

عنوان مقاله:

مقایسه ابزارهای درجه بندی استحکام ساختمان

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

محمدرضا گودرزی - استادیار دانشکده فنی و مهندسی گروه عمران، دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی (ره)

مهشاد امیدی - دانشجوی مهندسی عمران، دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی (ره)

آتیه فاتحی فر - دانشجوی مهندسی عمران، دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی (ره)

خلاصه مقاله:

همه ساله عده ای از شهروندان بر اثر عدم استحکام و پایداری ساختمان ها جان خود را از دست داده یا دچار جراحت می شوند. همچنین میلیاردها سرمایه ی کشور در اثر عدم توجه به مسئله استحکام و پایداری ساختمان ها ، مصرف انرژی ، آلودگی محیط زیست و.... از بین می رود ابعاد این خسارات همراه با توسعه شهری و صنعتی افزایش می یابد زیرا مسائلی مانند رشد جمعیت شهری ، افزایش ساختمان های بلند ، توسعه مراکز بزرگ تجمعی ، تجاری ، صنعتی و انبارها می توانند خطر تخریب ساختمان ها و محیط زیست اطراف را افزایش دهند لذا این مقاله برآن است تا با معرفی روش های مختلف درجه بندی مانند روش GB: , Mark Globes,Green BEAM,Green HK ,DGNB,LEED,BREEAM باعث کاهش اثرات منفی چرخه عمر ساختمان ها بر محیط شود. توانایی تشخیص استانداردهای ساختمان ها براساس مزایای محیطی شان ، ارائه برچسب با اتیکت که براساس درجه بندی استحکام بر ساختمان ها و ایجاد حاشیه ی امن برای سرمایه گزاران و خریداران ساختمان از دیگر مزایای این روش های نظام مند می باشند.

کلمات کلیدی:

استحکام ساختمان ، روش های سیستمی ، درجه بندی ساختمان LEED

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/492905>

