

بررسی تاثیر مداخله آموزش بر مقدار آگاهی دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی در خصوص ایمنی آزمایشگاه شیمی آلی در شهر تهران

گیتی کاشی^{۱*}، بابک پورکبیری^۲

^۱استادیار دانشگاه آزاد اسلامی، دانشکده بهداشت محیط، واحد پزشکی تهران، [*g.kashi@yahoo.com](mailto:g.kashi@yahoo.com)
^۲دانشجو کارشناسی ارشد آلودگی هوا، محیط ریست و انرژی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات، تهران، babak.pourkabiri@gmail.com

چکیده

هدف رعایت نکات ایمنی در آزمایشگاه حفظ سلامتی و کسب نتیجه مطلوب است. بنزن سرطانزا است [۱]. موفقیت آموزش شیمی به مدیریت ایمن موادشیمیایی بستگی دارد [۲]. با توجه به نقش دانشجویان بعنوان محرواصلی ایمنی آزمایشگاه این بررسی باهدف تعیین نقش آموزش در ارتقا آگاهی دانشجویان در مورد ایمنی آزمایشگاه انجام گرفت.

روش کار: مطالعه نیمه تجربی بروش مورد-شاهدی در دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی واحد پزشکی و واحد علوم تحقیقات در شهر تهران فروردین تا خرداد ماه سال ۹۲ انجام گرفت. حجم نمونه ۱۲۰ دانشجوی (دو گروه یکسان با ۶۰ نمونه، نمونه گیری خوشه ای سهمیه ای در دو گروه) بود که در دانشگاه مشغول به تحصیل بودند. ابزار جمع آوری پرسشنامه دارای متغیر دموگرافیکی (۵ سوال) و سوالات ایمنی آزمایشگاه شیمی آلی (۴۸ سوال) بود. کتابچه آموزشی در اختیار گروه نمونه قبل از تکمیل پرسشنامه قرار گرفت. گستره نمره آگاهی به عالی تا ضعیف تقسیم شد [۳]. متغیرهای سن، جنس، شغل، تحصیلات و رشته تحصیلی در رابطه با آگاهی، نگرش و عملکرد دانشجویان در خصوص ایمنی آزمایشگاه در شهر تهران در سال ۱۳۹۱ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

نتایج: از نظر شغلی در گروه شاهد ۵۱/۷٪ (۳۱) بیکار، ۳۴٪ (۲۰) فوق لیسانس، ۲۵٪ (۱۵) رشته تحصیلی بهداشت محیط و ۷۱/۷٪ (۴۳) زن بودند. میانگین سنی دانشجویان $27/2 \pm 6/4$ بود. در رابطه با اقدام به رعایت ایمنی آزمایشگاه ۲۱/۷٪ (۱۳) زیاد اصول آن را رعایت می کردند. مقدار آگاهی دانشجویان با سن و تحصیلات آنها ارتباط معنی داری نشان داد ($P=0/004$ و $P=0/049$). در رابطه با عامل موثر در عدم رعایت ایمنی آزمایشگاه ۳۸/۳٪ (۲۳) سهل انگاری را دخیل می دانستند. میانگین نمره آگاهی دانشجویان $11/9 \pm 16/7$ در حد متوسط بود. مهمترین منبع کسب اطلاعات دانشجویان در مورد اصول ایمنی آزمایشگاه ۳۰٪ (۱۸) مسوول آزمایشگاه بود.

بحث: یافته ها نشان دادند که سطح اطلاعات ایمنی دانشجویان در حد متوسط بود. بنابراین افزایش آگاهی ایمنی آزمایشگاهی دانشجویان ضرورت دارد.

کلمات کلیدی

آموزش، آگاهی، دانشجویان، ایمنی، آزمایشگاه، آلی

^۱ [*g.kashi@yahoo.com](mailto:g.kashi@yahoo.com), Tel. 02166926200