

عنوان مقاله:

Spring Method به روش تحلیل غیر خطی ساختمانهای بنایی با مدلسازی

محل انتشار:

هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرزین رضازاده سوروچی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله - دانشگاه تبریز

سیامک طلعت اهری - دانشجوی دکتری مهندسی عمران - سازه - دانشگاه تبریز

فرزاد رضازاده سوروچی - فارغالتحصیل کارشناسی مهندسی عمران - شرکت منا

جلال فلاح اصغری - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مهندسی زلزله - دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

در این مقاله از روشی ساده برای ارزیابی رفتار لرزه ای ساختمان های بنایی استفاده می گردد. روش بیان شده با استفاده از المانهای محدود برای انعکاس رفتار غیر خطی دیوارهای بنایی هزینه محاسبات را کاهش می دهد، که نتایج حاصله با تئوری واقعی شکست دیوارهای بنایی مطابقت می کند و سپس دیوار بنایی با استفاده از روش شاتکریت به سازی می گردد و منحنی هیستریزیس برای نمونه به سازی شده و به سازی نشده مقایسه می گردد.

کلمات کلیدی:

آسیب پذیری لرزه ای، آنالیز پوش اور، ساختمانهای بنایی، مدل های ماکرو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/62724>

