



SUMS-Health

دانشگاه علوم پزشکی شیراز
دانشکده بهداشت
گروه آموزشی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

فرم تبادل و ترجمان دانش (KTE*)

عنوان طرح/رساله:

بررسی اثرات ژنتیکی و برآورد دُز معیار فرمالدئید در کارکنان دارای مواجهه شغلی شهر شیراز



رضا براتیه

مشخصات طرح مرتبط

مجریان طرح: دکتر اسماعیل سلیمانی، دکتر زهرا زنده بودی، دکتر سعید یوسفی نژاد، دکتر محمد ابراهیم غفاری

شناسه ملی اخلاق در پژوهش: IR.SUMS.SCHEANUT.REC.1403.017

کد طرح: ۳۰۱۶۱

تاریخ اتمام طرح: ۱۴۰۴/۰۹/۰۴

عنوان خبر: بررسی میزان مواجهه شغلی با فرمالدئید و سمیت ژنتیکی آن در یک واحد صنعتی شیراز

متن خبر

در یک مطالعه علمی انجام شده در یکی از واحدهای صنعتی تولید مواد شیمیایی در شهر شیراز، میزان مواجهه شغلی کارگران با فرمالدئید و سمیت ژنتیکی آن بررسی شد. در این پژوهش، غلظت فرمالدئید در هوای تنفسی کارگران، میزان اسید فرمیک در بدن آنها و شدت آسیب ژنتیکی اندازه گیری شد. نتایج این مطالعه نشان داد که مواجهه شغلی کارگران با فرمالدئید بالاتر از حد مجاز بود. همچنین، میزان اسید فرمیک ادراری و آسیب ژنتیکی در کارگران نسبت به کارکنان اداری بیشتر بود. نتایج نشان داد که حد مجاز فعلی در کشور، حفاظت کافی را در برابر اثرات سمی فرمالدئید تأمین نمی کند و توصیه می شود برای حفظ سلامت کارکنان و پیگیری از اثرات سرطان زایی، حد مجاز این ماده کاهش یابد.

گروه های هدف:

آرسانه ها و مردم

متخصصان و پژوهشگران

سیاستگذاران درمانی

سیاستگذاران پژوهشی

مدیران نهاد ها و سازمان ها ...

اطلاعات تماس:

Email: Rezabaratieh77@gmail.com

Tel: +98(71)37251001

Fax: +98(71)36260225

نشانی:

شیراز- بلوار رازی- دانشکده بهداشت

کد پستی: ۷۱۵۳۶۷۵۵۴۱

ORCID No.:

0009-0008-1740-0277

مقاله مستخرج از طرح:

Determination of Formic Acid in Human Urine Samples as a Potential Biomarker for Evaluating Formaldehyde Exposure (Submitted to Journal of Toxicology)

گروه آموزش مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشکده بهداشت، آخرین ویرایش: اسفند ماه ۱۴۰۴، © 2025 SUMS