

## عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک آسیب پذیری زیرساخت های ساختمانی در برابر تهدیدات در یکی از پروژه های عمرانی شهر تهران با استفاده از تکنیک RAMCAP

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس جامع مدیریت بحران و HSE (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

## نویسنده:

فرشاد کفایی - کارشناس ارشد مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه سعی شد به منظور تدوین طرح واکنش در شرایط اضطراری، ابتدا کلیه اطلاعات مورد نیاز پروژه به دو شکل کتابخانه ای و میدانی گردآوری شود. همچنین از تکنیک ارزیابی ریسک RAMCAP به جهت تحلیل و بررسی میزان آسیب پذیری دارایی های پروژه اعم از تاسیسات و زیرساخت ها و تجهیزات پروژه در برابر تهدیدات استفاده گردید. نتایج استخراج شده از تحلیل میزان آسیب پذیری در سناریونویسی و رتبه بندی آنها در تدوین طرح واکنش در شرایط اضطراری مورد استفاده قرار گرفت. نتایج این مطالعه نشان داد تهدیداتی نظیر سیل، تندباد، زلزله و حریق ناشی از خرابکاری عمدی جزو محتمل ترین شرایط اضطراری هستند که می توانند بر روند اجرای پروژه تاثیرگذار باشند. بر اساس نتایج ارزیابی ریسک تهدیدات در پروژه، تاسیسات برق با نرخ ۴۸۰، تاسیسات آبی با نرخ ۴۸۶، تاسیسات گازی با نرخ ۴۳۲، تاسیسات کشف، اعلام و اطفاء حریق با نرخ ۵۴۰، ابزارآلات ساختمانی با نرخ ۴۳۲، مصالح ساختمانی با نرخ ۵۴۰، تجهیزات از قبیل کانکس اقامت، کانکس سرویس بهداشتی و کانکس ناهارخوری با نرخ ۴۳۲ و ماشین آلات عمرانی از قبیل جرثقیل، تاورکرین، بالابر، کمپرسی با نرخ ۴۸۰ همگی در سطح High و کانال ها و فن کویل ها با نرخ ۳۲۶ در سطح Medium قرار گرفتند.

## کلمات کلیدی:

شرایط اضطراری، تهدیدات، ارزیابی ریسک، پروژه عمرانی، RAMCAP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1551484>

