

عنوان مقاله:

معیارسنجی کاهش هزینه(صرفه جویی اقتصادی) و هدر رفت مصالح در مقاوم سازی نسبت به تخریب و بازسازی پروژه های مدارس شهرستان گرگان

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی منظر راه های شهری و برون شهری با رویکرد بومی سازی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

یاسر لیوانی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران مدیریت ساخت، گروه عمران، موسسه آموزش عالی لامعی، گرگان، ایران

کیوان احمدی - دکترای عمران، مربی آموزشی موسسه آموزش عالی لامعی گرگانی، دانشکده فنی و مهندسی، گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

پس از زلزله بم یکی از اولویت های دولت، اجرای بهسازی لرزه ای ساختمان های آموزشی بوده و با توجه به اینکه تعداد زیادی از مدارس با توجه به آیین نامه های جدید، شرایط استحکام نسبی را دارا نبوده و با استفاده از آیین نامه های بهسازی لرزه ای با حداقل هزینه، می توان شرایط استحکام را برای آنها ایجاد نمود که این امر منجر به کاهش در هزینه(صرفه جویی اقتصادی) و مصرف بی مورد مصالح خواهد گردید و مهمتر از همه با توجه به اعتبار اندک آموزش و پرورش در حوزه عمرانی، میتوان تعداد زیادی از مدارس کشور را مقاوم سازی نمود. این پژوهش به منظور مقایسه تخریب و بازسازی در اجرای مقاوم سازی ساختمان های آموزشی صورت پذیرفته است. با مطالعه پیشینه تحقیقات مرتبط پیرامون موانع پروژه ها و با توجه به آیین نامه های موجود در این زمینه به مقایسه این دو پرداخته شد. سپس با جمع آوری اطلاعات مربوط به مدارس شهرستان گرگان این مدارس به دو گروه تخریب و بازسازی و مقاوم سازی دسته بندی شدند. سپس به طور موردی بهسازی 16 ساختمان آموزشی مورد بررسی قرار گرفته و با انجام برآورد کار از نظر احجام مصالح دورریز و مصرفی و رقم ریالی هر پروژه و مقایسه پروژه های مقاوم سازی با پروژه های تخریب و بازسازی با توجه به مترایز باقیمانده این مدارس مشخص گردید که روشه ای مقاوم سازی از نظر زمان، هزینه و مسایل زیست محیطی، روش مناسب تری نسبت به تخریب و بازسازی ساختمان های آموزشی می باشند.

کلمات کلیدی:

مقاوم سازی، تخریب و بازسازی، نوسازی، بهسازی لرزه ای، ساختمان های آموزشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/762072>

