

## عنوان مقاله:

بررسی عددی رفتار مخازن بتنی هوایی تحت زلزله

## محل انتشار:

سومین کنگره علمی پژوهشی افق های نوین در حوزه مهندسی عمران، معماری، فرهنگ و مدیریت شهری ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مسعود قائدرحمتی - فارغ التحصیل گروه مهندسی عمران، واحد بروجرد، دانشگاه آزاد اسلامی، بروجرد، ایران

مجتبی حسینی - عضو هیئت علمی گروه مهندسی عمران، واحد بروجرد، دانشگاه آزاد اسلامی، بروجرد، ایران

## خلاصه مقاله:

مخازن هوایی آب به عنوان یکی از مهمترین سازههای 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 میباشد. لذا ضروری است تا با انجام مدلسازی هایلازم ضمن بررسی رفتار این سازهها در حین زلزله، محاسن و معایب استفاده از میراگرها در تکیه گاه های آن بررسی شود. در اینپایاننامه مخزن آب بتنی معرفی شده تحت سه شتابنگاشت طبس، نورث ریچ و چی چی قرار گرفته است. همچنین میراگر در سهموقعیت مختلف در سازه استقرار یافته است. نتایج مدلسازی های صورت گرفته در نرم افزار آباکوس برای مخزن با درصد پرشدگی هایمختلف ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

مخزن آب هوایی، تحلیل تاریخچه زمانی، تغییر مکان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/520219>

