

عنوان مقاله:

ارتقاء میزان تاب آوری ساختمان های با اهمیت خیلی زیاد با استفاده از سیستم میراگر لرزه‌های مورد پژوهی: بیمارستان بعثت همدان

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

محمد حسین زاده طلائی - مدرس گروه معماری دانشگاه عمران و توسعه

خلاصه مقاله:

از ابتدای خلقت تاکنون، زندگی انسان با حوادث قهری و طبیعی عجیب بوده است و همیشه افراد و جوامع سعی در مقابله و کاستن از این بلاها را داشته اند. حلقه مفقود شده در این مقوله ناپایداری، ناتوانی و نحوه تقابل و برگشت به حالت اولیه است. انسان همیشه و در همه حال به دنبال تحمل و تاب آوری برای مقابله با این مخاطرات است. زلزله در راس همه اتفاقات قرار دارد و در ابعاد ویرانگر خود همه چیز را درهم می شکند و از بناهای بدون استحکام پلی از خاک برجای می گذارد. به طور کلی ایران در بین 10 کشور حادثه خیز جهان قرار دارد. نظر به این که کشور ما در مدیریت سوانح طبیعی بعد از وقوع زلزله وضعیت مطلوب و قابل قبولی ندارد همچنین در طبقه بندی خطر زلزله در پهنه خطر نسبی زیاد و بسیار زیاد قرار دارد. مولفه های تاب آوری ابنیه قبل از وقوع هر حادثه پررنگ تر می باشد در دسته بندی انواع ساختمان ها براساس آئین نامه طراحی ساختمانها در برابر زلزله، یک قسم از انواع ابنیه ساختمانها با اهمیت خیلی زیاد قرار دارد که نقش حیاتی در فرآیند امداد رسانی به افراد بعد از وقوع زلزله را دارند. در این پژوهش بیان میشود که با استفاده از سیستم میراگر لرزه ای افزایش مقاوم سازی و کاهش اثرات تخریبی ساختمانها قبل از شکل گرفتن هر سانحه انجام خواهد شد. روش تحقیق تحلیلی توصیفی و متد مطالعه اطلاعات اینترنتی، جمع آوری داده ها به صورت میدانی است. از نتایج این مجموعه می توان استحکام بخشی به ساختمان های موجود با قابلیت های تکنولوژی روز است.

کلمات کلیدی:

سیستم میراگر لرزه ای، تاب آوری، ساختمان با اهمیتی زیاد، آئین نامه طراحی زلزله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1000567>

