

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفی آسیب پذیری لرزه‌ای و عملکرد ساختمانهای فولادی با استفاده از روش RISK-UE مطالعه ساختمان های شهر همدان

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

اکبر جمشیدی - دانشگاه بوعلی سینا همدان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران

امیر فرخی - دانشگاه ملایر، دانشکده مهندسی عمران و معماری، گروه مهندسی عمران

سیدبهرام بهشتی اول - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، دانشکده مهندسی عمران، گروه مهندسی سازه

خلاصه مقاله:

ارزیابی آسیبپذیری و عملکرد لرزه‌ای ساختمانهای فولادی با توجه به فراوانی و وسعت استفاده از این نوع ساختمانها چالش جدیدی است که نظر محققین را به خود جلب کرده است. با توجه به میزان استفاده ساختمانهایی که سازه آن از فولاد درست شده است مطالعه رفتار این نوع سازه‌ها و بدست آوردن رفتار لرزه‌ای آنها کمک قابل توجهی را به مدیران شهری برای تدوین برنامه‌های مقاوم سازی میکند. در همدان نیز با توجه به تعداد و رونق احداث ساختمانهای فولادی موجود و لرزه خیزی این شهر مطالعه نوع رفتار این ساختمانها در جهت ایجاد یک برنامه مدون مقاوم سازی مفید خواهد بود. در این مقاله با شناسایی و تعریف گونهای رایج فلزی موجود در همدان پرداخته و با استفاده از روش RISK-UE به مطالعه میزان آسیبپذیری ساختمانهای فولادی در همدان بپردازیم.

کلمات کلیدی:

ارزیابی آسیب پذیری، سازه فولادی، روش RISK-UE/منحنی آسیب پذیری، عملکرد لرزه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/612453>

