

عنوان مقاله:

آسیب شناسی آزمایشگاه های فیزیک و شیمی دوره دوم مدارس متوسطه نواحی دو و سه تبریز

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در علوم انسانی و مطالعات اجتماعی و فرهنگی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

نویسندگان:

معصومه حاجی محمدپور - دانش آموزخته برنامه ریزی آموزشی، دانشکده علوم تربیتی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز، ایران

محمدعلی فرنی - استاد برنامه ریزی آموزشی، دانشکده علوم تربیتی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر با هدف آسیب شناسی آزمایشگاه های فیزیک و شیمی مدارس دوره دوم متوسط نواحی دو و سه تبریز انجام شده است. این تحقیق از نظر هدف از نوع کاربردی، و از نظر ماهیت و روش از نوع توصیفی - پیمایشی می باشد. جامعه آماری شامل مسئولین آزمایشگاه های فیزیک و شیمی ناحیه 2 و 3 شهر تبریز به ترتیب به تعداد 24 و 25 نفر می باشد. تعداد نمونه آماری از روی جدول مورگان تعیین شد است بطوری که تعداد نمونه آماری ناحیه 2 برابر 23 نفر و ناحیه 3 برابر 24 نفر بدست آمده است. ابزار گردآوری داده ها شامل پرسشنامه محقق ساخته بود. برای بررسی روایی پرسشنامه از نظرات و دیدگاه های متخصصان و اساتید دانشگاه استفاده شده است و برای بدست آوردن پایایی از آلفای کرونباخ استفاده شد پایایی کل پرسشنامه 0/89 بدست آمده است. یافته ها نشان داد که تجهیزات و امکانات، ایمنی، انطباق ظرفیت، محتوا و دستور کار آزمایشگاه های فیزیک و شیمی مدارس دوره دوم متوسطه نواحی 2 و 3 تبریز با استانداردهای آموزش و پرورش بیشتر از حد متوسط بوده، و انطباق فضای آزمایشگاه کمتر از حد متوسط می باشد.

کلمات کلیدی:

آسیب شناسی، آزمایشگاه های فیزیک و شیمی، ظرفیت، محتوا و دستور کار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/931592>

