

کاربرد نرم‌افزارهای چندمنظوره در تحلیل حوادث دومینویی در مناطق شهری در سال ۱۳۹۶

نویسنده اول^{۱*}، بهزاد عباسی خراجو، نویسنده دوم^۲، حسن احمدی، نویسنده سوم^۳، مسعود رفیعی

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد ناپیوسته برنامه‌ریزی شهری، دانشکده معماری و هنر، دانشگاه گیلان، behzad.shahrsaz@gmail.com

۲- عضو هیأت علمی گروه مهندسی شهرسازی، دانشکده معماری هنر، دانشگاه گیلان، hamed@guilan.ac.ir

۳- عضو هیأت علمی گروه بهداشت حرفه‌ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، همکار مرکز تحقیقات بهداشت کار دانشگاه علوم پزشکی ایران، rafiei_2001@yahoo.com

چکیده

بررسی اثرات دومینویی در کاهش حوادث در زمان قبل از وقوع بحران‌های طبیعی و مصنوعی بسیار مؤثر است. به طوری که در زمان قبل از وقوع آن می‌تواند ایمنی ساکنان آن را افزایش داده و باعث مقاومت هر چه بیشتر مناطق شهری در زمان بحران شود.

آشنایی و معرفی نرم‌افزارهای چندمنظوره در تحلیل حوادث طبیعی و انسان‌ساخت از اهداف مقاله حاضر می‌باشد. به طوری که به کارگیری نرم‌افزارهای چندمنظوره در مواقع بحران می‌تواند باعث کاهش تلفات و خسارات در زمان بحران گردد؛ و همچنین باعث تسریع در امر امدادرسانی در منطقه می‌شود.

روش پژوهش حاضر توصیفی تحلیلی است. این مقاله با استفاده از مطالعات کتابخانه‌ای و استفاده از سایت‌های اینترنتی صورت گرفته است. به طوری که با توجه به انواع بحران مصنوعی و طبیعی در مناطق شهری، هشت نرم‌افزار مدیریت در بحران معرفی شده است.

نتایج پژوهش حاضر می‌تواند نشان‌دهنده ضرورت و اهمیت آشنایی مدیران و متخصصان شهری با نرم‌افزارهای مدیریت بحران گردد به گونه‌ای کسب مهارت‌های ابزاری توسط متخصصان می‌تواند باعث کاهش زمان در امدادرسانی و پیش‌بینی حوادث ثانویه در زمان قبل از وقوع بحران را شامل می‌گردد.

واژه‌های کلیدی: اثرات دومینویی، بحران، پیشینه حوادث، نرم‌افزارهای چندمنظوره