

عنوان مقاله:

تعیین رابطه بین آزمایش نفوذ استاندارد SPT و آزمایش نفوذ دینامیکی DCP با استانداردهای DIN 4094 و ASTM 6951-03

محل انتشار:

اولین همایش ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدحسین دادگر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان

علی جوهری

سیدمحمدعلی زمردیان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق سعی شده است که ارتباط بین نتایج آزمایشهای نفوذ DCP و SPT 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 DIN و ASTM انجام شده است. بر اساس استاندارد عدد SPT تعداد ضربات لازم جهت نفوذ 45 سانتیمتر و عدد DCP تعداد ضربات لازم جهت نفوذ 30 سانتیمتر می شود. شاخص نفوذ محاسبه شده و در نهایت رابطه بین DCP و SPT بدست آمده است.

کلمات کلیدی:

آزمایش نفوذ استاندارد SPT، آزمایش نفوذ دینامیکی DCP، شاخص نفوذ DCPI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98185>

