

راهنمای فوری تعمیرات و نگهداری تجهیزات صنعتی

مهندس اصرا. خیرانی

مهندس مهدی یثقی

سرشناسه	: میزانی، نصراله، ۱۳۶۴-
عنوان و نام پدیدآور	: راهنمای فوری تعمیرات و نگهداری تجهیزات صنعتی [کتاب] / نصراله، میزانی، مهدی مقیمی
مشخصات نشر	: کرج: پیدار، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۳۰ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۴۹۹-۱۷۷-۳
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: تأسیسات -- نگهداری و تعمیر
موضوع	: Buildings -- Mechanical equipment -- Maintenance and repair
شناسه افزوده	: مقیمی، مهدی، ۱۳۷۰ -
رده بندی کنگره	: TH۶۰۱۳
رده بندی دیویی	: ۶۹۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۷۳۶۶۷۸



❖ راهنمای فوری تعمیرات و نگهداری تجهیزات صنعتی

❖ مؤلف: مهندس نصراله... میزانی - مهندس مهدی مقیمی

❖ چاپ و صحافی: پیشگام

❖ طراح جلد: مهدی مقیمی

❖ ناشر: پیدار

❖ نوبت چاپ: اول- ۱۳۹۸

❖ شمارگان: ۱۰۰۰

❖ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۹۹-۱۷۷-۳

❖ قیمت: ۳۹۰۰۰ تومان

کلیه حقوق ناشر محفوظ است

نشانی: کرج - رجایی شهر - فاز ۲ - خیابان ۷ غربی - پلاک ۹۰

۰۹۱۲۹۱۵۶۷۴۸ - ۰۲۶۳۴۲۱۰۵۰۳ - ۰۲۶۳۴۲۱۰۵۰۷

Pidar.pub@gmail.com

درباره کتاب

کتاب «راهنمای فوری تعمیرات و نگهداری تجهیزات صنعتی» دستورالعملی است برای افراد فعال در حوزه صنعت که به نوعی با تجهیزات صنعتی در ارتباط هستند. این کتاب بنحوی نوشته شده است که با تکیه بر آن بتوانید عملیات نگهداری و تعمیرات تجهیزات را بدون نگرانی و با کمترین صرف وقت و بیشترین دقت به انجام برسانید.

اگر از جمله علاقمندان به صنعت، متخصصین، مهندسين و یا نیروهای فنی فعال در صنعت هستید، داشتن این کتاب را به شما توصیه می‌کنیم. حتی اگر هیچگونه تجربه‌ای از فعالیت در فضاهای صنعتی و تعمیرات نگهداری تجهیزات ندارید، برای ورود به این حوزه، مطالعه این کتاب را به شما پیشنهاد می‌کنیم.

این کتاب در پنج فصل تلاش کرده است حوزه‌های مربوط به تجهیزات صنعتی اعم از مکانیکی، الکتریکی و تاسیساتی را پوشش دهد و برای فعالیت در صنعت تجربه سال‌ها فعالیت مهندسين و متخصصین داخلی و بین‌المللی را به صورت طبقه‌بندی شده در اختیار شما قرار دهد.

مطالب این کتاب با تکیه بر مطالعات دانشگاهی و کارگیری تجربه سال‌ها فعالیت در صنایع مختلف گردآوری شده و تلاش شده است به زبانی روان، قابل فهم و کاملاً کاربردی در اختیار مخاطبان محترم قرار گیرد.

