

عنوان مقاله:

لزوم طراحی سیستم های تهویه و تخلیه پارکینگ ها در شهرها

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و شهر هوشمند (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

بهنام الله گانی - گروه علوم انسانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر کرد

خلاصه مقاله:

یکی از الزامات مهم و تعیین کننده در سیستم های مدیریت ایمنی و حتی زیست محیطی الزامی تحت عنوان "آمادگی و واکنش شرایط اضطراری" می باشد. دلیل گنجاندن این الزام در استانداردهای یاد شده اهمیتی است که این موضوع در کاهش عواقب حادثه دارد چرا که وجود خطاهای پنهان در سیستم همواره محتمل بوده و تمامی سازمان ها متأثر از عوامل بیرونی می باشند. تجمع دود و گازهای سمی در پارکینگها، به خصوص پارکینگ های زیرزمینی که ارتباط بسیار کمی با فضای بیرون دارند، یکبار موضوعات بسیار مهمی است که ارتباط مستقیمی با سلامت و ایمنی افراد دارد. با وسط آمدن پای ایمنی و سلامت انسانها، سیستم های تهویه ی دود در پارکینگ ها، به یکی از حیاتیترین تجهیزات مود نیاز برای این فضاها تبدیل میشوند؛ هدف این پژوهش لزوم طراحی سیستم های تهویه و تخلیه پارکینگ ها در شهرها می باشد. در نتیجه می توان گفت سیستم های تهویه مورد استفاده برای تخلیه دود پارکینگ ها، انواع مختلفی دارند و هر یک نیز از مزایای منحصر به فردی برخوردار هستند؛ اما چیزیکه بین تمام این سیستمها مشترک به شمار می رود، نکات و اصول استفاده از آنها است. سیستم تخلیه دود پارکینگ یکی از موارد مهم در تامین امنیت ساختمان ها هنگام آتش سوزی است. بیشتر تلفات جانی هنگام آتش سوزی ناشی از مسمومیت و عوارض ناشی از دود آتش است. با توجه به اینکه پارکینگ ساختمان ها در طبقات زیرین قرار دارد و امکان تهویه به صورت طبیعی کمتر وجود دارد راه اندازی سیستم تخلیه مناسب برای پارکینگ به منظور تخلیه دود حریق بسیار مهم است. البته اهمیت سیستم تخلیه دود پارکینگ تنها منحصر به هنگام آتش سوزی نیست و داشتن سیستم تهویه به منظور خارج کردن گازهای سمی آگروز خوردوها از جمله مونوکسید کربن نیز از اهمیت بالایی برخوردار است.

کلمات کلیدی:

سیستم های تهویه، تخلیه پارکینگ ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1666653>

