

SID



ابزارهای
پژوهش



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری
STES



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI

آموزش مهارت های کاربردی
در تدوین و چاپ مقالات ISI



روش تحقیق کمی

روش تحقیق کمی



آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران

آموزش نرم افزار Word
برای پژوهشگران

CA07: ارزیابی ریسک بهداشتی مواجهه شغلی با BTEX موجود در بنزین، در کارکنان جایگاه های سوخترسانی شهر مشهد بمنظور ارائه راهکارهای کنترلی

مهدی جلالی^۱، سمیه جلالی^۲، محمد جهانگیری^۳، فاطمه دهقان^۴*

مقدمه: ترکیبات فرار از عوامل اصلی آلوده کننده هوا می باشند که مواجهه با این ترکیبات می تواند باعث اثرات بهداشتی متعددی بر افراد گردد. بنزن، تولوئن، اتیل بنزن و زایلین (BTEX) جزء ترکیبات فرار موجود در بنزن بوده و مواجهه شغلی با آنها می تواند اثرات جبران ناپذیری را بر سلامتی افراد اعمال نماید. هدف از انجام این مطالعه ارزیابی ریسک بهداشتی مواجهه شغلی با BTEX موجود در بنزین در کارکنان شاغل در جایگاه های سوخترسانی شهر مشهد می باشد.

روش: این مطالعه بصورت مقطعی و در ۲۰ جایگاه سوخترسانی حاضر در شهر مشهد انجام پذیرفت. بمنظور ارزیابی ریسک بهداشتی مواد شیمیایی از روش ارائه شده توسط انستیتو ایمنی و بهداشت شغلی سنگاپور استفاده گردید. برای این منظور ابتدا وظایف شغلی و فرآیندهای شغلی تعیین و درجه خطر (HR) و درجه مواجهه (ER) کارکنان با هریک از مواد شیمیایی مورد بررسی تعیین گردید. در نهایت با تعامل این دو پارامتر در فرمول نهایی، سطوح ریسک برای هریک از مواد بدست آمد.

یافته ها: نتایج بدست آمده از این مطالعه نشان می دهد بیشترین میزان مواجهه در مرحله اول مربوط به شغل تلمبه چی و مواجهه با بنزن می باشد (risk= 4.5) و در مرحله بعد بیشترین مواجهه در همین شغل و با تولوئن بدست آمد.

نتیجه گیری: نتایج حاصل از این مطالعه نشان می دهد که ارزیابی ریسک مواد شیمیایی می تواند یک روش کاربردی و مناسب در جهت رتبه بندی مشاغل از نظر ریسک مواجهه افراد با مواد شیمیایی باشد و با انجام این روش می توان اولویت بندی مناسب را برای پیاده سازی اقدامات کنترلی برای کاهش ریسک به سطوح قابل قبول ارائه داد.

کلمات کلیدی: ارزیابی ریسک شیمیایی، BTEX، جایگاه های سوخترسانی

۱ دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی همدان
۲ مربی بهداشت حرفه ای، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۳ دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی همدان
۴ دانشجوی کارشناسی، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی همدان

SID



ابزارهای
پژوهش



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری
STES



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



تازه های آموزش
آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI

آموزش مهارت های کاربردی
در تدوین و چاپ مقالات ISI



تازه های آموزش
روش تحقیق کمی

روش تحقیق کمی



تازه های آموزش
آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران

آموزش نرم افزار Word
برای پژوهشگران