

عنوان مقاله:

تحلیل تاریخیچه زمانی تغییر مکان مخزن هوایی آب با استفاده از میراگراف صطکاکی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی زلزله و سازه (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سهیل منجمی نژاد - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

شهریار طاووسی تفرشی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

احسان رجائی - کارشناس ارشد عمران سازه

خلاصه مقاله:

مخازن هوایی آب بعنوان یکی از مهمترین سازه های تامین کننده آب آشامیدنی شهرها با توجه به آسیب پذیری آنها در زلزله های گذشته و لزوم حفظ قابلیت بهره برداری از آنها پس از وقوع زمین لرزه ضروری می باشد لذا ضروری است که با انجام مدلسازی های لازم ضمن بررسی رفتار این سازه ها در حین زلزله محاسن و معایب استفاده از میراگرها در تکیه گاه های آن بررسی شود در این مقاله مخزن آب معرفی شده تحت شتابنگاشت طبس قرار گرفته است همچنین میراگر در تراز فوقانی سازه استقرار یافته است نتایج مدلسازی های صورت گرفته برای مخزن با در صد پیرشدگی های مختلف ارایه شده است

کلمات کلیدی:

مخزن آب هوایی، میراگراف صطکاکی، آنالیز تاریخیچه زمانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/230309>

