

مدیریت و کنترل کیفی تجهیزات در آزمایشگاه پزشکی



سرشناسه عنوان و نام پدیدآور	دارآفرین، حسین، ۱۳۴۳- مدیریت و کنترل کیفی تجهیزات در آزمایشگاه پزشکی، تدوین و گردآوری حسین دارآفرین؛ گروه همکاری مینو احمدی‌نژاد ... او دیگران؛ به سفارش انجمن علمی آسیب‌شناسی ایران، آزمایشگاه مرجع سلامت کشور.
مشخصات ناشر مشخصات ظاهری شابک	تهران: پیام‌رسان، ۱۳۹۱. ۲۳۰ ص: جدول، نمودار ۳۷-۳۷-۵۱۹۶-۶۰۰-۹۷۸-۵۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست‌نویسی پادداشت	فیبا کتب‌نامه
موضوع	پزشکی - آزمایشگاه‌ها - کنترل کیفی
موضوع	پزشکی - آزمایشگاه‌ها - ابزار و وسایل
موضوع	پزشکی - آزمایشگاه‌ها - مدیریت
موضوع	تشخیص آزمایشگاهی - کنترل کیفی
شناسه افزوده	احمدی‌نژاد - مینو، ۱۳۴۶ -
شناسه افزوده	انجمن علمی آسیب شناسی ایران
شناسه افزوده	آزمایشگاه مرجع سلامت کشور
رده‌بندی کنگره	۱۳۹۱ ۳۶/۳/۴۹۵۳۳ RB
رده‌بندی دیویی	۶۱۶/۰۷۵۶
شماره کتابشناسی ملی	۲۸۹۰۹۷۱

عنوان: مدیریت و کنترل کیفی تجهیزات در آزمایشگاه پزشکی
به سفارش: انجمن علمی آسیب شناسی ایران، آزمایشگاه مرجع سلامت کشور
تدوین و گردآوری: دکتر حسین دارآفرین
گروه همکاری:

دکتر مینو احمدی‌نژاد، خانم آدم بکائی، دکتر سعید آزادارمکی، آقای بابک اسماعیلی، دکتر پیمان امیدوار، دکتر صفری انجرائی، مهندس امیرحسین بحرالعلومیان، دکتر محمدعلی پرومند، دکتر فرحناز پیداری زره‌پوش، دکتر نیلوفر حاج صادقی، خانم رزیتا خنقاری، دکتر پریسا داهیم، دکتر مسعود دونلو، دکتر فریناز راشد مرندی، مهندس احسان رضوانی، دکتر فریده رضی، دکتر محمد رهبر، دکتر مرجان رهنمای فوزانی، خانم نسرین سرشکی، دکتر ایراهیم سلیمانی، دکتر مژگان شادحسینی، خانم مهناز صارمی، خانم رقیه صبوریان، دکتر مرتضی صدیقی، خانم یلدا غلامیان، مهندس مرضیه فخرایی، دکتر علیرضا کروریان، دکتر سیدمهدی کریمی شهیدی، آقای مرتضی کهندانی، دکتر فاطمه محبوب، آقای محمدی، دکتر پیمان محمدی‌تربتی، مهندس فرامرز ملک آسا، خانم آرزو نامی، دکتر زهره نوزدیان، خانم منیژه وظیفه‌دوست، دکتر بهمن یوسف زاده

گروه ویراستاری:

دکتر مسعود دونلو، دکتر مرتضی صدیقی، دکتر فاطمه محبوب، مهندس امیرحسین بحرالعلومیان

ناشر: انتشارات پیام رسان

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: پیام‌رسان

واژه‌نگاری: سیدمحمد وکیل، سمیه قاسمی‌پور

شمارگان: ۲۰۰۰ جلد

قیمت: ۵۰/۰۰۰ ریال

نوبت چاپ: مرداد ماه ۱۳۹۱

شابک: ۳۷-۳۷-۵۱۹۶-۶۰۰-۹۷۸-۵

هر گونه برداشت از مطالب این مجموعه با هماهنگی نویسنده و همکاران بلامانع است.

