
مهندسی برق

مهندس محمد حسین یزدا (دهقان)

www.ketab.ir



سرشناسه	دهقان، محمدحسین، ۱۳۴۸ -
عنوان و نام پدیدآور	مهندسی برق/محمدحسین یزدا (دهقان).
مشخصات نشر	تهران: خانه تاسیسات، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۱۴۰ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۶۴۸۳-۱۱-۷
وضعیت فهرست نویسی	فیپا
موضوع	مهندسی برق
موضوع	Electrical engineering
موضوع	موتورهای برقی - نگهداری و تعمیر
موضوع	Electric motors — Maintenance and repair
موضوع	وسایل برقی
موضوع	Electric apparatus and appliances
رده بندی کنگره	TK۱۴۵/۵۹م۹ ۱۳۹۷
رده بندی دیسی	۶۲۱/۳
شماره کتابشناس ملی	۵۵۶۶۹۹۵

تاسیسات

مهندسی برق

مهندس محمدحسین یزدا (دهقان)

ناشر:	خانه تاسیسات
چاپ اول:	۱۳۹۸
چاپ / صحافی:	یزدا
قطع و تعداد صفحات:	رقعی - ۱۴۰
شمارگان:	۵۰۰ نسخه
بها:	۲۸۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۶۲۲-۶۴۸۳-۱۱-۷



فهرست

مقدمه‌ی مترجم	۵
فصل ۱: ابزارهای ویژه	۷
فصل ۲: عیب‌یابی	۱۷
فصل ۳: عیب‌یابی موتورهای الکتریکی	۲۹
فصل ۴: سیستم‌های هشدار	۴۷
فصل ۵: لامپ‌ها و سیستم‌های روشنایی	۷۱
فصل ۶: موتورهای الکتریکی	۹۹
فصل ۷: منابع توان	۱۱۷

مقدمه مترجم

گرایش برق به عنوان یکی از تاثیرگذارترین شاخه‌های دانش بشری نقش خود را به صورت مختلف در زندگی روزمره بازی می‌کند، چنانکه نمی‌توان پیشرفت‌های تمدن بشر را در سال‌های اخیر بدون آن تصور نمود.

در مجموعه حاضر، شش دهه که ضمن ارائه مباحث مستقل در زمینه‌های نظری، مطالبی سودمند درباره ادوات الکتیکی، چگونگی نصب، نگهداری، عیب‌یابی و تعمیر آنها ارائه گردد که با دیدگاهی عمیق همراه باشد.

مخاطبان اصلی این مجموعه تکنسین‌ها و مهندسانی می‌باشند که علاوه بر آشنایی با مفاهیم نظری حوزه برق، یافتن مطالبی در زمینه‌های عمل و اجرا را که به صورت کارگشا حداکثر اطلاعات را در حجم اندکی از مطالب با استناد به استانداردهای روز دنیا فراهم سازد، جستجو می‌نمایند.

بر خود واجب می‌دانم که از تمامی دست‌اندرکاران نشر و چاپ ویژه جناب آقای مهندس دهقان و آقای مهندس سلطان‌دوست که مرا در انجام کار باری دادند، صمیمانه تشکر کنم.

در پایان این اثر را به همسر فداکار و مهربانم که در تمامی مراحل و دوره‌ها در پی پشتیبانی بی‌دریغ خود موجب دلگرمی من به ادامه کار بود، تقدیم می‌کنم.

مازیار مولوی

اسفند ۱۳۸۷