



# 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 ریسک حریق و شبیه سازی تخلیه اضطراری افراد در یکی از بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی شیراز



فاطمه امیدواری

مشخصات طرح مرتبط

مجریان طرح: دکتر مهدی جهانگیری\_ دکتر رضا مهریار، دکتر مجتبی کمالی نیا ، دکتر مسلم علی محمدلو

شناسه ملی اخلاق در پژوهش: IR.SUMS.REC.۱۳۹۸,۵۶۹

کد طرح: ۱۶۹۷۷

تاریخ اتمام طرح: ۱۴۰۰/۰۶/۲۳

عنوان خبر: شبیه سازی تخلیه اضطراری افراد در یکی از بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی شیراز

متن خبر (حداکثر ۲۵۰ کلمه به زبان غیرعلمی):

اطلاعات تماس:

Email: f.omidvary@yahoo.com

Tel: +۹۸ (۷۱)۳۷۲۵۱۰۰۱

Fax: +۹۸ (۷۱)۳۶۲۶۰۲۲۵

نشانی:

شیراز-بلوار رازی-دانشکده بهداشت

کد پستی: ۷۱۵۳۶۷۵۵۴۱

ارزیابی ریسک حریق و شبیه سازی تخلیه اضطراری افراد در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی در جهت جلوگیری از به خطر افتادن سلامت بیماران و مراجعین و کارکنان درمانی و همچنین خسارت به تجهیزات و فرایندهای درمانی بیمارستانی از اهمیت زیادی برخوردار است. بدین منظور در کنار انجام اقدامات مربوط به کاهش احتمال رخداد حریق و همچنین نصب سامانه ها اعلام و اطفاء حریق براساس استانداردهای ایمنی، پیش بینی تجهیزات مربوط به خروج اضطراری ساکنین بیمارستان در زمان حریق ضروری است. بدین منظور در این مطالعه با استفاده از شبیه سازی تاثیر فاکتورهای موثر بر تخلیه اضطراری از جمله رفتار افراد، سامانه تهویه، تعداد و جانمایی خروجی ها، رفتار حریق از نظر انتشار دود، قابلیت دید افراد و ... بررسی و براساس نتایج حاصل از آن نسبت به انجام اقدامات اصلاحی مورد نیاز برای خروج به موقع کلیه افراد اقدام شد. نتایج این مطالعه حاکی از نقش مهم سامانه تهویه برای جلوگیری از رسیدن دود به طبقات در کنار توجه به مشخصات راه های خروج اضطراری از نظر تعداد، جانمایی و همچنین موانع بود که لازم است مورد توجه مدیران بیمارستان و مراکز بهداشتی درمانی قرار گیرد.

گروه های هدف:

رسانه ها و مردم

✓ متخصصان و پژوهشگران

سیاستگذاران پژوهشی

✓ سیاستگذاران درمانی

✓ مدیران نهادها و سازمانهای دولتی و خصوصی مراکز بهداشتی و درمانی

مقاله مستخرج از طرح:

Fire Risk Assessment in Healthcare Settings: Application of FMEA Combined with Multi-Criteria Decision Making Methods. Mathematical Problems in Engineering. ۲۰۲۰ Oct ۱۹; Volume ۲۰۲۰ | Article ID ۸۹۱۳۴۹۷ | <https://doi.org/10.1155/2020/8913497>

گروه آموزش مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمن کار دانشگاه بهداشت، آخرین ویرایش: ۱۲ دیماه ۱۴۰۰ SUMS, ۲۰۲۲ ©

\* KTE = Knowledge Transfer & Exchange