

عنوان مقاله:

روش ارزیابی هزینه اولیه بهسازی توسط روش آماری - مطالعه موردی سازه های فولادی متداول در ایران

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

کیارش ناصراسدی - استادیار گروه عمران دانشکده فنی دانشگاه زنجان

حامد نصر ت الهی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

فریبرز ناطقی الهی - استاد پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله

خلاصه مقاله:

هزینه های هنگفتکارهای مقاوم سازی و مشکل تأمین این هزینه ها ، برای بسیاری از سازمان ها لزوم توجه به مسائل اقتصادی پروژه های مقاوم سازی را چند برابر کرده است . در ضمن ارزیابی اقتصادی بودن عملیات بهسازی از مهم ترین فعالیتهای بهسازی لرزه ای می باشد. این کار عموماً بصورت تجربی و بدون در دست داشتن اطلاعاتمستند انجام میشود. بدین منظور برای تدوین مناسبهزینه های بهسازیساختمانها، در این مقاله ، مدلی آماری ارائه شده است که برایتخمین هزینه بهسازی استفاده میشود. از مزایای این مدل، قابلیتتأمین آن به انواع دیگر سیستم هایساختمانی و نیز استفاده از آن برای داده های کشورهای دیگر است. در این مدل ، ابتدا از منابع مختلفو اطلاعات بدست آمده از پروژه های مقاوم سازی جمع آوری شده ، پایگاه داده ای ، ایجاد می گردد . سپس این پایگاه داده ای ، اصلاح و نسبت به گروههای مختلف ، مرتب سازی گردید و یکپایگاه داده ای برتر تشکیل می شود. آنگاه بر اساس روابط آماری، معادلات تخمین هزینه ای استخراج شده و حدود اطمینان آنها تعیین می گردد . این روشبرایتعدادی از ساختمان های اسکلتفولادی پیاده سازی و نتایج آن ارائه شده است

کلمات کلیدی:

مقاوم سازی ، تخمین هزینه بهسازی لرزه ای ، مدل آماری ، پایگاه داده ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/120890>

