

عنوان مقاله:

توسعه تکنیکهای شناسایی ژئوتکنیکی خاکها با کاوشگرهای دینامیکی در پروژه های آبی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی فناوری های نوین در مصرف انرژی و شهرسازی پایدار در مهندسی عمران و معماری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حامد رضا حاج قاسم - کارشناسی ارشد مهندسی عمران-سازه هیدرولیکی، دانشگاه خوارزمی

سیدمحسن بنی هاشمی - مدیر شرکت عمرانی پارسا میهن

سید علی میرخانی - دکترای مهندسی عمران - ژئوتکنیک دانشگاه شهید بهشتی

وحید داشقاله - کارشناسی ارشد مهندسی عمران - آب و سازه هیدرولیکی دانشگاه خوارزمی

مصطفی رافعی - کارشناسی مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب

عطیه نظری - کارشناسی ارشد زمین شناسی دانشگاه خوارزمی

خلاصه مقاله:

بدیهی است در هر پروژه عمرانی و از جمله پروژه های آبی (نظیر کانالهای آبرسانی و ...) انجام مطالعات خاک و ژئوتکنیک ضروری می باشد. این پروژه با هدف بکار بردن روش نفوذسنجی دینامیکی و استفاده از ابزار کاوشگر دینامیکی در مطالعات خاک در پروژه های آبی و آبرسانی تعریف شد. از کاربردهای مهم دیگر کاوشگرهای دینامیکی در پروژه های آبی و آبرسانی، تعیین میزان تغییرات مقاومت زهکشی نشده خاکهای ریزدانه () در عمق است. در این مورد روابطی که توسط محققین گذشته ارائه شده بود، در این تحقیق مورد بررسی قرارگرفت.

کلمات کلیدی:

کاوشگردینامیکی، ژئوتکنیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1670885>

