

فرم تبادل و ترجمان دانش (KTE*)

عنوان طرح/رساله: بررسی غلظت هیدروکربن‌های آروماتیک چند حلقه‌ای (PAHs) در گرد و غبار ته نشین شده خانگی و ارتباط آن با علائم سندروم ساختمان بیمار در شهر شیراز در سال ۱۳۹۹



شمیم مصلائی

مشخصات طرح مرتبط

مجری اصلی: دکتر حسن هاشمی، دکتر محمد حسینی، دکتر منصوره دهقانی

شناسه ملی اخلاق در پژوهش: IR.SUMS.REC.1399.198

کد طرح: ۱۹۶۱۸

تاریخ اتمام طرح: ۱ شهریور ماه ۱۴۰۰

عنوان خبر: مواجهه با هیدروکربن‌های آروماتیک چندحلقه‌ای از طریق گرد و غبار می‌تواند باعث بروز سردرد، مشکلات پوستی و سرطان شود.

متن خبر:

آلاینده‌های ترافیکی به خصوص انتشارات حاصل از وسایل نقلیه دیزلی و دود ناشی از پخت و پز، دو منبع اصلی هیدروکربن‌های آروماتیک چند حلقه‌ای در گرد و غبار داخل منازل شیراز می‌باشند. که می‌تواند باعث عوارض مختلفی برای ساکنین شود. نتایج این مطالعه نشان داد که این هیدروکربن‌ها می‌تواند باعث بروز برخی از علائم سندروم ساختمان بیمار مانند سردرد، خشکی، خارش و التهاب پوست شوند. از سویی ارزیابی خطر سرطان زایی مواجهه با این ترکیبات در گرد و غبار، نشان از خطر بالقوه‌ی سرطان برای بزرگسالان و کودکان دارد. بنابراین، با توجه به این که مردم به طور روزانه در معرض گرد و غبار هستند، منطقی است که با به کارگیری روش‌های مختلف، مواجهه با هیدروکربن‌های آروماتیک چندحلقه‌ای در گرد و غبار تا حد ممکن کاهش یابد.

اطلاعات تماس:

Email: shamim1374.sm@gmail.com

Tel: +98 (71)37251001

Fax: +98 (71)362 60225

نشانی:

شیراز-بلوار رازی-دانشکده بهداشت

کد پستی: ۷۱۵۳۶۷۵۵۴۱

ORCID No.: 0000-0003-1664-2457

گروه‌های هدف:

رسانه‌ها و مردم

متخصصان و پژوهشگران

سیاستگذاران پژوهشی

سیاستگذاران درمانی

مدیران نهادها، شهرداری‌ها، سازمان حفاظت از محیط زیست

مقاله مستخرج از طرح:

Mosallaei, S., Hashemi, H., Hoseini, M., Dehghani, M., & Naz, A. (2023). Polycyclic Aromatic hydrocarbons (PAHs) in household dust: The association between PAHs, cancer risk and sick building syndrome. *Building and Environment*, 229, 109966.

گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، آخرین ویرایش: اسفند ۱۴۰۱، SUMS، ۲۰۲۳ ©