

## عنوان مقاله:

ارزیابی وضعیت ایمنی و بهداشت آزمایشگاه های آموزشی و تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی شیراز بر اساس رویکرد ELMERI

## محل انتشار:

فصلنامه بهداشت کار و ارتقای سلامت، دوره 2، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مهدی ملکوتی خواه - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران

حدیثه کرونی - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران

مهدی جهانگیری - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران

## خلاصه مقاله:

مقدمه: رعایت اصول ایمنی در آزمایشگاه های آموزشی و تحقیقاتی از اهمیت ویژه ای جهت حفاظت از محققین و دانشجویان برخوردار است. مطالعه حاضر با هدف ارزیابی وضعیت ایمنی و بهداشت آزمایشگاه های آموزشی و تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی شیراز صورت گرفت. روش بررسی: این مطالعه توصیفی- مقطعی در سال 1397 در 34 آزمایشگاه آموزشی و تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی شیراز انجام شد. آزمایشگاه ها با نمونه گیری خوشه ای به صورت تصادفی انتخاب شدند. بدین منظور بر اساس رویکرد شاخص ELMERI وضعیت ایمنی و بهداشت آزمایشگاه های مورد مطالعه با 59 سوال در 9 حیطه مورد ارزیابی قرار گرفت. در نهایت شاخص ایمنی آزمایشگاه (LSI) در هر آزمایشگاه به صورت درصد و با استفاده از میانگین و انحراف معیار در نرم افزار SPSS16 بدست آمد و بیان شد. یافته ها: میانگین شاخص ایمنی آزمایشگاه در تمامی آزمایشگاه های مورد بررسی  $62/77 \pm 35/10$  درصد محاسبه شد. بالاترین و پایین ترین درصد امتیازات (میانگین  $\pm$  انحراف معیار) به ترتیب در حیطه ایمنی فردی ( $12/89 \pm 86/46$  درصد) و مدیریت واکنش شرایط اضطراری ( $35/53 \pm 46/72$  درصد) بود. مابقی حیطه های مورد بررسی در دسته بندی خوب ارزیابی شدند. نتیجه گیری: مطابق نتایج وضعیت کلی ایمنی آزمایشگاه های دانشگاه علوم پزشکی شیراز در سطح خوب می باشد. با این حال حیطه مدیریت واکنش در شرایط اضطراری ضعیف بوده و ضروری است اقدامات لازم از جمله بررسی تمامی سیستم های خروج اضطراری، تدوین دستورالعمل و آموزش شرایط اضطرار، طراحی درب خروج اضطراری و رعایت الزامات مسیرهای خروج اضطراری مناسب با شرایط آزمایشگاه ها به عمل آید.

## کلمات کلیدی:

Laboratories, Risk assessment, Safety, Laboratory safety index, آزمایشگاه, ارزیابی

ریسک, ایمنی, شاخص ایمنی آزمایشگاه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1139076>

