

عنوان مقاله:

ایمنی در آزمایشگاه مدارس راهکارهای پیشگیری از حوادث در آزمایشگاه ها

محل انتشار:

سومین همایش ملی ایده های کاربردی در علوم تربیتی، روانشناسی و مطالعات فرهنگی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

صادق محمودی - معلم مدرسه ابتدایی شهرستان لردگان

اشکان حسینی - معلم مدرسه ابتدایی شهرستان لردگان

خلاصه مقاله:

مدیریت نامناسب و استفاده از مواد آزمایشگاهی سلامت انسان را در سطوح مختلف تهدید می کند. این مطالعه با هدف ارزیابی شیوه های مدیریت ایمنی در آزمایشگاه مدارس راهکارهای پیشگیری از حوادث در آزمایشگاه ها انجام شد. یک نظرسنجی لیکرت برای ۳۰ شرکت کننده از ۱۰ مدرسه راهنمایی نمونه گیری تصادفی در گابورون ایجاد و اجرا شد. تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از بسته آماری علوم اجتماعی (SPSS) برای محاسبه فراوانی، درصد، میانگین و انحراف معیار انجام شد. یافته ها نشان می دهد که عدم آگاهی و آگاهی در مورد مدیریت صحیح شیمیایی وجود دارد که با فرکانس پایین ۱.۵۸ نشان داده شده است. فرکانس های پایین محدوده میانگین ۱.۸۵-۲.۳۸ نشان می دهد که نگهداری سوابق ضعیف و مدیریت ضعیف موجودی وجود دارد و هیچ اقدامی برای دفع انبارهای تاریخ گذشته یا مواد شیمیایی منقضی شده وجود ندارد. این کمبودها می تواند محیط ایمنی آزمایشگاه ها را به خطر بیندازد. مناطقی که معلمان نشان دادند بسیار مبرم هستند و نیاز به توجه فوری دارند عبارتند از: نیاز به آموزش، نیاز به تکنسین آزمایشگاه و نیاز به لباس محافظ. پس از بازدید از آزمایشگاه های مختلف مدارس، متوجه کمبودهای زیادی شدیم. به عنوان مثال، ظروف مواد شیمیایی یا برچسب نداشتند یا دارای برچسب محو شده بودند و مواد شیمیایی ناسازگار با هم ذخیره می شدند که خطرات حوادث شیمیایی را افزایش می داد. محققان همچنین متوجه شدند که مواد شیمیایی منسوخ در اتاق های انبار مواد شیمیایی نگهداری می شوند، زیرا مدارس مختلف ظرفیت دفع آنها را نداشتند. بنابراین نیاز به اتخاذ تدابیری برای ارتقای ایمنی آزمایشگاه ها در مدارس وجود دارد، مانند ایجاد برنامه درسی آموزش مداوم، ایمنی آزمایشگاهی برای معلمان مدارس.

کلمات کلیدی:

ایمنی، آزمایشگاه مدارس، پیشگیری، حوادث

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1788573>

