

عنوان مقاله:

تحلیل عملی بررسی ساختمانهای سه لایه ای زمین (بر اساس روش ماسودا - Masuda's Method)

محل انتشار:

سومین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

رسول اجل لوئیان - عضو هیات علمی گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

در چند دهه اخیر روشهای ژئوفیزیکی جایگاه ویژه ای در کارهای عمرانی و ساختمانی پیدا کرده اند. همانگونه که در مقاله قبلی در رابطه با تحلیل عملی بررسی ساختمانهای دو لایه ای زمین نیز گفته شد، از روشهای مختلف ژئوفیزیکی جهت بدست آوردن اطلاعات زیر سطحی برای اهداف مهندسی و زمین شناسی استفاده می شود. یکی از روشهای ژئوفیزیکی که در فراهم نمودن اطلاعات برای مهندسیین سازه نقش مهمی دارد روش انکساری لرزه ای می باشد. با این روش می توان اطلاعاتی نظیر ضخامت رسوبات آبرفتی، عمق و توپوگرافی سطح سنگهای بستر، سطح سفره های آب زیرزمینی، تخلخل و نفوذ پذیری سنگهای زیرسطحی و غیره را بدست آورد که در احداث سازه های بزرگی از قبیل سدها، پل ها، آسمانخراش ها، راهها، تونل ها و غیره کارایی دارند. در مقالا حاضر یک روش عملی جهت بررسی ساختمانهای سه لایه ای زمین به طریق انکساری لرزه ای شرح داده می شود که مبتنی بر یک روشی ژاپنی است که به نام (Masuda's Method) روش ماسودا معروف است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/14196>

