

## عنوان مقاله:

برآورد پارامترهای لرزه خیزی و ارزیابی خطر رخداد زلزله در محدوده ی مهران

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سیدمهدی حسینی - استادیار گروه عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد

محمدمصطفی وحیددستجردی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دولت آباد، گروه معماری، اصفهان، ایران

مهدی یعقوبیان - دانشجو کارشناسی ارشد عمران- مهندسی زلزله، گروه عمران، دانشگاه آزاد ا

## خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در این مقاله، ناحیه مهران و به مرکزیت مهران می باشد که در ایالت لرزه زمین ساختی زاگرس قرار دارد. مجموعه ای از داده های لرزه خیزی تاریخی و دستگاهی با پوشش زمان از چند قرن پیش تا به امروز تا شعاع 200 کیلومتری به کار گرفته شده و منابع لرزه زا تا شعاع 150 کیلومتری شهر مهران مدل شده اند. برای برآورد پارامترهای لرزه خیزی از روش ( 20Kijko استفاده شده است. با استفاده از 3 رابطه کاهندگی مختلف امبرسیز، نوروژی و ولز و کوپر اسمیت بزرگای محتمل برای هر گسل را بدست آورده و سپس محاسبات بیشینه شتاب رویسنگ بسترPGA در مرکز شهرمهران با استفاده از روابط کاهندگی 197 Niazi & Bozorgnia و Domes and Moore. Donovan\_1991 بدست آمده است.

## کلمات کلیدی:

پارامترهای لرزه خیزی، بیشینه شتاب روی سنگ بسترPGA) روابط کاهندگی ، مهران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190194>

