

عنوان مقاله:

بررسی نقش خاکهای مسأل هدار در گسیختگیهای منطقه رستاق یزد

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

الهام راعی عزآبادی - کارشناس ارشد مهندسی عمران- مکانیک خاک و پی، دانشگاه یزد

کاظم برخوردار بافقی - استادیار دانشکده عمران دانشگاه یزد

رضا پورحسینی اردکانی

حمید مهرنهاد

خلاصه مقاله:

این پژوهش به بررسی نقش خاکهای مسأل هدار در گسیختگی های منطقه رستاق می پردازد. بازدیدهای صحرایی نشان دهنده اثر خاک های مسأل هدار در ایجاد گسیختگی بها هستند. آزمایش ها در سه گروه آزمای شهای تعیین میزان رمبندگی، تورم و واگرایی انجام گرفتند. آزمایش های رمبندگی با تغییر در میزان تنش غرقاب سازی از 50 تا 200 کیلوپاسکال انجام و تغییرات پتانسیل با توجه به تغییر تنش غرقاب سازی اندازه گیری شد. علاوه بر این کارایی معیارهای متفاوت رمبندگی در ارزیابی رمبندگی خاک این ناحیه بررسی و با معیار استاندارد ASTM مورد مقایسه قرار گرفتند. تورم خاک به دو روش مستقیم و غیر مستقیم مورد ارزیابی قرار گرفت که در مجموع نمایانگر آن است که عامل تورم عامل اصلی گسیختگی به شمار نمی رود. ارزیابی واگرایی نیز به روش های فیزیکی و شیمیایی روی خاک این محدوده انجام گرفت. آزمایش های کرامب، سوراخ سوزنی و هیدرومتری دوگانه خاک را در بیشتر موارد غیرواگرا نشان می دهند.

کلمات کلیدی:

خاک های مسأل هدار، گسیختگی زمین، منطقه رستاق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/94298>

