

## عنوان مقاله:

مطالعه تئوریک روش امواج لرزه ای جهت شناسائی های ژئوتکنیکی در زیرآبها

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

توحید اخلاقی - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

روش امواج لرزه ای یک تکنیک صحرایی غیر مخرب جهت شناسایی های ژئوتکنیکی است که با بکارگیری امواج سطحی از نوع رالی می تواند خصوصیات مکانیکی و هندسی پروفیل های زیر سطحی را مشخص نماید. این روش بطور موفقیت آمیزی در عملیات اکتشافی زمین جهت مطالعات ژئوتکنیکی در خشکی مورد استفاده قرار گرفته است. این مقاله مبانی تئوریک روش امواج لرزه ای و پتانسیل آنرا جهت کاربرد در زیر آبها مورد مطالعه قرار می دهد. راه حل های تئوریک انتشار امواج در مرز مشترک مواد جامد و سیال ارائه و مدل دو بعدی را که برای مطالعه انتشار امواج سطحی در فصل مشترک خاک و آب در محیط های نیمه بی نهایت بکار رفته است معرفی می نماید.

## کلمات کلیدی:

امواج لرزه ای، امواج سطحی، منحنی پراکندگی، روش غیر مخرب، شناسایی های ژئوتکنیکی، SASW

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1045>

