

## عنوان مقاله:

مروری بر لرزه خیزی و لرزه زمین ساخت گستره تهران

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی زلزله (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

جمیله واشقانی فراهانی -

## خلاصه مقاله:

گستره تهران در جنوب کوه‌های البرز دارای گسل‌های بسیار مهمی نظیرمشاء، شمال تهران، ری، کهریزک و ایوانکی است. با توجه به زلزله‌های مهم تاریخی مناطق ری، ری-ایوانکی، دماوند که همگی آنها بزرگای بیش از 7 را داشتند می‌توانند بیا نگرخطر زمین لرزه در گستره تهران باشند. در مطالعه حاضر لرزه خیزی و لرزه زمینساخت گستره تهران مورد بررسی قرار گرفته است. داده‌های دستگاهی بین سال‌های 1996-2014 از ویسایت مرکز لرزه نگاری کشوری و 2004-2010 سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران اسر تا اده شده اسرت. آخرین زلزله مخرب در منطقه تهران در 1830 میلادی در منطقه دماوند شمیرانات رخ داد که منجر به ویرانی کامل شمیرانات و دماوند شد بنا بر این با توجه به زلزله‌های تاریخی گستره تهران بررسی لرزه خیزی دستگاهی و از طرفی وجود شکاف لرزه ای قابل توجه یک زلزله مخرب با بزرگای 7-7/5 و توان بالای لرزه ای گسل‌های شمال و جنوب جنوب شرق تهران نشان می‌دهند که این گستره در معرض ریسک لرزه ای بالایی قرار دارد تراکم جمعیت و گسترش کلانشهر تهران به ویژه در دهه‌های اخیر ساخت وسازها در حریم گسل‌ها و کنترل ضعیف اجرای ضوابط و قوانین ساخت و ساز می‌تواند سبب رویداد فاجعه‌هایی نظیر بم که موجب تلفات انسانی و اقتصادی شدند با شدتی چند برابر در تهران تکرار شود تحقیقات حاضر نشان داد طول گسل‌های شمال تهران ایوانکی کهریزک و پیشوا پتانسیل لرزه ای قابل توجهی را در آینده دارا هستند مطالعات لرزه خیزی و ارزیابی زلزله‌های تاریخی و دستگاهی و همچنین توان لرزه ای گسل‌های پارچین و ایوانکی شاهی بر شکاف لرزه ای موجود در جنوب شرق تهران است

## کلمات کلیدی:

زلزله، لرزه خیزی، ریسک، خطر، تهران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/362703>

