

مقایسه ابزارهای درجه بندی استحکام ساختمان

محمد رضا گودرزی¹ - مهشاد امید^{2*} - آتیه فاتحی³

1- استادیار دانشکده فنی و مهندسی گروه عمران، دانشگاه آیت الله العظمی بروجرد (ره)

2- دانشجوی مهندسی عمران، دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی (ره) mahshad.omidi73@yahoo.com

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

چکیده

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 میلیارد ها 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 انبار ها می توانند خطر تخریب ساختمان ها و محیط زیست اطراف را افزایش دهند لذا این مقاله بر آن است تا با معرفی روش های مختلف درجه بندی مانند روش: LEED، BREEAM، CASBEE، GB DGNB، Green Mark، Green Globes و HK BEAM، باعث کاهش اثرات منفی چرخه عمر ساختمان ها بر محیط شود. توانایی تشخیص استاندارد های ساختمان ها براساس مزایای محیطی شان، ارائه برچسب یا 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 .

کلیدواژه: استحکام ساختمان، روش های سیستمی، درجه بندی ساختمان، LEED