

SUMS-Health



دانشگاه علوم پزشکی شیراز

دانشکده بهداشت

گروه آموزشی مهندسی بهداشت محیط

فرم تبادل و ترجمان دانش (KTE*)

عنوان طرح/ارساله: مواجهه با بنزوفنون ها در زنان باردار شهر اصفهان و ارتباط آن با شاخص های تن سنجی نوزادان و تاثیر عوامل محیطی و اقتصادی - اجتماعی در میزان مواجهه



حکیمه طیری

مشخصات طرح مرتبط

مجریان طرح: دکتر محمد رضا سمائی، دکتر منصوره دهقانی، دکتر یعقوب حاجی زاده، دکتر ابوالفضل اژدرپور

شناسه ملی اخلاق در پژوهش: IR.SUMS.REC.1399.288

کد طرح: ۲۰۲۵۸

تاریخ اتمام طرح: ۱۴۰۰/۰۳/۰۳

عنوان خبر: مواجهه با بنزوفنون ها در بارداری می تواند بر طول دوره بارداری و همچنین پیامدهای تولد نوزادان تاثیر بگذارد.

متن خبر:

اطلاعات تماس:
Email: hteiri@sums.ac.ir

Tel: +98 (71)37251001

Fax: +98 (71)362 60225

نشانی

شیراز-بلوار رازی-دانشکده بهداشت

کد پستی: ۷۱۵۳۶۷۵۵۴۱

ORCID No.: 0000-0003-0760-7764

بنزوفنون ها در محصولات آرایشی و بهداشتی مانند ضد آفتاب ها برای محافظت از اشعه ماوراء بنفش (UV) استفاده می شود بیشترین گروه آسیب پذیر به این آلاینده ها، زنان بویژه زنان باردار و نوزادان هستند. بنزوفنون ها می توانند در حد قابل تشخیصی از جفت عبور کرده و وارد مایع آمنیوتیک انسانی و گردش خون جنین شوند و بر سلامت مادر و جنین تاثیر بگذارند این مطالعه نشان داد که مشتقات بنزوفنون به ویژه BP-3 می تواند بر طول مدت بارداری و در نتیجه رشد جنین در مراحل اولیه و اواخر بارداری تأثیر بگذارد. بنابراین، استفاده از این ترکیبات به عنوان محافظ اشعه ماوراء بنفش مستلزم قانون گذاری دقیق برای کاهش مواجهه به ویژه در زنان باردار است. ارزیابی سایر عوامل مؤثر بر غلظت بنزوفنون ها نشان داد که میزان استفاده شرکت کنندگان از محصولات مراقبت شخصی و آرایشی، محصولات غذایی و عادات نگهداری و ذخیره مواد غذایی، میزان فعالیت بدنی و همچنین عواملی مانند درآمد و سطح تحصیلات، با غلظت بنزوفنون در ادرار مادران باردار ارتباط معنی داری دارند.

گروه های هدف:

رسانه ها و مردم

متخصصان و پژوهشگران

سیاستگذاران پژوهشی

سیاستگذاران درمانی

مدیران نهادها و سازمانهای قانونگذار در حوزه سلامت

مقاله مستخرج از طرح:

Teiri, H., Samaei, M. R., Dehghani, M., Azhdarpoor, A., Hajizadeh, Y., Mohammadi, F., & Kelishadi, R. (2022). The association of prenatal exposure to benzophenones with gestational age and offspring size at birth. *Environmental Science and Pollution Research*, 29(17), 24682-24695.