

## عنوان مقاله:

تبیین عوامل موثر بر تخلیه اضطراری ساختمان در آتش سوزی

## محل انتشار:

فصلنامه دانش پیشگیری و مدیریت بحران، دوره 8، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

لیلا میرسعیدی - استادیار گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گنبد کاووس، گنبد کاووس

آزاده شمس - کارشناس ارشد معماری، دانشکده هنر و معماری دانشگاه یزد، یزد

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: هنگام وقوع حادثه، زمان نقشی تعیین کننده در نجات جان انسانها دارد از این رو ضروری است در بناها امکانات اضطراری و مبادی ورود و خروج متناسب با نوع بنا تعبیه شود. هرچند استاندارد هایی در زمینه طراحی امن ساختمان وجود دارد؛ اما مکان یابی صحیح مبادی گریز از خطر در ساختمان باید بر اساس محاسبه دقیق بازه های زمانی خروج مشخص گردد و ابعاد ورودی های اضطراری متناسب با حجم تردد استفاده کنندگان در زمان بحران پیش بینی شود. در برخی کشورها با انجام مانورهایی جهت آمادگی قبل از خطر، رفتار کاربر در فضاهای معماری در زمان بحران ارزیابی می شود. این امر، موجب رفع نواقص در طراحی پلان های موجود می شود، اما از آن جایی که این مانورها نیازمند صرف هزینه و زمان است، در کشور ما اجرای چنین عملیاتی در بسیاری از پروژهها انجام نمی شود. امروزه مهندسان مشاور بر پایه ضوابط و استانداردهایی اقدام به طراحی ساختمانها می کنند که قبل از اجرا توسط سازمان های ذی ربط مورد بررسی قرار می گیرد؛ اما به نظر می رسد ارزیابی کاربرد موثر این ضوابط، بدون توجه به تخمین زمان های تخلیه کامل نباشد. فرار سریع و عملیات نجات در ساختمان هایی با ساختار داخلی پیچیده و تعداد محدودی نقاط دسترسی به سطح خیابان امری مشکل است. به دست آوردن شیوه ای در ارزیابی کارایی ضوابط در تامین امکان تخلیه افراد در مدت زمان لازم نقش مهمی در بالا بردن سطح توان سازمان های ذی ربط در سنجش کارکرد مجموعه ساختمانی در هنگام بحران ایفا خواهد کرد. هدف این پژوهش بررسی عوامل تاثیرگذار بر تخلیه خروج اضطراری و فرار از آتش در ساختمان ها است. روش: این تحقیق از نوع مروری و روش تحقیق به صورت توصیفی-تحلیلی با بررسی پژوهش های پیشین و اسناد مکتوب، با هدف جمع آوری عوامل موثر بر تخلیه اضطراری ساختمان در مواقع بحران به ویژه هنگام آتش سوزی است. یافته ها: به طور کلی می توان عوامل مهمی را در تاثیر آتش بر انسان و نجات یافتن در هنگام آتش سوزی بیان کرد. درجه عملکرد پاسخ به آتش در جریان آتش سوزی در یک ساختمان به عواملی چون ویژگی های انسانی، ویژگی های آتش و ویژگی های ساختمان وابسته است. نتایج: در این پژوهش ویژگی های انسانی موثر بر تخلیه اضطراری شامل سرعت، شیوه تصمیم گیری و ... بررسی شده اند. همچنین عوامل ساختمانی و طراحی تاثیرگذار بر تخلیه اضطراری در دو دسته ابعاد فضاها و موقعیت فضاها قرار گرفته اند که هر یک بر اساس استانداردها دارای ویژگی هایی می باشند.

## کلمات کلیدی:

تخلیه اضطراری، راه های خروج، استاندارد، آتش سوزی، ساختمان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/752588>

