

عنوان مقاله:

ارائه یک رویکردی نوین در توسعه یک متدولوژی ارزیابی ریسک فروریزش لرزه ای ساختمان های فولادی بلند مرتبه

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مطالعات نوین مهندسی عمران، معماری، شهرسازی و محیط زیست در قرن ۲۱ (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

روح اله انصاری - کارشناسی ارشد معماری

خلاصه مقاله:

در این پژوهش پس از تعریف مفهوم فروریزش لرزه ای و بیان اهمیت ارزیابی عملکرد لرزه ای ساختمان های فولادی بلندمرتبه و میان مرتبه در سطح آستانه فروریزش، متدولوژی های موجود ارزیابی و نقاط قوت و ضعف آنها مورد بررسی قرار گرفت. سپس لزوم ارائه یک متدولوژی جدید و ویژگی های مهم و اصلی آن ارائه گردید. به طور خلاصه این ویژگی های ضروری عبارتند از: (۱) نگاه حاکم بر آن، نگاهی براساس مدیریت ریسک زلزله در شهرها باشد (۲) بر مبنای بکارگیری در مقیاس های وسیع مانند محله و شهر ارائه گردد (۳) تصادفی بودن ذاتی زمین لرزه و عدم قطعیت های موجود در ظرفیت سازه را در نظر بگیرد (۴) تحلیل های لرزه ای براساس مدلسازی ساده شده ساختمان ها انجام شود (۵) ریسک فروریزش لرزه ای را با یک روش ساده و قابل فهم ارائه کند.

کلمات کلیدی:

فروریزش لرزه ای، ساختمان بلند مرتبه فولادی، ارزیابی ریسک فروریزش، مهندسی زلزله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1597340>

