

عنوان مقاله:

بررسی و شناسائی رفتار خاکهای مسئله دار ارتفاعات صداوسیمای ناحیه گرگان

محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران ، معماری ، برق و مکانیک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مسعود عسگری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران خاک و پی موسسه آموزش عالی روزبهان ساری

سیاوش سلامت پور - دانشجوی دکتری ژئوتکنیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد معاونت آموزشی موسسه آموزش عالی روزبهان ساری

حسین معتقدی - دکتری ژئوتکنیک دانشگاه امیرکبیر عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

خلاصه مقاله:

خواص مکانیکی اغلب خاکها با افزایش رطوبت و اشباع شدن تغییر می کند و این پدیده برای مهندسان ژئوتکنیک ساخته شده است لیکن در برخی از خاکها بر اثر افزایش رطوبت پدیده های ویژه ای بروز می کند که بعضا منجر به خسارت عمده در پروژه های عمرانی میگردد در اصطلاح ژئوتکنیک واژه خاک مسئله ساز به خاکی اطلاق می شود که در صورت استفاده از آنها در سازه های خاکی یا به عنوان تکیه گاه سایر سازه ها مسائل و مشکلاتی را در طول دوران ساخت و یا بهره برداری ایجاد می نمایند این خاک ها را به خاکهای حساس در مقابل آب نیز می نامند یکی از این نوع خاکها خاکهای رمنده فروریزشی می باشند ضرورت بررسی خاکهای رمنده باتوجه به گسترش نسبتا وسیع این خاکها و لزوم طراحی سدها کانالهای آبیاری و سایر ابنیه های فنی در این مناطق و نیز باتوجه به توسعه شهرنشینی و لزوم گسترش برخی شهرهای بزرگ و احداث مناطق مسکونی لوله های آب و فاضلاب و ... بر روی این خاکها اهمیتی دوجندان می یابد این مقاله سعی بر شناخت و بررسی خاکهای فروریزشی ارتفاعات صداوسیمای گرگان که ساخت وسازه های بلندمرتبه فراوانی را در خود جای داده است می پردازد و نمودهایی از عدم توجه به مسائل ژئوتکنیکی منطقه مورد مطالعه را معرفی مینماید

کلمات کلیدی:

خاکهای مسئله دار ، شهرستان گرگان ، خاکهای فروریزشی ، بررسی ژئوتکنیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/432752>