فهرست

۱	فصل ۱- الزامات و دستورالعمل فنی تجهیزات
۳	• مقدمه
۴	• الزامات و استانداردهای تجهیزات
۸	• دستورالعمل فنی تجهیزات
۹	• دستورالعمل فنی اتوکلاو (دمفشار)
۱۳	• دستورالعمل فنی انکوباتور (گرمخانه)
۱۵	• دستورالعمل فنی بن ماری
۱۶	• دستورالعمل فنی اجاق کوره (فور - اون)
۱۹	• دستورالعمل فنی یخچال
۲۱	• دستورالعمل فنی فریزر (منجمدگر)
۲۲	• دستورالعمل فنی دماسنج (ترموستر)
۲۶	• دستورالعمل فنی اسپکتروفتومتر (طیف‌سنج)
۳۲	• دستورالعمل فنی فتومتر (نورسنج)
۳۴	• دستورالعمل فنی ترازوی مکانیکی
۳۶	• دستورالعمل فنی ترازوی الکترونیک
۳۸	• دستورالعمل فنی سمپلر (میکروبی‌بت)
۴۷	• دستورالعمل لوازم شیشه‌ای
۵۱	• دستورالعمل فنی پی‌بت
۵۵	• دستورالعمل فنی توزیع‌گر (دیسینسر)
۵۶	• دستورالعمل فنی بالن ژوزه
۵۸	• دستورالعمل فنی استوانه مدرج
۵۹	• دستورالعمل فنی لوب (میل حلقه)
۶۳	• دستورالعمل فنی فلیم فتومتر (نورسنج شعله‌ای)
۶۶	• دستورالعمل فنی میکروسکوپ
۷۰	• دستورالعمل فنی ساترنیویژ
۷۵	• دستورالعمل فنی پردازنده‌های بافتی (Tissue Processors (TP)
۷۸	• دستورالعمل فنی میکروتوم
۸۲	• دستورالعمل تهیه آب خالص و کنترل کیفی آن و تجهیزات مربوطه
۸۵	• دستورالعمل فنی هدایت سنج (کاتداکتیویتی‌متر)
۸۷	• دستورالعمل فنی شمارش‌گر خودکار سلول‌های خونی
۱۰۸	• دستورالعمل فنی میکروهماوکریت

- ۱۱۱ • دستورالعمل فنی سدیمان آنالایزر
- ۱۲۰ • دستورالعمل فنی کواگولامتر (نیمه اتوماتیک)
- ۱۲۷ • دستورالعمل فنی میکروپلیت ریدر
- ۱۳۲ • دستورالعمل فنی دستگاه میکروپلیت واشر
- ۱۳۴ • دستورالعمل فنی pH متر
- ۱۳۹ • دستورالعمل فنی رفرکتومتر
- ۱۴۰ • دستورالعمل فنی هودهای بیولوژیک
- ۱۴۵ • دستورالعمل فنی دستگاه‌های روتاتور سرولوژی، شیکر و میکسر
- ۱۴۸ • دستورالعمل فنی تجزیه‌گر خودکار شیمی (دستگاه اتوآنالایزر)
- ۱۷۵ • دستورالعمل فنی دستگاه‌های شمارنده پرتوهای گاما و بتا
- ۱۸۲ • دستورالعمل فنی دستگاه کمی لومینسانس
- ۱۸۶ • دستورالعمل فنی دستگاه‌های محافظ و تامین کننده برق در آزمایشگاه

فصل ۲ - اصول پایه و مفاهیم محلول سازی

- ۱۹۵ • مقدمه
- ۱۹۷ • رقیق سازی
 - ۱۹۸ < رقیق سازی سریال و چندگانه
 - ۱۹۹ < رقیق سازی حجمی (مستقیم)
- ۱۹۹ • محاسبات مربوط به غلظت
 - ۱۹۹ < مولاریته
 - ۲۰۰ < اکی‌والان وزنی و نرمالیه
 - ۲۰۱ < محلول‌های نرمال و نرمالیه
 - ۲۰۲ < مولالیه
 - ۲۰۲ < محلول‌های درصدی
 - ۲۰۴ < محلول‌های بدون آب و آبدار
 - ۲۰۵ < محاسبات مربوط به دانسیته (چگالی)