

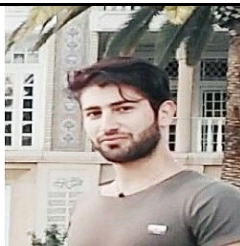
SUMS-Health



دانشگاه علوم پزشکی شیراز
دانشکده بهداشت
گروه آموزشی ارگونومی

فرم تبادل و ترجمان دانش (KTE*)

عنوان طرح/رساله: بررسی تاثیر مواجهه شغلی با امواج الکترومغناطیسی با فرکانس بسیار پایین (ELF) بر سلامت روان، توانایی های شناختی و کیفیت خواب در کارکنان ایستگاه فشار قوی پالایشگاه گازی فجر جم



محمد تقی نیازی لک

مشخصات طرح مرتبط

مجری اصلی: دکتر رضا کاظمی، دکتر حمید رضا مکرمی و دکتر جمشید رحیمی
شناسه ملی اخلاق در پژوهش: IR.SUMS.SCHEANUT.REC.1402.008
کد طرح: 27102
تاریخ اتمام طرح: ۱۴۰۲/۶/۱۰

عنوان خبر: آیا مواجهه شغلی با امواج الکترومغناطیسی با فرکانس بسیار پایین (ELF) بر سلامت روان، توانایی های شناختی و کیفیت خواب در کارکنان اثر گذار است؟

اطلاعات تماس:

Email: m.mee6731@gmail.com
Tel: +98 (71)37251001
Fax: +98 (71)362 60225

نشانی:

شیراز-بلوار رازی-دانشکده بهداشت
کد پستی: ۷۱۵۳۶۷۵۵۴۱

ORCID No.: 0009-0006-7360-5264

متن خبر (حداکثر ۲۵۰ کلمه به زبان غیرعلمی):

امروزه انتشار امواج الکترومغناطیسی (ELF-EMF) با پیشرفت اجتناب ناپذیر فناوری و استفاده گسترده از وسایل الکتریکی رو به افزایش است و افراد بیشتری در معرض خطر مواجهه طولانی مدت با این میدان ها قرار خواهند گرفت. این امواج می توانند بر بدن انسان از دو بعد روحی و جسمی اثر گذار باشند. این مطالعه به این سوال که آیا این امواج بر سلامت روانی، عملکرد شناختی و کیفیت خواب افراد اثر گذار است را پاسخ خواهد داد.
با مطالعه ۱۹۰ نفر از کارکنان یک پالایشگاه گازی در ایران از نظر مواجهه با امواج الکترومغناطیسی مورد بررسی قرار گرفت و نشان داده شد که این امواج بر روی استرس و میزان شکست شناختی افراد مانند: حافظه، توجه و عملکرد تاثیر گذار است. همچنین افراد در معرض دارای کیفیت خواب پایین، بویژه کاهش طول مدت خواب و افزایش زمان به خواب رفتن را داشتند.

گروه های هدف:

- رسانه ها و مردم
- متخصصان و پژوهشگران
- سیاستگذاران پژوهشی
- سیاستگذاران درمانی
- مدیران نهادها و سازمانهای ...

مقاله مستخرج از طرح:

A field study of the effects of occupational exposure to extremely low-frequency (ELF) electromagnetic radiation on Psychological and Cognitive factors (Submitted to journal of LA MEDICINA DEL LAVARO)

گروه ارگونومی دانشکده بهداشت، آخرین ویرایش: ۱۰ شهریورماه ۱۴۰۲، SUMS © 2023