

عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک لرزه ای و رتبه بندی بیمارستان های طالقانی، طرفه و دادگستریدر شهر تهران

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مطالعات بین رشته ای در مدیریت و مهندسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سوسن رشیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد ایمنی، بهداشت و محیط زیست HSE موسسه آموزش عالی مهر البرز، تهران، ایران.

فرناز امین صالحی - استادیار گروه مهندسی محیط زیست، دانشکده فنی مهندسی، موسسه آموزش عالی مهر البرز، تهران، ایران

زهرا قربانی نیا - تدریس یار کارشناسی ارشد مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست موسسه آموزش عالی مهر البرز، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مراکز درمانی به عنوان اصلی ترین سازمان های درگیر در هنگام وقوع حوادث غیر مترقبه لازم است پیش از سایر بخش های جامعه به لحاظ ایمنی سازه ای و غیر سازه ای مورد توجه قرار گیرند. بنابراین هدف از این تحقیق، شناخت ابعاد و جنبه های موثر و تعیین معیارهای ارزیابی ریسک بیمارستان ها در زلزله و رتبه بندی بیمارستان های طالقانی، طرفه و دادگستری در شهر تهران بوده است. روش تحقیق از نوع کاربردی و توصیفی- تحلیلی با ترکیب رویه کیفی و کمی می باشد. نتایج پژوهش نشان داد که با توجه به اوزان خروجی از نرم افزار Expert Choice از میان ۳ بیمارستان مورد مطالعه بیمارستان دادگستری با توجه به معیارهای در نظر گرفته شده دارای بهترین شرایط از نظر ارزیابی ریسک در هنگام وقوع زلزله می باشد. همچنین با توجه به نتایج آنالیز حساسیت، طبق اولویت سازمانی اگر عوامل سازه ای دارای اهمیت باشند، اولویت در گزینه ها تغییر نمی کند ولی اگر عوامل غیر سازه ای اهمیت بالایی داشته باشند اولویت در گزینه ها تغییر کرده و بیمارستان طرفه با توجه به معیارهای در نظر گرفته شده دارای بهترین شرایط از نظر ارزیابی ریسک در هنگام وقوع زلزله می باشد.

کلمات کلیدی:

بیمارستان، زلزله، آسیب پذیری سازه ای و غیرسازه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1507334>

