

به نام خدا

کتاب جامع مدیریت نگهداشت، کنترل کیفی و کالیبراسیون تجهیزات پزشکی

مؤلفین

علی اسدی زید آبادی

علی اکبر کمالی

رضا شادجو

حدیثه خسروی

امیر مهدی ضعیف السادات

۱۴۰۰

مؤسسه آموزشی تألیفی ارشدان

۲۲۴۵۲۴۲

www.ketab.ir

عنوان و نام پدیدآور	کتاب جامع مدیریت نگهداشت، کنترل کیفی و کالیبراسیون تجهیزات پزشکی / مولفین علی اسدی زیدآبادی... [و دیگران].
مشخصات نشر	تهران: موسسه آموزشی تالیفی ارشدان، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۱۹۴ ص.: مصور (رنگی)، جدول (رنگی).
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۰۸-۲۱۵۶-۴
وضعیت فهرست نویسی	فیپا
یادداشت	مولفین علی اسدی زیدآبادی، علی اکبر کمالی، رضا شادجو، حدیثه خسروی، امیرمهدی ضعیف السادات.
یادداشت	کتابنامه: ص. ۱۹۳.
موضوع	پزشکی -- وسایل و تجهیزات پزشکی -- ابزار و وسایل -- نگهداری و تعمیر
Medical supplies	
Medical instruments and apparatus --Maintenance and repair	
شناسه افزوده	اسدی زیدآبادی، علی، ۱۳۷۸-
رده بندی کنگره	۸۵۶R
رده بندی دیویی	۲۸/۶۱۰
شماره کتابشناسی ملی	۸۶۹۹۳۰۰
اطلاعات رکورد کتابشناسی	فیپا

مؤسسه آموزشی تالیفی ارشدان

- نام کتاب: کتاب جامع مدیریت نگهداشت، کنترل کیفی و کالیبراسیون تجهیزات پزشکی
- مولفین: علی اسدی زیدآبادی - علی اکبر کمالی - رضا شادجو حدیثه خسروی - امیرمهدی ضعیف السادات.
- ناشر: آموزشی تالیفی ارشدان
- ویرایش: اول
- نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰
- حروفچینی و صفحه آرایی: www.irantypist.com
- طراح و گرافیست: www.irantypist.com
- شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۸-۲۱۵۶-۴
- شمارگان: ۱۰۰۰
- مرکز خرید آنلاین: www.arshadan.com
www.arshadan.net
- مرکز پخش و توزیع: ۰۲۱۴۷۶۲۵۵۰۰
- قیمت: ۷۵۰۰۰ تومان

پیشگفتار ناشر:

به نام ایزد دانا که آغاز و انجام از آن اوست

هرگز دل من ز علم محروم نشد کم ماند ز اسرار که مفهوم نشد
اکنون که به چشم عقل در می‌نگرم معلوم شد که هیچ معلوم نشد

ای دانای بی‌همتا، ای بخشنده‌ایی که ناخواسته عطا فرمایی و هر نیازمندی را به عدالت بی‌نیاز گردانی، مگر اینکه نالایق باشد و آن عنایت را به بازگونه از دست دهد. در عرصه پیشرفت تکنولوژی در هزاره سوم، هنوز نیاز بر مطالعه کتاب در کنار استفاده از منابع کامپیوتری و اینترنت احساس می‌شود. از این بابت خوشحالیم که می‌توانیم در جهت اعتلای علم، دانش و فرهنگ کشور قدمی هر چند کوچک برداریم.

و من الله التوفیق

دکتر شمس‌الدین یوسفیان

مدیر مسئول انتشارات ارشدان

www.ketab.ir

فهرست مطالب

۱۱	کالبراسیون تجهیزات پزشکی؛ چرا؟ و چگونه؟
۱۲	کالبراسیون در تجهیزات پزشکی
۱۳	چه تجهیزات پزشکی نیازمند انجام کالبراسیون هستند؟
۱۴	مدیریت نگهداشت پیشگیرانه تجهیزات پزشکی
۱۷	نگهداری پیشگیرانه
۱۷	مستندات نگهداشت پیشگیرانه
۲۰	انتخاب و خرید مناسب تجهیزات پزشکی
۲۰	انتخاب مکان نصب دستگاه
۲۳	نگهداری تجهیزات پزشکی
۲۴	تنظیم صحت و دقت تجهیزات پزشکی (کالبراسیون)
۲۵	مدیریت تجهیزات پزشکی و رایانه
۲۶	سیر تاریخی علم نگهداشت
۲۶	۱- دوره نخست (BM)
۲۶	۲- دوره دوم (TPM)
۲۸	۳- دوره سوم (RCM)
۲۹	انواع سیستم‌های نگهداری و تعمیرات
۲۹	سیستم نگهداری و تعمیرات واکنشی (Reactive Maintenance)
۲۹	نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه (Preventive Maintenance)
۳۰	نگهداری و تعمیرات پیشگویانه (Predicative Maintenance)
۳۱	نگهداری و تعمیرات مؤثر (Proactive Maintenance)
۳۱	نگهداری و تعمیرات بهره‌ور فراگیر (Total Productive Maintenance)
۳۲	معرفی ویژگی‌های نرم‌افزار مدیریت نگهداری پیشگیرانه و شرکت ارائه‌دهنده
۳۶	معرفی شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات نگهداری پیشگیرانه
۳۸	نگهداری تجهیزات پزشکی، تدابیر، تسهیلات، تجهیزات
۳۸	انواع MRO ها
۳۸	O- Level

۳۹	I-Level
۳۹	D-level
۴۲	تقسیم بندی استانداردهای آزمایشگاه کالیبراسیون
۴۲	شیوه اجرای کالیبراسیون
۴۴	فنون کالیبراسیون
۴۴	تعیین فواصل زمانی کالیبراسیون مجدد
۴۷	برچسب‌های کالیبراسیون
۴۸	تجهیزات پایه، آزمایشگاه کالیبراسیون
۴۹	کنترل کیفی (quality Control)
۴۹	تعریف کنترل کیفیت
۵۰	فواید کنترل کیفی
۵۰	موانع کار کنترل کیفی
۵۷	Continuous Positive airway Pressure (cpap) تأثیر فیزیولوژیک فشار مثبت هوایی
۶۰	حداکثر فشار دمی PIP
۶۲	تهویه حمایت/ کنترل (Assist/ control ventilation A/C)
۶۳	تهویه با حمایت فشاری بیماری (PSV (Pressure Support Ventilation
۷۱	انواع ونتیلاتورها
۷۱	کالیبراسیون ونتیلاتور
۷۲	تجهیزات لازم برای کالیبراسیون
۷۲	تست‌های مختلف کالیبراسیون ونتیلاتور
۷۴	روش‌های نگهداری
۷۸	ونتیلاتور ماشین بیهوشی
۷۹	انواع ونتیلاتورها
۸۰	لارنگوسکوپ
۸۰	لارنگوسکوپ سخت
۸۱	لارنگوسکوپ قابل انعطاف
۸۴	ماشین‌های بیهوشی عمومی
۸۵	منبع تأمین خط لوله