

عنوان مقاله:

تدوین طرح مقابله با شرایط اضطرار و مدیریت بحران ساختمان های بالای 5 طبقه با استفاده از رویکرد تصمیم گیری چند معیاره

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی «مدیریت کلانشهرها» با رویکرد ایمنی، بهداشت و محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ابوذر رستگار - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی ایمنی صنعتی دانشگاه غیرانتفاعی تابناک لامرد

محمدرضا اسلامی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی ایمنی صنعتی دانشگاه غیرانتفاعی تابناک لامرد

مصطفی عباسی - دانشجوی دکترای برق و قدرت، استاد دانشگاه غیرانتفاعی تابناک لامرد

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش تحلیل درونی و بیرونی ساختمان 5 طبقه به منظور شناسایی و بهبود وضعیت موجود ساختمان در برابر بحران ها و تدوین طرح مدیریت بحران و شرایط اضطرار است. تکنیک استفاده شده در این مقاله رویکرد تصمیم گیری چند معیاره می باشد. در این پژوهش ابتدا با استفاده از چک لیست ها به بررسی وضعیت ایمنی عمومی و شناسایی خطرات ساختمان پرداخته و سپس با انجام ارزیابی ریسک با روش FMEA، ریسک ها و نقاط ضعف اصلی ساختمان در سه حوزه بحران زلزله، بحران آتش سوزی و انفجار و بحران مربوط به سیل و طوفان شناسایی گردید که بخش عمده ای از ریسک های بالای شناسایی شده در پژوهش به عنوان نقطه ضعف مدنظر قرار گرفته و سپس از طریق تجزیه و تحلیل تصمیم گیری چند معیاره اقدام به شناسایی و طبقه بندی نقاط قوت، ضعف، فرصتها و تهدیدات ساختمان وزات نفت گردید. از آنجایی که مسیله تصمیم گیری تحقیق حاضر از نوع چند شاخصه بوده و ساختار آن دارای سلسله مراتبی از عناصر تصمیم وابسته به هم شامل هدف، معیارها و زیرمعیارها است؛ لذا از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی برای محاسبه وزن و اهمیت هر کدام از معیارها و زیرمعیارهای شناسایی شده توسط تجزیه و تحلیل SWOT استفاده گردید

کلمات کلیدی:

ارزیابی ریسک، ماتریس SWOT، مدیریت بحران، ماتریس کمی برنامه ریزی استراتژیک.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/771475>

