

## عنوان مقاله:

بررسی بهبود خواص خاک بادر نظر گرفتن ناهمسانی نفوذپذیری

## محل انتشار:

دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمدقنبر دزفولی - دانشجوی دکتری عمران دانشگاه هرمزگان

مسعود دهقانی - دانشیار دانشگاه هرمزگان

محمدحسین کیقبادی - دانشجوی دکتری عمران دانشگاه هرمزگان

## خلاصه مقاله:

بنابه تعریف تفاوت خواص مواد درجهات مختلف ناهمسانی نامیده میشود ناهمسانی بررسی شده دراین مقاله ناهمسانی نفوذپذیری می باشد میزان ناهمسانی نفوذپذیری تاثیر بسزاییدرکارایی و پایداری سدهای خاکی دارد یکی ازعوامل ایجادناهمسانی نفوذپذیری جهت گیری ذرات درحین تراکم و تاثیر جهت گیری برپارامترهای مقاومتی خاک می باشد دراین پژوهش سعی شده با اصلاح دستگاه نفوذپذیری امکان ارزیابی ناهمسانگردی درخاک چسبنده اصطکاکی فراهم شود آنگاه با انجام 126 آزمایش تاثیرنوع تراکم میزان رطوبت تراکم و مقدارتراکم و همچنین درصد ریزدانه خاک برناهمسانی نفوذپذیری خاک چسبنده اصطکاکی مورد بررسی قرارگرفته است باتوجه به نتایج حاصل ازآزمایش دیده شده است که با افزایش رطوبت تراکم میزان ناهمسانی روندی افزایشی داشته است افزایش دانسیته خشک خاک تا دانسیته خشک ماکزیمم باعث افزایش ناهمسانی و افزایش بیشتر رطوبت باعث کاهش ناهمسانی می شود افزایش درصد ریزدانه درخاک باعث افزایش ناهمسانی می بشود بیشترین مقدارناهمسانی درتراکم استاتیکی و کمترین درتراکم ارتعاشی دیده شده است افزایش ناهمسانی باعث افزایش فشارآب حفره ای درنقاط گسیختگی شیروانی ها و درنهایت کاهش ضریب اطمینان پایداری میگردد

## کلمات کلیدی:

ناهمسانی نفوذپذیری ، بهسازی خاک ها ، تراکم ، شیروانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/364011>

