

عنوان مقاله:

شناسایی خاک های رمبنده و ارزیابی پتانسیل رمبندگی (مطالعه موردی: خاک روستاهای سلمان آباد، حمیدآباد، چهل منی (دشت جیرفت))

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

حبیب الرحمان معصومی - کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی، اداره کل راه و شهرسازی ایران شهر

خلاصه مقاله:

در طبیعت خاک هایی یافت می شود که تحت تنش یکسان، با افزایش درصد رطوبت میزان کاهش حجم بسیار زیادی از خود نشان می دهد. اینگونه خاک ها به خاک های رمبنده مرسوم هستند. به طور کلی می توان رمبندگی را ریزش ناگهانی خاک در اثر از دست رفتن مقاومت عامل پیوند دهنده ذرات خاک تعریف نمود. کشور ایران در زمره کشورهای قار گرفته که دارای خاک های رمبنده می باشد و در صورت عدم شناسایی این گونه خاک ها اگر سازه ای روی آن احداث شود، می تواند در اثر اشباح شدن مشکلات قابل توجهی را ایجاد نماید. در این مقاله به منظور شناسایی و ارزیابی پتانسیل رمبندگی خاک روستاهای سلمان آباد، حمیدآباد و چهل منی (دشت جیرفت) آزمایشاتی صورت گرفت که نتایج این آزمایشات نشان می دهد این خاک ها در طبقه بندی پونیفاد در گروه CL و ML قرار می گیرند، و قابلیت رمبندگی این خاک ها با استفاده از آزمایش تحکیم مضاعف و همچنین بر اساس معیارهای ارائه شده توسط محققین مختلف مورد بررسی قرار گرفته شد که حاکی از رمبنده بودن خاک منطقه مورد مطالعه در مقیاس کم تا نسبتاً زیاد می باشد.

کلمات کلیدی:

خاک های رمبنده، معیار رمبندگی، دشت جیرفت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/430787>

