

عنوان مقاله:

انواع مطالعات ژئوتکنیکی سریع و ارزان قیمت

محل انتشار:

دومین همایش ملی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

صمد استجلو - ناظر مقیم سد شبکه (مهندسین مشاور بندآب)

حمید اسدی - ناظر مقیم سد شبکه (مهندسین مشاور بندآب)

هادی مشکین آرا - ناظر مقیم سد شبکه (مهندسین مشاور بندآب)

مسعود اسدی - ناظر مقیم سد شبکه (مهندسین مشاور بندآب)

خلاصه مقاله:

در ساخت و سازهای عمرانی، انجام مطالعات مکانیک خاک امری ضروری است. آزمونهای مرسوم آزمایشگاهی و برجای ژئوتکنیکی در پروژه های مختلف، نیازمند هزینه قابل توجه میباشد. همانگونه که اشاره شد روشهایمتداول ذکر شده فرآیندهایی نسبتاً پرهزینه ای در پروژه های کوچک هستند از اینرو به منظور بدست آوردن دادههای کمی از ساختگاه نیازمند روشی جایگزین خواهیم بود، در این مقاله آزمونهای برجای ارزان قیمت بعنوان راهحلی جایگزین مطرح میگردد. آزمونهای ارزان قیمت، آزمونی است که نیاز به ماشین حفاری یا تجهیزات سنگین نداشته و با نیروی انسان کم و ساده اجرا شود. در نهایت امید میرود این مقاله در ایجاد انگیزه استفاده از این روشدر پروژه های مختلف موثر باشد.

کلمات کلیدی:

آزمون های برجای ارزان قیمت ، آزمون ابزار مکینتاش ، آزمون نفوذ دینامیکی مخروط ، آزمون مخروط سوئدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/380247>

