

## عنوان مقاله:

شبیه سازی رفتار دیوار نگهبان در بارهای لرزه ای

## محل انتشار:

اولین همایش ملی عمران، معماری و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محسن محبوبی نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی شیراز ایران

علی لشکری - استادیار دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی شیراز ایران

## خلاصه مقاله:

با کاربرد یک مدل رفتاری بارویه های تسلیم چندگانه و باتوانایی در نظر گرفتن سخت شوندگی جنبشی در قالب یک نرم افزار اجزای محدود رفتار لرزه ای یک دیوار نگهبان شبیه سازی و نتایج تحلیل عددی با داده های حاصل از آزمایش سانتریفیوژ مقایسه میگردد در شبیه سازی ها شتاب نگاشت پنج زمین لرزه بزرگ پیایی به مرز پایینی مدلسازی اجزای محدود اعمال میشود جابجایی های شبیه سازی شده در بالای دیوار و نیز لنگرهای خمشی پیش بینی شده در دیوار با داده های تجربی مقایسه میگردد نشان داده میشود که جابجایی های ماندگار بزرگ در زمین لرزه های پیایی ایجاد میشوند

## کلمات کلیدی:

ماسه ، دیوار نگهبان ، رویه تسلیم ، شتاب نگاشت ، مدلسازی فیزیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/332074>

