

## عنوان مقاله:

مطالعه پارامتریک برروی پارامتر افت تنش درمدل گسلهای محدود برای منطقه ی شمال ایران و نزدیک به کلانشهر تهران

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

محمد رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد پردیس دانشکده فنی دانشگاه تهران

حمید زعفرانی - استادیار پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله

اسدالله نورزاد - استادفقیذ پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

مطالعه تاریخیچه کلانشهر تهران و منطقه شمال ایران وقوع زلزله های قابل ملاحظه ای را نشان میدهد باتوجه به حضور دوگسل شمال تهران و گسل مشادراین منطقه تخمین بارورودی به سازه ها ناشی از زلزله بسیار پیچیده و حائز اهمیت می باشد امروزه از جمله پرکاربردترین روشها جهت تخمین بارورودی زلزله بویژه در حوزه نزدیک گسل روشهای شبیه سازی تصادفی میب اشند این تحقیق به مطالعه برروی پارامتر افت تنش درمدل گسلهای محدود در منطقه شمال ایران و در نزدیکی کلانشهر تهران می پردازد نه زلزله با بزرگای قابل ملاحظه در این منطقه مورد بررسی واقع شده و با شبیه سازی آنها به روش مدل گسلهای محدود بافرکانس گوشه دینامیکی در 135 ایستگاه و مقایسه نتایج پارامتر افت تنش بهینه تعیین شده است در شبیه اسزی رکوردهای ثبت شده از اثرات ویژه همان ساختگاه استفاده شده است نتایج حاصل از این تحقیق مقدماتی را جهت شبیه سازی زلزله محتمل برای کلانشهر تهران با سناریوهای مختلف افت تنش فراهم مینماید

## کلمات کلیدی:

پارامتر افت تنش ، شبیه سازی زلزله ، مدل گسلهای محدود ، کلانشهر تهران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/273089>

