

## عنوان مقاله:

بررسی اثر تحریک غیر یکنواخت تکبیه گاه های پل با دهانه کوتاه

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

نازنین السادات صالحی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله دانشگاه خوارزمی

محسن شهروزی - عضو هیئت علمی دانشکده فنی دانشگاه خوارزمی

غلامرضا نوری - عضو هیئت علمی دانشکده فنی دانشگاه خوارزمی

## خلاصه مقاله:

در این مقاله اثر شتابنگاشت های غیر یکنواخت زلزله در پاسخ دینامیکی پل با دهانه های نسبتا کوتاه بررسی شده است. برای این منظور از چهار جفت شتابنگاشت ثبت شده که از شبکه شتابنگاری گرفته شده استفاده شده است. تیر دو سر مفصل ساده به عنوان مدل ساده شده اس از دهانه پل در نظر گرفته شده و تحلیل به صورت تاریخچه زمانی و در نرم افزار MATLAB کدنویسی شده است. نتایج حاکی از آن است که عامل غیر یکنواختی حرکات قائم زلزله اثر قابل توجهی بر پاسخ دینامیکی پل ها حتی با دهانه های کوتاه دارد.

## کلمات کلیدی:

شتابنگاشت غیر یکنواخت، مولفه قائم زلزله، پل با دهانه کوتاه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333870>

