

۱۵۶۷ ۴۷۰

محمود

بسم الله الرحمن الرحيم

کارور PLC درجه ۲

مؤلفان:

رحیم دشتکی- علی افشاری

ممیز:

مجید قرابیگی

سرشناسه	دشنگی، رحیم، ۱۳۵۹ -
عنوان و نام پدیدآور	مجموعه سوالات کارور plc درجه ۲ / مولفان رحیم دشنگی، علی افشاری.
مشخصات نشر	تهران، طنین، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	۴۱۶ ص، مصور، جدول، نمودار.
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۵۵۷۳-۷۷-۳
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	کنترل کننده های برنامه پذیر - راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	Programmable controllers — Study and teaching Secondary
موضوع	کنترل کننده های برنامه پذیر - آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)
شناسه افزوده	افشاری، علی، ۱۳۵۳ -
رده بندی کنگره	۱۳۹۶ / ک۹۵۵ / ۷۲۲۳
رده بندی دیویی	۶۲۹ / ۸۹۵۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۴۹۵۱۳۳۷

نام کتاب	کارور plc درجه ۲
مولفان	رحیم دشنگی، علی افشاری
ناشر	تهران، طنین، ۱۳۹۶
صفحه آرای و طراحی جلد	فاطمه بدای
لیتوگرافی و چاپ و صحافی	مجمع سپهر
شمارگان	۱۰۰۰ نسخه
نوبت چاپ	اول ۱۳۹۶
قیمت	۴۰۰۰ تومان
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۵۵۷۳-۷۷-۳

www.tvtobook.ir

مراکز پخش:

انتشارات نقش آفرینان طنین بابکان، تهران-خیابان آزادی-خیابان خوش شمالی-پلاک ۳۱-واحد ۴
 تلفن: ۰۹۳۰۱۵۷۴۴۵۵-۰۶۶۱۲۵۶۱۱-۰۶۶۵۶۷۳۸۳-۰۶۶۹۰۰۹۷۲
 تعاونی توزیعی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور، تهران-خیابان آزادی-طبقه همکف سازمان
 آموزش فنی و حرفه ای کشور تلفن: ۰۶۶۴۲۶۶۶۹
 پخش کتاب فنی و حرفه ای (نورانی)، خیابان آزادی-خیابان خوش جنوبی-نرسیده به کلهر
 نبش کوچه صفوی -پلاک ۹۳۳ تلفن: ۰۹۱۹۹۳۲۹۷۶۶-۰۹۱۳۰۱۳۰۶۶۹۴۱۳-۰۶۶۹۱۵۶۸۷



فهرست مطالب

فصل اول

توانایی شماره کار با رایانه های شخصی ۵

فصل دوم

توانایی شناخت الکتروموتورهای AC و راه اندازی آنها ۱۷

فصل سوم

توانایی شناخت سیستم های اعداد و گیت های منطقی ۳۹

فصل چهارم

توانایی شناخت کنترل کننده های منطقی برنامه پذیر ۴۵

فصل پنجم

توانایی شناخت نحوه کار PLC ۶۱

فصل ششم

توانایی شناخت PLC های سری S7-300 ۸۵

فصل هفتم

توانایی پیکربندی و انجام تنظیمات سخت افزاری S7-300 ۹۳

فصل هشتم

توانایی شناخت PLC های سری S7-400 ۱۲۵

فصل نهم

توانایی پیکربندی و انجام تنظیمات سخت افزاری S7-400 ۱۳۳

فصل دهم

توانایی برنامه نویسی در محیط Step 7 ۱۳۷

فصل یازدهم

توانایی برنامه نویسی در محیط Step 7 با استفاده از دستورات تکمیلی ۱۴۷

فصل دوازدهم

توانایی انجام پروژه با استفاده از سیمولاتورهای آموزشی ۱۶۹

فصل سیزدهم

توانایی تعیین مراحل و زمان انجام کار و توانایی انتخاب ابزار کار ۱۷۹

فصل چهاردهم

توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار ۱۸۳

آزمون های عملی ۱۹۱

مجموعه تست های فصل ها ۲۰۷