

## عنوان مقاله:

بررسی رفتار لرزه ای دیوارهای ساحلی بادر نظر گرفتن اثرات اندرکنش آب و سازه

## محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مجید پاسبانی خیای - استادیار گروه عمران دانشکده فنی دانشگاه محقق اردبیلی

مسعود ابی ترابی - مربی گروه عمران دانشکده فنی دانشگاه محقق اردبیلی

مهدی کوچکی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده فنی دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی پاسخ لرزه ای دیوارهای ساحلی تحت اندرکنش دیوار مخزن - فونداسیون پرداخته شده است برای انجام آنالیز از نرم افزار Ansys استفاده شده است و تاثیر اندرکنش دیوار مخزن و فونداسیون در مدل لحاظ شده است باتوجه به رفتار و هندسه دیوار ساحلی مدلسازی بصورت دوبعدی انجام گرفته و برای تحلیل دینامیکی از روش Newmark و برای شرط مرزی انتهای دوردست مخزن هم از شرط مرزی Somerfeld استفاده شده است به عنوان یک مطالعه موردی آنالیز لرزه ای دیوار ساحلی Antwerp در کشور بلژیک مورد توجه قرار گرفته و مولفه افقی و قائم شتابنگاشت زمین لرزه السنتروبه مدل اعمال شده است قابلیت مدل طوری است که میتوان با استفاده از مدل های تهیه شده بادر نظر گرفتن حالت های ذکر شده در فوق و اعمال توام شتاب افقی و قائم زلزله تحت فونداسیون انعطاف پذیر آنالیز کاملی را انجام داد

## کلمات کلیدی:

دیوار ساحلی ، آنالیز دینامیکی ، روش نیومارک ، Ansys

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/296634>

