

## عنوان مقاله:

تحلیل مخازن مدفون با در نظر گرفتن اندرکنش آب سازه و خاک

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

بابک گیاثوند

محمد یوسفی راد

علی میرحسینی هزاوه

## خلاصه مقاله:

سازه‌های زیرزمینی از جمله تاسیسات استراتژیک هر کشور است. از جمله این سازه‌ها، مخازن مدفون در خاک میباشند. به علت مدفون بودن این سازه‌ها در خاک رفتار آنها تحت بارهای لرزه‌ای دارای پیچیدگیهای خاص میباشند. بدین منظور در این پایان -نامه به بررسی رفتار دینامیکی سازه و آب درون مخازن مدفون پرداخته شده است. پیچیدگیهای مدلسازی هندسی و مدلسازی اجزای محدود، همچنین بارگذاری و المال شرایط مرزی، مدل کردن خاک و آب درون مخزن در این مطالعه به تفصیل توضیح داده میشود. در این تحقیق نتایج بدست آمده از مدل سازی نرم افزار با مقادیر پیشنهادی آییننامهی مورد نظر مقایسه گردیده است. این مطالعه به لنوان آغازی بر مدلسازی و تحلیلو استاتیکی و دینامیکی مخازن مدفون در خاک میباشند. لزوم بررسی سایر پارامترها اهمیت ادامه مطالعه را مشخص میسازد

## کلمات کلیدی:

مخزن مدفون، فرکانس طبیعی سیستم، جرم مواج

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/272261>

