

## عنوان مقاله:

نقشه های هم شتاب گستره تهران روی بسترهای مختلف

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1374)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

داریوش معتضدیان - مهندسی زلزله شناسی، شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، تهران، ایران

عباس مهدویان - دکترای زلزله شناسی مهندسی، شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، تهران، ایران

بهرام عکاشه - دکترای زلزله شناسی. موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، تهران، ایران

ابراهیم مالکی - مهندس زلزله شناسی، شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

پیش‌لرزه ها و پس‌لرزه ها با روش پنجره ای حذف گردیده و برآزش توزیع زمینلرزه ها با توزیع بر آن ارزیابی شده است . با روش تخمین احتمالی بیشینه در استفاده از فهرست های نا همگن رویداد زمینلرزه ها با توزیع نرمال خطا ، آنالیز حساسیت بارمترهای لرزه خیزی ارزیابی و با استفاده از روشهای تحلیلی و احتمالاتی نقشه ای هم شتاب در حالت های گوناگون دری بسترهای سنگ سخت و نرم ترسیم گردید. روش تحلیلی به منظور بدست آوردن بیشینه شتابی که شهر تهران تا کنون بر اساس رویداد زمینلرزه ها در گذشته تجربه کرده و همچنین بیشینه شتاب قابل پیش بینی، که. بر اثر سرچشمه های لرزه زای شناخته شده در بدترین حالت می تواند بوجود آید بکار گرفته شده است . بیشینه شتاب حرکت زمین در دوره بازگشت های مختلف ۵۰، ۱۰۰، ۵۰۰ و ۱۰۰۰ ساله با استفاده از روشهای احتمالاتی نیز تعیین گردیده است .

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1281369>

