

عنوان مقاله:

بررسی نتایج آزمایش های بارگذاری فشاری ریزشمع در خاک های ماسه ای و رسی

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حمیدرضا الهی - دکترای ژئوتکنیک، شرکت خدمات بهسازی خاک سامان پی

محسن صابرمهانی - دکترای ژئوتکنیک، شرکت خدمات بهسازی خاک سامان پی

حمیدرضا هاشمی - کارشناس ارشد ژئوتکنیک، شرکت خدمات بهسازی خاک سامان پی

خلاصه مقاله:

یکی از مزایای استفاده از ریزشمع در مهندسی پی، انجام آزمایش ساده بارگذاری درجا جهت تعیین رفتار مکانیکی آن می باشد. به علت راحتی و مقرون به صرفه بودن، تعداد آزمایش های بارگذاری در هر پروژه افزایش می یابد. بنابراین، یک بانک اطلاعاتی به منظور تفسیر نتایج آزمایش با در نظر گرفتن خصوصیات سایت موجود خواهد بود. در این مطالعه 9 عدد آزمایش بارگذاری فشاری ریزشمع به صورت تمام مقیاس در خاک های رسی و ماسه ای ارزیابی شده است و نتایج آن با توجه به نوع خاک مورد بحث قرار گرفته است. نتایج مربوط به رفتار الاستیک و الاستوپلاستیک ریزشمعها با توجه به نوع خاک ارائه شده است. این نتایج می تواند به عنوان مبنایی جهت تفسیر آزمایش در هر بارگذاری ریزشمع مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

ریزشمع، آزمایش فشاری ریزشمع، سختی ریزشمع، طول آزاد ریزشمع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/94401>

