

عنوان مقاله:

ارتباط بین تعداد ضربات آزمایش نفوذ استاندارد SPT و آزمایش نفوذ دینامیکی DCP در خاکهای ریزدانه رس و لای

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

محمدحسین دادگر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس

خلاصه مقاله:

در این تحقیق سعی شده است که ارتباط بین تعداد ضربات در آزمایشهای نفوذ (SPT) و (DCP) در خاکهای ریزدانه رس ولای بدست آید. روش تحقیق به این صورت بوده است که پس از انجام حفاری در محل بوسیله دستگاه حفاری و انجام آزمایش SPT در اعماق مختلف، حفاری بوسیله مقنی انجام شده و آزمایش نفوذ دینامیکی با دو نوع استاندارد ASTM و DIN انجام شده است. بر اساس استاندارد عدد SPT تعداد ضربات لازم جهت نفوذ 54 سانتیمتر و عدد DCP تعداد ضربات لازم جهت نفوذ 03 سانتیمتر می شود. شاخص نفوذ محاسبه شده و در نهایت رابطه بین SPT و DCP بدست آمده است

کلمات کلیدی:

آزمایش نفوذ استاندارد (SPT)، آزمایش نفوذ دینامیکی (DCP)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/216932>

