

با توجه به گسترش روزافزون استفاده از PLC های S7 در صنعت، اهمیت فراگیری کار با این PLC ها و نحوه برنامه ریزی آنها از چنان اهمیتی برخوردار شد که سازمان فنی و حرفه‌ای و سازمان آموزش و پرورش را به ارائه درس جدیدی به نام کارور PLC درجه ۲ وادار کرد. پیش از این، کتاب‌های مختلفی در زمینه PLC های S7 تألیف شد که اکثر آنها سرفصل ارائه شده از طرف سازمان فنی و حرفه‌ای را به طور کامل پوشش نمی داد؛ از این رو اینجانب تصمیم گرفتم کتاب جدیدی با عنوان «کامل ترین مرجع کاربردی کارور PLC درجه ۲» بنویسم که نیازهای شرکت کنندگان در دوره های فنی و حرفه‌ای و نیز دانش آموزان رشته های کارودانش در آموزش و پرورش را به طور کامل برطرف کند. این کتاب هم اکنون می تواند به عنوان منبع درسی دوره کارور PLC درجه ۲ در فنی و حرفه‌ای و سایر مراکز آموزشی مورد استفاده قرار گیرد. این کتاب به زبان ساده و روان بیان شده است و در پایان هر فصل بانک سوالات تستی مربوط به آن فصل نیز ارائه شده است تا شرکت کنندگان در آزمون های مختلف فنی و حرفه‌ای و کارودانش، با نحوه سوالات آشنا شوند. همچنین میزان فهم خود از مطالب درسی آن فصل را بسنجند. در پایان هر فصل تعدادی تست حل نشده نیز ارائه شده است که می توان از آنها در سوالات آزمون های مختلف استفاده کرد.

در نگارش این کتاب از منابع مختلفی استفاده شده است که نام آنها در بخش منابع کتاب ذکر شده است. اما یکی از منابع اصلی در زمینه PLC کتاب «کامل ترین مرجع کاربردی PLC S7» تألیف مشترک مهندس ماهر و مهندس فرجی از انتشارات نگارنده دانش است. به علاقه مندان توصیه می کنم برای آشنایی بیشتر با مطالب PLC های S7 به این کتاب که در دو جلد مقدماتی و پیشرفته ارائه شده است، مراجعه کنند. همچنین تمرینات مختلف برنامه نویسی و پروژه های ارائه شده در این کتاب، از کتاب «مجموعه پروژه های کاربردی PLC زمینس» تألیف مهندس فرجی از انتشارات نگارنده دانش برگرفته شده است که به علاقه مندان توصیه می شود برای آشنایی بیشتر با برنامه نویسی پروژه های صنعتی به این کتاب مراجعه کنند. لازم است از آقای مهندس علیرضا سینا بابت ویرایش علمی فصل اول و دوم و آقای مهندس علی حوری بابت کمک به تألیف فصل ۶ تشکر کنم.

شکر و سپاس از پروردگار که به من توفیق چاپ هفتم این کتاب را عنایت کرد. امید است که به زودی توفیق یابم تا آثاری دیگر در زمینه اتوماسیون صنعتی عرضه کنم. از تمامی استادان گرامی و دانشجویان عزیز مستدعی است که انتقادات و پیشنهادات خود و نیز اشکالات احتمالی موجود در کتاب را از طریق نشانی ایمیل Ahmad.fa62@Gmail.com یا از طریق سایت اینترنتی www.nnsaco.com با اینجانب در میان بگذارند.