

ارزیابی ریسک حریق و عملکرد ایمن در ساختمان های بلند

مصیب کرمی نیا

کارشناسی ارشد مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست دانشگاه نقش جهان اصفهان

چکیده

هدف این مقاله بررسی ارزیابی ریسک حریق و عملکرد ایمن در ساختمان های بلند بوده است. حریق های مرگبار در ساختمان های با طبقات بیشتر نشان داده اند که احتمال وجود حریق و/یا دود در راه پله ها بالاست. این یافته ها بیان می کنند که اندازه گیری های ایمنی حریق در راه پله ها نیازمند توجه بیشتر است. در بسیاری از حریق ها، سکنه معمولاً با استفاده از مسیرهای آشنا و اغلب از طریق خروجی اصلی که معمولاً ورودی ساختمان است عمل تخلیه را انجام می دهند. در یک ساختمان مرتفع، مسیر آشنای خروجی اصلی، استفاده از آسانسور است. بنابراین، ایمن سازی آسانسورها در برابر حریق ضروری است و در نتیجه استفاده از آنها در مورد حریق ایمن خواهد بود. در بسیاری از آسانسورها افراد به ندرت به سیگنال های حریق مانند هشدار حریق توجه می کنند. افراد اغلب در انتظار دیگر افراد باقی می مانند تا اولین پاسخ را آنها انجام دهند. با این حال در مورد حریق، پاسخ بسیار سریع برای نجات از محل حریق بسیار حیاتی است.

واژگان کلیدی: ریسک حریق، تخلیه، رفتار انسانی، ساختمان های مرتفع.