

۲۲۵۲۲۶۰

۱۳۸۷/۱۰/۲۱

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ایمنی و بهداشت در

آزمایشگاه

www.ketab.ir

مؤلفین:

داریوش شهبازی

مجید علایی

مرضیه گودرزی

محمد رضا رضی

کتابخانه تخصصی



نشر فن آوران

عنوان و نام پدیدآور	: ایمنی و بهداشت در آزمایشگاه / مولفین داریوش شهبازی...[و دیگران].
مشخصات نشر	: تهران: فن آوران، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۲۲۰ ص.
شابک	: ۹۷۸-600-319-277-5
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: مولفین داریوش شهبازی، مجید علایی، مرضیه گودرزی، محمدرضا رضی.
موضوع	: آزمایشگاه‌ها — پیش‌بینی‌های ایمنی Laboratories -- Safety measures محیط کار — پیش‌بینی‌های ایمنی Work environment -- Safety measures
شناسه افزوده	: شهبازی، داریوش، ۱۳۶۰-
رده بندی کنگره	: Q1۸۳
رده بندی دیویی	: ۱/۵۴۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۵۶۷۵۶۲
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیبا



نشر فن آوران

ایمنی و بهداشت در آزمایشگاه

- مولف: داریوش شهبازی - مجید علایی - مرضیه گودرزی - محمدرضا رضی
- نوبت چاپ: اول: ۱۴۰۰
- چاپ و صحافی: مارال
- صفحه آرائی: فن آوران - مریم تنهایی
- شمارگان: ۵۰۰ نسخه
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۹-۲۷۷-۵

قیمت: ۷۰۰۰۰ تومان

انتشارات فن آوران: تهران، خیابان انقلاب، مقابل دانشگاه تهران، پاساژ فروزنده، شماره ۱۱۸

تلفکس: ۶۶۹۵۳۹۹۸ تلفن: ۶۶۹۷۵۱۸۳

WWW.FANAVARAN-PUB.COM

Email: fanavar2008ir@yahoo.com

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

فهرست مطالب

۳	 مقدمه
۴	 فصل اول تجهیزات آزمایشگاهی
۱۹	 فصل دوم دستورالعمل استاندارد آزمایشگاهی
۲۳	 فصل سوم عوامل فیزیکی
۳۵	 فصل چهارم عوامل بیولوژیکی
۴۹	 فصل پنجم عوامل شیمیایی
۶۴	 فصل ششم تهویه
۷۶	 فصل هفتم ارگونومی
۹۲	 فصل هشتم ایمنی
۱۳۳	 فصل نهم علائم و نشانه های ایمنی
۱۵۱	 فصل دهم وسایل حفاظت فردی
۱۶۶	 فصل یازدهم واکنش در شرایط اضطراری
۱۸۳	 فصل دوازدهم مدیریت پسماند
۱۹۳	 پیوست ها
۱۹۳	 چک لیست های ایمنی
۲۱۰	 منابع

www.ketab.ir

مقدمه

سیاس خداوند جهان را که به ما این توفیق را ارزانی داشت که قدمی هرچند کوچک در راه ارتقاء علم و دانش و کمک به پرسنل زحمتکش در آزمایشگاه‌ها برداریم.

هر روزه طیف وسیعی از افراد جهت پایش و مراقبت از وضعیت سلامت خود به آزمایشگاه‌ها مراجعه می‌نمایند. آزمایشگاه‌ها علی‌رغم اهمیت بسیار، به واسطه وجود شرایط متفاوت کاری، خطرات فراوانی را نیز به همراه دارند و به تبع آن پرسنل امور آزمایشگاه‌ها در مواجهه با عوامل زیان‌آور محیط کار قرار دارند. رسیدگی به شرایط شغلی و سلامت این بخش از شاغلین کشور یکی از مهمترین دغدغه‌های نظام سلامت کشور می‌باشد تا با برقراری وضعیت مناسب بهداشتی و ایمنی در سطح آزمایشگاه‌های کشور نسبت به ارتقاء وضعیت سلامت شغلی پرسنل آزمایشگاه اقدام نماید.

در این کتاب کوشیده ایم تا با استفاده از منابع و مراجع معتبر و به روز، در ایران و جهان نسبت به ارائه اطلاعات صحیح و جامع به خوانندگان عزیز اقدام نمائیم.

بر خود لازم می‌دانیم از زحمات و همکاری‌های سرکار خانم دکتر امیراکرم اردلان، جناب آقای مهندس سعید محمدی، جناب آقای حینر جواهری، جناب آقای مهندس مهدی ملاک‌ظمی‌ها، سرکار خانم فاطمه قاسمی و سرکار خانم مهندس ضحی کاظم زاده و تمامی پرسنل محترم و زحمتکش آزمایشگاه فردا تقدیر و تشکر بعمل آوریم.

امید است با اتکال به ذات اقدس احدیت این کتاب بخشی از نیازهای مدیران، کارشناسان، متخصصین، دانشجویان و شاغلین در زمینه بهداشت حرفه‌ای، علوم آزمایشگاهی، ایمنی، محیط زیست، HSE، بهداشت محیط، ارگونومی و ... را برطرف نماید.

بی شک کتاب حاضر خالی از اشکالات، نقایص و کاستی‌ها نمی‌باشد، لذا از تمامی اساتید، صاحب نظران، همکاران و دانشجویان محترم درخواست می‌گردد در راستای ارتقاء سطح علمی این کتاب نظرات ارشادی خود را با ما در میان بگذارند.