

## عنوان مقاله:

بررسی تأثیر مواد ریزدانه خاک بر روی پارامترهای مقاومت برشی با استفاده از نتایج CPT

## محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

حمیدرضا طالبی مامودان - کارشناس ارشد ژئوتکنیک دانشگاه گیلان

رضا احمدی جیردهی - کارشناس ارشد ژئوتکنیک دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

بطور معمول در بررسی مسائل مهندسی پی فرض براین است که بخش دانه ای خاکها باعث افزایش مقاومت برشی است و از طرف دیگر نفوذ پذیری مصالح نیز بوسیله خصوصیات بخش ریزدانه تعیین می گردد دراین مقاله با بررسی ارتباط بین نسبت مواد ریزدانه خاک و خروجی های تست CPT از یکسو و همچنین ارتباط بین پارامترهای مقاومت برشی و خروجی های CPT از سوی دیگر مدلی برای تعیین زاویه اصطکاک خاک به ازای درصد مشخصی از محتوای ریزدانه بدست آمده است در ادامه روش پیشنهادی با نتایج تستهای آزمایشگاهی ارزیابی و مقایسه شده است نتایج محاسبات نشان داد که روش پیشنهادی و تستهای آزمایشگاهی تطابق خوبی با هم دارند.

## کلمات کلیدی:

آزمایش نفوذ مخروط - CPT، روانگرایی محتوای ریزدانه خاک، مقاومت برشی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/120921>

