

عنوان مقاله:

مروری بر مفهوم و روشهای جداسازی لرزه ای از پایه

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی عمران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

حامد ارشدی - دانشجوی دکتری دانشگاه سمنان، سمنان، ایران

خلاصه مقاله:

جداسازی لرزه ای عبارت است از جداکردن کل یا بخشی از سازه از زمین یا قسمت های دیگر سازه به منظور کاهش پاسخ لرزه ای آن بخش در زمان رویداد زلزله. روش مرسوم طراحی لرزه ای سازه ها مبتنی بر افزایش ظرفیت سازه است. در این رویکرد طراحی لرزه ای، ایجاد ظرفیت باربری جانبی در سازه، با افزایش مقاومت و تامین شکل پذیری آن صورت میگیرد. در حقیقت به جای افزایش ظرفیت باربری لرزه ای سازه، ظرفیت تحریک پذیری لرزه ای سیستم کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

بهسازی لرزه ای، جداسازی لرزه ای، سطح عملکرد، تحلیل غیر خطی، آسیب پذیری لرزه ای، تقاضای لرزه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/506813>

