



سیستم‌های سیم‌کشی و عیب‌یابی

مناسب برای نصاب‌ها و تکنسین‌های برق

نویسنده: برایان اسکدان

ترجمه: امیر میکانیل زاده



۴۰.....	مدارهای استارتر موتور	۳.....	فهرست
۴۳.....	سیستم‌های گرمایش مرکزی	۵.....	دیاچه
۴۵.....	روشنایی فرا کم ولتاژ	۶.....	ویرایش ۱۸م: قرین: یم کشی IET
۴۶.....	سیستم‌های تلفن خانگی	۷.....	مقدمه

فصل ۳

۴۹.....	تست و ابزارهای تست
۵۰.....	اندازه‌گیری کمیت‌های الکتریکی
۵۰.....	انتخاب ابزارهای تست
۵۱.....	مپ‌های تست و نشانگرهای ولتاژ تأیید شده
۵۱.....	عملیات RCD تصادفی
۵۲.....	کال، تیون، تنظیم صفر و مراقبت از دستگاه‌ها
۵۲.....	پیوستگی، اتصال، هادی‌های محافظ
۵۵.....	پیوستگی هادی‌های بار خازنی
۵۹.....	مقاومت عایق
۶۱.....	قطبیت
۶۶.....	مقاومت الکتروزد زمین
۶۹.....	تست عملکردی
۷۱.....	جریان خطای موثر در آینده

فصل ۴

۷۳.....	پیدا کردن خطا
۷۴.....	مدارهای پریز سوکت شعاعی و حلقوی

فصل ۱

۹.....	دیگرام‌ها
۹.....	نمادهای BS EN 60617
۱۱.....	دیگرام‌ها
۱۲.....	قرارداد مدار
۱۵.....	ساخت و تفسیر دیگرام‌های مدار
۱۸.....	سیستم تهویه و گرمایش
۱۹.....	منطق رله
۲۱.....	کنترلرهای منطقی قابل برنامه‌نویسی
۲۳.....	تمرین ترسیم

فصل ۲

۲۵.....	سیستم‌های سیم‌کشی
۲۶.....	سیستم‌های شعاعی
۲۸.....	مدارهای حلقوی
۲۸.....	سیستم‌های توزیع
۳۵.....	سیستم‌های روشنایی اضطراری
۳۸.....	سیستم‌های تماس

۸۳.....	سیستم‌های PV خورشیدی	۷۵.....	نصب‌های مدار نهایی حلقوی جدید
۸۴.....	نتیجه‌گیری و احتیاط	۷۶.....	تجهیزات ثابت تغذیه‌ی مدارهای شعاعی
ضمیمه‌ی ۱ ریسک شوک و ایزولاسیون ایمن		۷۶.....	مکان خطای کابل
۸۵.....	شوک الکتریکی	۷۸.....	روشنایی اضطراری
ضمیمه‌ی ۲ مبانی الکترونیک پایه		۷۸.....	سیستم‌های ایمنی و هشدار آتش
۹۳.....	توان، جریان و ولتاژ	۷۹.....	سیستم‌های تماس
ضمیمه‌ی ۳ راه‌حل‌ها		۷۹.....	سیستم‌های گرمایش مرکزی
۹۵.....	سوال کنترلر (فصل ۱)	۸۰.....	مدارهای اس‌ا‌ر تر موتور



به نام خداوندی که ما را زندگی داد و زان پس مژده‌ی پایدگی داد.

امروزه با پیشرفت‌های لحظه به لحظه و حیرت‌انگیز علوم، مسئولیتی بر دوش محققان، مؤلفان، مترجمان و ناشران، که هر یک به سهم خود، در این زمینه ایفای نقش می‌کنند قرار گرفته است. از این رو، تصمیم گرفتیم تا با هدف ارائه کاربردی‌ترین و جدیدترین مطالب علمی به زبان قابل درک، اقدام به چاپ نشریات فنی مهندسی نماییم.

به امید آنکه بتوانیم با انتشار آثار کاربندی حاصل از تألیف و ترجمه مطالب کتب فنی مهندسی معتبر، گام بسزایی در زمینه ارتقای سطح علمی جوانان این مرز و بوم برداریم و آثاری وزین و ارزشمند و قابل استفاده‌ای را در دسترس خوانندگان محترم قرار دهیم.

داعیه کمال نداریم و به کاستی‌های آن معتزیم. امید به آنکه خوانندگان محترم به کمبودها با نظر اغماض بنگرند و راهنمایی‌ها و انتقادات ارزشمند خود را در دست‌اندرکاران تهیه آن دریغ ندارند، چرا که مقصود ارتقای آگاهی است و این راه با هدایت راهنمایی صمیمانه علاقه‌مندان زودتر و بهتر به هدف خواهد رسید.

انشارات نصیربصیر

nasirbasir.pub@gmail.com