

## عنوان مقاله:

سامانه پاسخ سریع زمین لرزه شهر تهران

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE در شریان های حیاتی، صنایع و مدیریت شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

حسین میرزائی علویجه - کارشناس ارشد، عضو هیات علمی، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

فریدون سینیان

اسماعیل فرزاتگان

حسین عبدالمهی تیچی

## خلاصه مقاله:

موقعیت زمین شناسی و لرزه زمین ساختی ایران، در طول تاریخ باعث رویداد زمین لرزه های ویرانگر در این سرزمین شده است. در این میان با نگاهی تاریخی و از دیدگاه لرزه خیزی به محدوده جغرافیایی شهر تهران نشان دهنده، فعالیت لرزه خیزی بالای آن می باشد. با توجه به سوابق لرزه خیزی آن و وجود گسل های مهم در شهر تهران، احتمال رویداد یک زمی نلرزه بزرگ وجود دارد. در این راستا نیاز است تمهیدات لازم جهت مدیریت بحران به کار گرفته شود. یکی از ابزارهای مدیریت بحران داشتن اطلاعات دقیق از رویداد است. در این شهر بزرگ در موقع رویداد ز می نلرزه مخرب، بدون اتکا به داده های سریع و دقیق از مکان زمینلرزه و سایر پارامترهای اساسی آن امکان پذیر نم یباشد. در این راستا، شبکه شتابنگاری زلزله (مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی)، طراحی و اجرای یک سامانه پاسخ سریع زمی نلرزه که اطلاعات اساسی را در فاصله زمانی اندکی از رویداد زمین لرزه در اختیار مسئولین ذیربط قرار دهد اجرا کرده است. تا کنون بیست ایستگاه شتابنگاری با تجهیزات موردنیاز در دانشگاه های صنعتی شریف، شهید عباسپور، تهران، الزهرا، شهید رجایی، تربیت مدرس، شهید بهشتی، علم و صنعت، خواجه نصیر، علوم تحقیقات، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، پارک شهر، سازمان زمین شناسی، شهر ری، چهار دانگه، شهرداری ناحیه 2 منطقه 5، شهرداری منطقه 22 و فرهنگسرای بهمن ایجاد گردید. اطلاعات این ایستگاه ها به صورت بر خط، از طریق خطوط ام-پی-ال-اس به سرور مرکزی در مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی انتقال م ییابد

## کلمات کلیدی:

گسل، شتابنگاری، پاسخ سریع، مدیریت بحران، لرزه زمینساخت، تهران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/362968>

