

عنوان مقاله:

مقاوم سازی تاسیسات آب شرب شهر تهران در اثر وقوع زمین لرزه (با مطالعه موردی تصفیه خانه تهرانپارس)

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی مقاوم سازی لرزه ای (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسین میسمی - کارشناس ارشد عمران دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور

ابوالفضل زرنگاریان - کارشناسی عمران دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور

عبداء رشیدی - استادیار گروه عمران آبفا دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور

خلاصه مقاله:

شهر تهران با وسعت حدود بیش از 1000 کیلومتر مربع و جمعیتی بالای 10 میلیون نفر در جوار رشته کوههای البرز قرار دارد. بدلیل قرار گرفتن این شهر روی گسل های متعدد و با توجه به سوابق تاریخی موجود در خصوص لرزه خیزی تهران و حوادث مختلفی که ناشی از بروز زمین لرزه، بوقوع پیوسته است، این شهر همیشه در معرض بروز زمین لرزه قرار دارد. در این مقاله ضمن تشریح وضعیت کنونی قسمتهای مختلف تصفیه خانه و تاسیسات آب شرب شهر تهران با مطالعه موردی تصفیه خانه تهرانپارس، مقدار آسیب پذیری این تاسیسات در زلزله تشریح می گردد. ضمناً اقدامات مورد نیاز در جهت مقاوم سازی این تصفیه خانه نیز ارائه می شود. در خصوص کاهش و یا جلوگیری از آسیب دیدگی آن حین زلزله بیان می گردد.

کلمات کلیدی:

مقاوم سازی، تاسیسات آبی، مخازن بتنی، آب شرب، مدیریت بحران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5768>

