

سرویس و نگهداری تجهیزات تاسیساتی



مؤلفین:

کیوان ملکی
بهنام کاووسی

سرشناسه	: ملکی، کیوان، ۱۳۶۵
عنوان و نام پدیدآور	: سرویس و نگهداری تجهیزات تاسیساتی
مشخصات نشر	: تهران، آرون، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	: ۶۰ ص
شابک	: ۲ - ۲۳۸ - ۲۳۱ - ۹۶۴ - ۹۷۸
وضعیت فهرست‌نویسی	: فبیای مختصر
یادداشت	: این مدرک در آدرس http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	: کاووسی، بهنام، ۱۳۶۳
شناسه افزوده	: دانشگاه جامع علمی - کاربردی، مرکز آموزش علمی - کاربردی قند کرج
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۸۶۴۶۴۳

این اثر با همکاری دانشگاه جامع علمی - کاربردی، مرکز آموزش علمی - کاربردی قند کرج به چاپ رسیده است



انتشارات آرون



دانشگاه جامع علمی کاربردی

سرویس و نگهداری تجهیزات تاسیساتی

مؤلفین: کیوان ملکی، بهنام کاووسی

ناشر: انتشارات آرون

چاپ اول: ۱۳۹۴

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

۶۰۰۰ تومان

پیشگفتار مولفین

هم‌زمان با ورود بشر به دوران صنعتی که با استفاده گسترده انسان از نیروی ماشین در اوایل قرن هجدهم میلادی آغاز شد تلاش‌های افراد مختلف جهت استفاده بهتر و بهینه‌تر از تجهیزات به عنوان یک پارامتر مهم و اساسی در تاسیسات بیشتر از هر زمان دیگر مشهود به نظر می‌رسید. برای این منظور و برای تحقق این هدف، جهت بالا بردن راندمان و کارایی و همچنین استفاده طولانی‌تر از تجهیزات، نیاز به روش‌های نگهداری و در موقع لزوم تعمیر در زمان مناسب و به موقع اجتناب ناپذیر جلوه می‌نمود. برای همین منظور تمهیدات لازم به منظور به‌روز رسانی در تجهیزات در صدر امور قرار گرفت. این امر امروزه به‌قدری توسعه یافته‌است که حتی در خصوص میزان عملکرد و زمان خرابی نیز می‌توانند پیش‌بینی نمایند.

کیوان ملکی، بهنام کاووسی

بهار ۱۳۹۴

فصل ۱ دیگ‌های بخار

۱۱	مقدمه
۱۲	سرویس‌های روزانه
۱۳	سرویس‌های هفتگی دیگ‌های بخار
۱۴	سرویس‌های ماهانه دیگ‌های بخار
۱۴	سرویس‌های فصلی دیگ‌های بخار
۱۵	روش‌های تمیزکاری دیگ‌های بخار
۱۵	روش خاموش کردن دیگ بخار در مدت کوتاه
۱۶	روشن خاموش کردن دیگ بخار برای مدت طولانی
۱۷	عیوب دیگ بخار
۲۱	عوامل خطر آفرین در دیگ‌های بخار
۲۱	سیستم هدایت سوخت
۲۲	منبع آب تغذیه
۲۳	شرایط تغذیه آب
۲۴	لوله‌کشی عبور بخار آب
	فصل ۲ سختی‌گیری آب در موتورخانه‌ها
۲۵	مقدمه
۲۶	انتخاب سختی‌گیر مناسب برای بویلر
۲۷	نحوه رفع سختی آب
۲۷	مضرات آب سخت
۲۸	سختی‌زدایی
۲۹	سختی‌گیر
۳۰	شهرها با آب سخت

۳۰	دستگاه سختی گیر
۳۱	موارد کاربردی سختی گیر
۳۱	خصوصیات فنی سختی گیر
۳۲	روش احیا سختی گیر با شیر چند راهه
۳۳	مشخصات عمومی و فنی سختی گیر
۳۳	تصفیه مغناطیسی آب های صنعتی
۳۶	توصیه های لازم در بهره برداری از
	فصل ۳ چیلرها
۳۹	مقدمه
۳۹	مبردها
۴۰	نگهداری و تعمیرات چیلر
	فصل ۴ مشعل
۴۵	مقدمه
۴۵	سوخت مایع
۴۷	تصفیه گاز طبیعی و موارد مصرف آن
۵۰	مشعل گازوئیلی
۵۴	مشعل اتمسفریک
۵۵	اصول نگهداری و تعمیر
۵۵	اهداف نگهداری و تعمیر
۵۶	سرویس و نگهداری
۵۷	نکات ایمنی در مشعل
۵۷	شرایط و دستورالعمل نصب
۵۹	راهنمای تعویض قطعات
۶۰	منابع