ایزدپناه طوس.
مشخصات نشر : تهران : سخنکده، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری : ۲۴۶ ص.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۱۰۰-۶۲-۳
وضعیت فهرست نویسی : فیبا
موضوع : کنترل کننده های برنامه پذیر
موضوع : سیماتیک (سیستم های کامپیوتری)
رده بندی کنگره : ۱۳۹۰ ک ۹ الف ۹۳ / ۲۲۳ TJ
رده بندی دیویی : ۶۲۹ / ۸۹۵۴
شماره کتابشناسی ملی : ۲۲۹۵۴۴۵



نام کتاب: راهنمای جامع SIMATIC SY-۲۰۰ به همراه CD

ناشر: سخنکده

ویراسته: صادق ایزد پناه طوس

چاپ اول: ۱۳۹۰

پیراژ: ۲۰۰۰ جلد

قیمت: ۷۵۰۰ تومان

شابک: ۷-۶۴-۶۱۰۰-۶۰۰-۹۷۸

آدرس: ضلع جنوبشرقی میدان انقلاب، بازار بزرگ کتاب، شماره ۲

پست الکترونیکی: aak.trade@yahoo.com

تلفن: ۶۶۹۶۲۸۴۱

فصل اول: آشنایی با PLC	۵
فصل دوم: سخت افزار PLC	۲۳
فصل سوم: آشنایی با نرم افزار Micro/Win	۶۹
فصل چهارم: آشنایی با دستورات S7-200	۱۰۳
فصل پنجم: وقفه ها	۲۱۱
فصل ششم: شمارنده های فرکانس بالا (HSC)	۲۲۵
فصل هفتم: TD200	۲۵۱
فصل هشتم: پردازش آنالوگ	۲۷۷
فصل نهم: اینورترهای زیمنس	۲۹۷
ضمیمه	۳۳۳

PLC مخفف کلمه Programmable Logic Controller و به معنای کنترل کننده های منطقی برنامه پذیر می باشد.

امروزه با پیشرفت های زیادی که در عرصه علم الکترونیک و کنترل رخ داده است سیستمهای قدیمی مبتنی بر رله و کنتاکتور جای خود را به کنترل کننده های منطقی برنامه پذیر (PLC) داده اند. PLC ها با حذف سیم بندی های مربوط به مدارات فرمان باعث افزایش سرعت ، دقت و قابلیت اطمینان در فرآیندهای صنعتی تحت کنترل شده اند. یکی از مزایای بزرگ سیستمهای تحت کنترل PLC ها ایجاد تغییرات ساده ، آسان و سریع در ساختار کنترلی آنها می باشد. در این سیستمها برخلاف سیستمهای کنترل قدیمی، برای تغییر در ساختار سیستم کنترل یک فرآیند، احتیاج به تغییر سیم بندی مدارات نیست و تنها کافی است برنامه PLC تغییر کند.

یکی از شرکت های تولید کننده PLC شرکت زیمنس است. با توجه به اینکه که محصولات این شرکت در کشورمان مورد توجه زیاد صنعتگران قرار گرفته است، لذا آشنایی با این محصولات و نحوه برنامه نویسی آنها امری ضروری برای مهندسان، تکنسین ها و دانشجویان عزیز کشورمان می باشد. PLC های سری S7-200 زیمنس یکی از پرکاربردترین محصولات در حوزه کنترل سیستمها می باشد که نرم افزار برنامه نویسی این سری از PLC ها MicroWin نام دارد. با مطالعه این کتاب علاوه بر آشنایی با برخی محصولات زیمنس با سخت افزار S7-200 و نحوه برنامه نویسی این سری از PLC ها آشنا خواهید شد.

با توجه به اینکه کتاب پیش روی شما مسلماً عاری از کاستی ها و نواقص نمی باشد لذا از خوانندگان عزیز تقاضا دارم هرگونه نظر، انتقاد و پیشنهاد خود را درباره این کتاب از طریق پست الکترونیکی Sadegh.izdpanah@yahoo.com با بنده در میان بگذارند.

در انتها بر خود لازم می دانم از زحمات دوست و همکار عزیزم آقای مهندس محمد رئوف زهتابیان شریاری که اینجانب را در تالیف کتاب یاری و همراهی نمودند تشکر و قدردانی نمایم.