

عنوان مقاله:

مروری بر آزمایشات برش مستقیم با مقیاس بزرگ در خاکهای درشت دانه

محل انتشار:

همایش ملی معماری، عمران و توسعه نوین شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

کاوه دهقانیان - دانشجوی دکتری مکانیک محاسباتی، دانشگاه خاور، ترکیه

سهراب زیرک کار - دانشجوی فوق لیسانس خاک و پی، دانشگاه تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

آزمایش برش مستقیم، یکی از متداولترین آزمایشات در مهندسی خاک و پی میباشد که برای اندازهگیری زاویه اصطکاک داخلی خاکها از جمله سنگریزهها کاربرد دارد. به علت محدودیت ابعاد جعبه برش مستقیم و ابعاد دانهها، اندازهگیری زاویه اصطکاک درشت دانهها با استفاده از جعبه های متداول ممکن نبوده و استفاده از روشهایی چون مقیاسبندی Scaling انجام میگردد. تحقیقات حاکی از آن است که روش مقیاسبندی در مقایسه با آزمایشهای بامقیاس بزرگ، قابل اطمینان نیست. این مقاله به بررسی آزمایشهای برش مستقیم با مقیاس بزرگ در درشت دانهها و سنگریزهها و تاثیر پارامترهای دخیل از قبیل ابعاد جعبههای برش مستقیم در زاویه اصطکاک داخلی میپردازد

کلمات کلیدی:

آزمایش برش مستقیم، زاویه اصطکاک داخلی، درشت دانهها، جعبه مقیاس متوسط بزرگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/314937>

