

عنوان مقاله:

قابلیتهای ویژه آزمایش نفوذ سنجی دینامیکی در مطالعات ژئوتکنیک سازه های با سیستم سبک

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی سبک سازی و زلزله (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

مهدی خداپرست - استادیار و عضو هیئت علمی گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دا

خلاصه مقاله:

یکی از مزایای مهم استفاده از سیستمهای سبک در سازه ها کاهش عمق تاثیر تنش در خاک است. به این ترتیب عمقی از لایه های خاک که تحت تاثیر فشارهای ناشی از سازه می باشد و می بایست مورد مطالعه قرار گیرند کاهش می یابد. آزمایش نفوذسنجی دینامیکی برای چنین شرایطی یک روش بسیار کارآمد، اقتصادی و در عین حال سریع جهت انجام مطالعات خاک است. در این مقاله ضمن بیان ویژگیها، مزایا و تواناییهای این آزمایش، میزان سطح اعتماد به نتایج آن مورد بررسی قرار می گیرد. همچنین به بحث در خصوص روابط همبستگی بین نتایج این آزمایش و مقاومت خاکهای ریزدانه پرداخته می شود. در نهایت امید می رود این مقاله در ایجاد انگیزه استفاده از این روش، در شناسایی محلی ساختگاه ساختمانهای سبک سازی شده موثر باشد.

کلمات کلیدی:

ژئوتکنیک، سیستم سبک، نفوذسنجی دینامیکی، ساختگاه، سبک سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/82145>

