

## عنوان مقاله:

شناسایی و ارزیابی عوامل موثر بر ریسک آتش سوزی در بخش مراقبتهای ویژه یک بیمارستان

## محل انتشار:

فصلنامه بهداشت در عرصه، دوره 9، شماره 3 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

ویدا زراوشانی - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

هژیر کرد - کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

## خلاصه مقاله:

زمینه و اهداف: بیمارستان ها جزء مراکز حیاتی هستند. حضور افراد آسیب پذیر و تجهیزات گرانبها، آسیب پذیری آنها را بالا برده است. مطالعه حاضر با هدف ارزیابی خطر آتش سوزی و شناسایی عوامل موثر بر میزان خطر آتش سوزی در یکی از بخش های پرخطر بیمارستان انجام گردید. مواد و روش ها: این مطالعه به صورت مقطعی با استفاده از روش ارزیابی خطر آتش سوزی برای مهندسی در واحد ICU یکی از بیمارستان های شهر قزوین انجام گرفت. ریسک حریق با استفاده از معادلات موجود در روش و در نرم افزار EXCEL محاسبه و سهم مشارکت هر یک از فاکتورها محاسبه گردید. ملاحظات اخلاقی نظیر محرمانه بودن اطلاعات افراد، به کارگیری افراد متخصص در فرآیند پژوهش و بی طرفی پژوهشگران در جمع آوری، تحلیل و گزارش داده ها و اطلاعات در این پژوهش رعایت گردید. یافته ها: مقدار عددی ریسک برای ساختمان، ساکنین و فعالیت ها به ترتیب ۸۱۵/۰، ۳۰۸/۲ و ۵۵۵/۱ بود و در حیطه ساکنین و فعالیت ها در سطح غیرقابل قبول قرار گرفت. فاکتورهای ارتفاع (۸۰/۲۶٪)، گسترش حریق (۸۰/۱۶٪)، بار حریق (۷۳/۱۲٪) و دسترسی (۷۶/۴٪) عواملی بودند که بیشترین تاثیر را بر تراز ریسک داشتند و سه مورد اول در هر دو حیطه مشترک بودند. نتیجه گیری: در ریسک حریق، فاکتورهایی وجود دارند که بیشترین سهم مشارکت را دارند از این رو شناسایی و کنترل این عوامل ریشه ای بخصوص در فاز طراحی بیمارستان می تواند دستیابی به بیمارستان ذاتا ایمن تر را با هزینه کمتر محقق سازند. توصیه می شود از ارزیابی های تخصصی ریسک حریق در کنار نتایج اعتباربخشی و ایمنی بیمار استفاده شود.

## کلمات کلیدی:

ارزیابی خطر، ایمنی، آتش سوزی ها، بیمارستان ها، بخش مراقبتهای ویژه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1832028>

