

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: ارزیابی سیستم تهویه مکنده موضعی و عملکرد غبارگیرها در یک کارخانه آهن سازی



نام و نام خانوادگی دانشجو: سجاد شکری زاده

مشخصات طرح مرتبط

مجربان اصلی: دکتر زهرا زمانیان، دکتر سعید جعفری

شناسه ملی اخلاق در پژوهش: IR.SUMS.REC.1397.751

کد طرح: ۱۵۳۴۳

تاریخ اتمام طرح: تیرماه ۱۳۹۸

عنوان خبر: عملکرد سیستم تهویه مکنده موضعی در یک کارخانه آهن سازی مطابق با استانداردهای ذکر شده در مراجع علمی مورد ارزیابی قرار گرفت.

اطلاعات تماس:

Email: Shokrizadeh.1533@gmail.com

Tel: ۰۹۳۷۴۹۰۹۷۵۸

Fax: +۹۸ (۷۱)۳۶۲ ۶۰۲۲۵

نشانی:

شیراز-بلوار رازی-دانشکده بهداشت

کد پستی: ۷۱۵۳۶۷۵۵۴۱

ORCID No.: 0000-0001-5601-8048

متن خبر (حداکثر ۲۵۰ کلمه به زبان غیر علمی):

امروزه اهمیت کنترل آلودگی هوا با توجه به بیماری های ناشی از آلاینده ها و همچنین معضلات زیست محیطی اهمیت زیادی پیدا کرده است. تامین هوای تمیز در محیط کار برای سلامتی کارگران بسیار مهم است. سیستم های تهویه مکنده موضعی توانایی مهار آلودگی و جلوگیری از انتشار آلاینده به محیط های کاری را دارند. در این مطالعه، کارایی سیستم تهویه مکنده موضعی که جهت کنترل گردوغبار آهن در یک واحد آهن سازی نصب گردیده است، با معیارها و استانداردهای زیست محیطی معتبر و بین المللی مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که سیستم تهویه مورد مطالعه ظرفیت کافی برای تامین دبی هوای مکشی کانون های آلودگی تحت پوشش خود را ندارد. این سیستم حداکثر می تواند برای کانون های آلودگی که در قسمت سرندها وجود دارند مورد استفاده قرار گیرد و خط مربوط به بین ها (مخازن آهن اسفنجی) باید از سیستم تهویه موجود منفک گردیده و سیستم مجزایی برای تهویه مخازن ذخیره آهن اسفنجی طراحی و اجرا گردد. از نتایج این مطالعه می توان در ارزیابی سیستم های تهویه صنعتی با هدف بهبود ایمنی و سلامت محیط های کاری استفاده کرد.

گروه های هدف:

رسانه ها و مردم متخصصان و پژوهشگران سیاستگذاران

پژوهشی

سیاستگذاران درمانی مدیران نهادها و سازمانهای صنعتی

مقاله مستخرج از طرح: تاکنون مقاله ای از این طرح استخراج نگردیده است.

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار، دانشکده بهداشت، آخرین ویرایش: ۲۴ آذر ۱۴۰۰ SUMS, ۲۰۲۱ ©

* KTE = Knowledge Transfer & Exchange