

روش نگهداری و تعمیرات

مالک محمدی



انتشارات سیدعلی زاده

برگزیده جوان ترین ناشر سال ۱۳۹۰

واحد فنی و مهندسی (کد ۱۰۰)

تابستان ۱۳۹۸

سرشناسه	:	معمدی، مالک، ۱۳۶۹-
عنوان و نام پدیدآور	:	روش نگهداری و تعمیرات / مالک محمدی.
مشخصات نشر	:	یزد: انتشارات سیدعلی زاده، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	:	۱۱۰ص.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۸۸۱۰-۵۳-۷
مجموعه فهرست نویسی	:	فیبا
موضوع	:	کارخانه‌ها — نگهداری و تعمیر
موضوع	:	Plant maintenance
موضوع	:	ماشین آلات — نگهداری و تعمیر
موضوع	:	Machinery -- Maintenance and repair
موضوع	:	ایرانی سرمایه‌ای — نگهداری و تعمیر
موضوع	:	Industrial equipment -- Maintenance and repair
رده بندی کنگره	:	۳۹۱۲
رده بندی دیویی	:	۶۵۸
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۷۶۵۰۳۲

نشر، پخش، فروش یزد: خیابان فرخی، پاساژ ۱۰ انتشارات سیدعلی زاده
همراه ۰۹۱۹۴۳۹۹۰۲۰ تلفن ۰۳۵-۲۶۳۲۰۰۸

روش نگهداری و تعمیرات مالک محمدی

ناشر: انتشارات سید علی زاده

✓ نوبت چاپ: نخست - تیرماه ۱۳۹۸

✓ طراح جلد و صفحه‌آرا: سیداحمد سیدعلی زاده

✓ شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه - قطع رقعی

✓ قیمت: ۲۲۰۰۰ تومان



ISBN:978-600-8810-53-7

فهرست مطالب

فصل اول

۹.....	افزایش سطح مهارت‌ها با طریق TPM
۱۰.....	توجه و دردت
۱۰.....	قضاوت
۱۰.....	مهارت‌های اقدامات عملی در برخورد با مسائل و بازگردانیدن شرایط به حالت اولیه ..
۱۰.....	مهارت در جلوگیری از بروز اشکال
۱۱.....	مهارت پیش بینی شرایط آینده
۱۱.....	نیاز به آموزش مهارت‌ها
۱۳.....	اهداف تحلیل مهارت‌ها
۱۳.....	چهار مرحله توسعه مهارت‌ها
۱۴.....	اهمیت برخورداری از مهارت
۱۴.....	ساماندهی در آموزش مهارت‌های لازم
۱۵.....	آموزش و تجربه و کارآموزی را ضمن تکرار مستمر آن
۱۵.....	طراحی و اجراء یک سیستم TPM
۱۶.....	ماربیچ مرگ یک سیستم
۲۰.....	TPM در مقابل روشهای قدیمی
۲۱.....	تهیه چک لیست های مقدماتی TPM
۲۳.....	چرا به یک سیستم مدیریتی نیاز داریم ؟

۱۰-۱۹- نقش ها و مسئولیت های مشخص در یک سیستم TPM	۲۶
وظایف اصلی کاربران (Operators) در خط تولید	۲۷
وظایف بخش نگهداری و تعمیر TPM	۲۹
فصل دوم	
طراحی یک سیستم فراگیر و مستقل TPM	۳۳
مرحله اول: آشنایی با کار در محیط تمیز و مرتب	۳۵
۱۰-۲-۳- مرحله دوم: شناسایی ریشه اصلی مشکلات	۳۹
۱۰-۲۲-۴- مرحله سوم: جمع بندی و آنالیز کردن داده ها و اطلاعات	۴۲
۱۰-۲۲-۵- مرحله چهارم: مشخص کردن و بیان نکات کلیدی انجام کار	۴۵
۱۰-۲۲-۶- مرحله پنجم: آموزش کاربران، کارگران و مدیران	۴۶
مرحله ششم: تعیین قطعات یدک و لوازم مورد نیاز	۴۹
مرحله هفتم: چرخه را تکرار کنید، مهندسی نگهداری TPM پایان ندارد	۵۲
فصل سوم	
فاکتورهای قابل اندازه گیری در TPM	۵۷
MTBF و MTTR	۵۷
کاربری سودمند و واقعی (APU)	۶۲
قابلیت و توانایی یک سیستم	۶۲
اهداف نهایی TPM	۶۶
۱۱- نگهداری و تعمیرات بر اساس قابلیت اطمینان (RCM)	۶۷
نگهداری و تعمیرات بر اساس قابلیت اطمینان (RCM) چگونه کار می کند	۶۸
مراحل نگهداری و تعمیرات بر اساس قابلیت اطمینان (RCM)	۶۸
چگونه RCM تغییرات اساسی در نت بوجود آورد؟	۷۰
مزایای نگهداری و تعمیرات بر اساس قابلیت اطمینان (RCM)	۷۲
معایب نگهداری و تعمیرات بر اساس قابلیت اطمینان (RCM)	۷۲
مقایسه نت مبتنی بر قابلیت اطمینان RCM و نت بهره ور فراگیر TPM	۷۳

۷۵.....	نگهداری و تعمیرات چابک
۷۸.....	تطبیق مدیریت کیفیت جامع و نگهداری و تعمیرات فراگیر
۹۴.....	سیستم رایانه ای نگهداری و تعمیرات (CMMS)
۹۹.....	نرم افزارهای سیستم رایانه ای نت
۹۹.....	اجرای موفقیت آمیز یک سیستم رایانه ای نت
۱۰۰.....	دلایل عدم موفقیت سیستم رایانه ای نت
۱۰۲.....	عملکرد و سنجش نگهداری و تعمیرات
۱۰۳.....	رویکرد نوین برای شاخص های کلیدی عملکرد و سنجش نت
۱۰۳.....	روش مبتنی بر رضایت در نت
۱۰۴.....	روش مبتنی بر ارزش های رقابتی نت
۱۰۵.....	شاخص های ارزش مبتنی بر ارزش های رقابتی نت
۱۰۹.....	منابع