۱۳	فصل اول: مقدمه.....
۱۴	۱-۱ مقدمه.....
۱۴	۲-۱ تاسیسات چیست؟.....
۱۶	۱-۲-۱ تاسیسات گرمایشی و سرمایشی.....
۱۷	۲-۱ تاسیسات بهداشتی (آب و فاضلاب).....
۱۸	۳-۱ تاسیسات گاز رسانی.....
۱۹	۴-۲-۱ تاسیسات آتش نشانی (اعلام حریق، اطفاء حریق).....
۲۰	۵-۲-۱ تاسیسات تهویه مطبوع در بیمارستان.....
۲۱	۶-۲-۱ تاسیسات سیستم های بخار.....
۲۲	۷-۲-۱ طراحی و اجرا در تاسیسات تهویه برای و آسانسور.....
۲۲	۸-۲-۱ طراحی و اجرا در تاسیسات آب سرد و فواره.....
۲۳	۳-۱ تاسیسات و سیستم های کنترل.....
۲۷	فصل دوم: روش های نگهداری و حفاظت بویلرها.....
۲۸	۱-۲ مقدمه.....
۳۰	۲-۲ حفاظت و نگهداری.....
۳۱	۱-۲-۲ نگاهی نو به روش های نگهداری و حفاظت بویلر.....
۳۱	۲-۲-۲ نگهداری بویلر در توقف های کوتاه مدت.....
۳۲	۳-۲-۲ نگهداری بویلر در توقف ها.....
۴۱	فصل سوم: خطوط انتقال بخار.....
۴۲	۱-۳ مقدمه.....
۴۲	۲-۳ قطعه انبساط و لرزه گیر خطوط.....

۴۵	۳-۳ تله بخار
۴۶	۳-۳-۱ انواع تله بخار
۵۱	۳-۳-۲ اقدامات قبل از تعمیر و تعویض تله بخار معیوب
۵۴	۳-۳-۳ نگهداری و نصب تله‌های بخار
۵۵	۳-۴ شیر اصلی بخار
۵۵	۳-۴ شیر اطمینان تک و دو فنره
۵۷	۳-۴ شیر یک‌طرفه تنزیه آب
۵۸	۳-۴ شیر تخلیه لینکی
۵۸	۳-۸ نمایشگر سطح مایع
۵۹	۳-۹ کنترل کننده سطح آب
۶۰	۳-۱۰ پمپ‌ها
۶۰	۳-۱۰-۱ انواع پمپ
۶۴	۳-۱۰-۲ نصب و نگهداری پمپ‌ها
۶۷	۳-۱۱ سختی‌گیرها
۶۸	۳-۱۱-۱ رفع سختی آب
۷۱	۳-۱۱-۲ دستگاه سختی گیر
۷۱	۳-۱۱-۳ تصفیه مغناطیسی آب در صنایع
۷۶	۳-۱۲ موارد ایمنی و حفاظت
۷۹	فصل چهارم: تاسیسات الکتریکی
۸۰	۴-۱ مقدمه
۸۰	۴-۲ سیستم زمین
۸۱	۴-۲-۱ انواع سیستم‌های اتصال زمین
۸۵	۴-۲-۲ چگونگی تست سیستم زمین

۳-۴	تابلو برق	۹۰
۳-۴-۱	تجهیزات متداول در تابلو برق‌ها	۹۱
۳-۴-۲	نگهداری و سرویس تابلوهای برق	۹۷
فصل پنجم: الکتروموتورها		
۱-۵	مقدمه	۱۰۴
۲-۵	معرفی انواع موتور الکتریکی	۱۰۵
۲-۵-۱	موتورهای جریان مستقیم	۱۰۵
۲-۵-۲	موتورهای جریان متناوب	۱۱۰
۲-۵-۳	موتورهای گسسته	۱۲۰
۲-۵-۴	موتورهای پلاریزه	۱۲۰
۲-۵-۵	موتور مغناطیس دائم	۱۲۱
۲-۵-۶	موتورهای DC بدون جاروبک	۱۲۲
۲-۵-۷	موتورهای DC بدون هسته	۱۲۴
۲-۵-۸	موتورهای خطی	۱۲۵
۲-۵-۹	موتورهای الکتریکی تغذیه دو سویه	۱۲۵
۲-۵-۱۰	موتور با دو پورت مکانیکی	۱۲۶
۳-۵	دستور العمل سرویس و نگهداری الکتروموتورها	۱۰۵