

## عنوان مقاله:

بررسی عملکرد سازه ها با استفاده از روش آنالیز دینامیکی افزایشی و زلزله تولید شده

## محل انتشار:

چهارمین همایش ملی مقاوم سازی و حفظ بناهای ماندگار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

احمد نیکنام - استاد یار دانشکده عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

علیرضا اسدیان اردکانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران - زلزله ی دانشگاه علم و صنعت ایران

پدرام شه دوست مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران - زلزله ی دانشگاه علم و صنعت ایران

## خلاصه مقاله:

تولید زلزله های مصنوعی با استفاده از روش مدل سازی گل محدود، یکی از روش های مرسوم تولید زلزله های سازگار با ساختگاه بوده. چون زلزله پدیده ای تصادفی است، پیش بینی دقیق شتاب نگاشت سازگار با ساختگاه ممکن نیست. با این وجود پیدا کردن روشی که بتوان با استفاده از آن شتاب نگاشت یا طیف مربوط به آن را دقتی مناسب پیش بینی کرد همواره مورد توجه محققان بوده است. در این مقاله نتایج تحلیل IDA زلزله تولید شده روی یک سازه 3 طبقه فولادی با نتایج حاصل از زلزله ثبت شده مقایسه شده است. در پایان حاصل مقایسه و تفسیر شده است.

## کلمات کلیدی:

تولید زلزله های مصنوعی، روش مدل سازی احتمالاتی گل محدود، آنالیز دینامیکی افزایشی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/133639>

