

برق ساختمان

مهندس رئوف کویلی



انتشارات مرکا
چاپ اول - ۱۳۹۰

سرشناسه	کویلی، رثوف، ۱۳۵۷ -
عنوان و نام پدیدآور	برق ساختمان/ رثوف کویلی.
مشخصات نشر	تهران: برگا، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	۱۲۶ ص.: مصور.
وضعیت فهرست نویسی	فیا
موضوع	ساختمان‌ها -- تجهیزات برقی
موضوع	برق -- مسائل، تمرین‌ها و غیره
رده بندی کنگره	۱۳۹۰ ۲:ک۹ /س/ TK۲۰۳۵
رده بندی دیویی	۶۹۷/۲۱۹۲۲
شماره کتابشناسی ملی	۲۶۴۳۸۶



انتشارات برگا
چاپ اول - ۱۳۹۰

☐ برق ساختمان

☐ مهندس رثوف کویلی

☐ چاپ اول: ۱۳۹۰

☐ چاپ و صحافی: دهکده

☐ قطع و تعداد صفحات: ۱۳۶ صفحه وزیری

☐ شمارگان: ۱۱۰۰ نسخه

☐ بها: ۱۲۰۰۰ تومان

☐ شابک: ۹۷۸-۶۰۱-۶۵۵۱-۲۵-۸

☐ مرکز پخش: تهران، ضلع شمال غربی پل سیدخندان، خیابان پیشداد، کوچه ستاری، شماره ۲۲، طبقه اول، تلفن: ۲۲۸۸۳۵۰۵

☐ توجه: به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ و همچنین قانون ترجمه و تکثیر کتب و نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰ کلیه حقوق این اثر به هر نحو برای نشر برگا محفوظ می‌باشد. هر کس تمام یا قسمتی از این کتاب را بدون اجازه، نشر یا پخش یا عرضه کند، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

فهرست

فصل ۱: اطلاعات الکتریکی مورد نیاز	۵
فصل ۲: فضای اشغال شده در معابر برق	۱۵
فصل ۳: شدت جریان و بار الکتریکی	۲۵
فصل ۴: محاسبات مدار	۲۷
فصل ۵: مقاومت داخلی	۴۱
فصل ۶: مقاومت ویژه	۴۹
فصل ۷: افت ولتاژ	۵۵
فصل ۸: محاسبه توان در مدارهای DC و مدارهای AC با مقاومت اهمی ..	۵۹
فصل ۹: مکانیک	۶۹
فصل ۱۰: ضریب توان	۸۵
فصل ۱۱: ترانسفورماتورها	۸۷
فصل ۱۲: تاثیر الکترومغناطیسی	۹۱
فصل ۱۳: خود القایی	۹۵
فصل ۱۴: انتخاب کابل	۱۰۱
فصل ۱۵: امپدانس حلقه عیب اتصال زمین	۱۱۱
فصل ۱۶: محاسبه هزینه مواد اولیه و مالیات بر ارزش افزوده	۱۱۷
فصل ۱۷: الکترواستاتیک	۱۲۳
پاسخ تمرین ها	۱۲۹