

عنوان مقاله:

نگاهی بر مخاطرات زمین لرزه و اثرات ثانویه آن در شمال غرب شهر تهران

محل انتشار:

دومین همایش علوم زمین و نکوداشت استاد پیشگام علم زمین شناسی ایران دکتر عبدالکریم قریب (سال: ۱۳۹۰)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۷

نویسندگان:

محمد حلاج نیشابوری - دانشجوی کارشناسی ارشد تکتونیک

محسن خادمی - استادیار دانشکده علوم زمین دانشگاه علوم پایه دامغان

محمود الماسیان - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

زهره محمدی اصل - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد تکتونیک

خلاصه مقاله:

افزایش تراکم جمعیت و توسعه شهر در شمال غرب تهران در چند دهه اخیر و ساخت و ساز در شیبهای تند و روی زون گسل موجب افزایش خطر زمین لرزه شده است برای مثال می توان به موارد زیر اشاره کرد: انبار نفت واقع در منطقه حصارک کن که دقیقا بر روی راندگی شمال تهران بنا شده و در صورت رویداد زلزله با خطر انفجار یا نشست نفت و به تبع آن آلوده شدن آبهای زیرزمینی روبروست و یا بسته شدن تمامی راههای ارتباطی که در صورت بروز زمین لرزه می تواند باعث تاخیر در امداد رسانی و افزایش تلفات شود و همچنین تخریب مناطق مسکونی که در سالهای اخیر دقیقا بر روی گسلهای کوچک و بزرگ این منطقه بنا شده اند در محدوده مورد نظر امکان وقوع آتار ثانویه زلزله مانند روانگرایی خاک زمین لغزش و سقوط سنگ خطر تاثیر مستقیم فعالیت پهنه گسلی را افزایش می دهد در این مقاله به بعضی مناطق مستعد تخریب به دلیل تاثیر مستقیم زلزله یا تحت تاثیر آتار ثانویه مانند جاده ها مناطق مسکونی و تاسیسات شهری اشاره شده است.

کلمات کلیدی:

نوزمینساخت، تکتونیک فعال، اثرات ثانویه، شمال غرب تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۱۱۸۸۱۷>