

## عنوان مقاله:

بهسازی ساختمان های بنائی در مقابل دو مؤلفه هم زمان افقی نیروهایزلزله با روش شاتکریت

## محل انتشار:

دومین کنفرانس لرزه شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محمدامیر اسکندری - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه خوارزمی

پیمان همای - استادیار گروه عمران دانشگاه خوارزمی

## خلاصه مقاله:

ساختمانهای مصالح بنائی سهم بسیار زیادی از ساختمانهای جهان را به خود اختصاص داده اند. این نوع ساختمانها دارای وزن زیاد، مقاومت و شکل پذیری پائینی هستند و در مقابل زلزله آسیب پذیر میباشند لذا باید تقویت شوند. در این تحقیق از شاتکریت برای مقاوم سازی دیوارها استفاده شده است. نمونه ای از این نوع ساختمانها در حالت های بدون شاتکریت و با شاتکریت توسط نرم افزار ABAQUS مدل سازی و تحت زلزله طبس تحلیل شده است. در نهایت با بررسی نتایج تحلیل و ترسیم نمودار ها میزان تاثیر این روش مشخص میشود.

## کلمات کلیدی:

مقاوم سازی، شاتکریت، مصالح بنائی، مؤلفه های افقی زلزله

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/463477>

