

حدود سه سال پیش، با وجود کتاب‌های مختلفی که در زمینه PLC به چاپ رسیده بود، فقدان کتابی که به ارائه نمونه پروژه‌های صنعتی و کاربردی بپردازد بنده را واداشت که به تألیف کتاب «مجموعه پروژه‌های کاربردی با PLC زمینس» بپردازم. به لطف الهی این کتاب با استقبال شدید استادان و دانشجویان روبه‌رو شد و در مدت کمی که از چاپ آن گذشت، به چاپ پنجم رسید. در آن کتاب پروژه‌های ساده و روان ولی پرکاربرد صنعتی که توسط نرم‌افزار Step7 به زبان LAD نوشته شده‌اند، ارائه شد. پس از آن، کتاب «کامل‌ترین مرجع کاربردی WinCC» تألیف و به جامعه صنعتی و دانشگاهی ارائه شد که این کتاب نیز هم‌اکنون به چاپ سوم رسیده است. در این کتاب به دلیل پرهیز از افزایش حجم، پروژه‌های صنعتی محدودی ارائه شده است.

اما امروز، نیاز به کتابی که به ارائه پروژه‌های پیشرفته صنعتی که در آنها هم از PLC و هم از نرم‌افزار WinCC استفاده شده است، اینجانب را بر آن داشت تا بار دیگر به ارائه کتابی در زمینه پروژه‌های صنعتی بپردازم؛ البته این بار کتابی که پروژه‌های PLC و WinCC را به صورت مشترک و در سطح پیشرفته ارائه کرده است. این کتاب از نظر سطح مطالب، در سطح بسیار بالاتری نسبت به کتاب قبلی (پروژه‌های PLC) قرار دارد و می‌تواند مرجع درسی دانشگاه‌ها، مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای و سایر مراکز آموزشی باشد و به صورت مجزا با عنوان دوره کارگاه PLC و مانیتورینگ یا به همراه کتاب‌های PLC و WinCC در دوره‌های آموزشی PLC و WinCC تدریس شود.

برای پیاده‌سازی پروژه‌های این کتاب، داشتن اطلاعات در زمینه PLC و WinCC لازم است؛ از این رو به خوانندگان گرامی توصیه می‌شود به کتاب‌های «کامل‌ترین مرجع کاربردی PLC S7 سطح مقدماتی و پیشرفته» تألیف مشترک مهندس ماهر و مهندس فرجی، و کتاب کامل‌ترین مرجع WinCC تألیف مهندس فرجی از انتشارات نگارنده دانش مراجعه کنید. همچنین برای تست و پیاده‌سازی پروژه‌ها باید نرم‌افزارهای Step7 و WinCC را روی کامپیوتر نصب کرد. در صورتی که نرم‌افزار WinCC روی کامپیوتر نصب نباشد، فقط می‌توان بخش‌های PLC را پیاده‌سازی کرد و امکان پیاده‌سازی بخش‌های WinCC وجود ندارد. این کتاب یک CD دارد که در آن فایل پروژه‌های کتاب ارائه شده است.

در پایان از خداوند بزرگ بسیار سپاسگزارم که توفیق تألیف این کتاب که هشتمین کتاب چاپ‌شده اینجانب محسوب می‌شود را به بنده عنایت کرد. امید است به‌زودی کتاب‌های دیگری نیز توسط اینجانب تألیف و به جامعه فنی و دانشگاهی ارائه شود. از تمامی استادان و دانشجویان گرامی درخواست می‌شود تا 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. همچنین دوستان عزیز می‌توانند برای ارسال سؤالات خود در رابطه با موضوع کتاب، فقط به وبلاگ این کتاب به نشانی www.WinCC.blogfa.com مراجعه کنند تا در اسرع وقت به سؤالاتشان پاسخ‌گویی شود.