

عنوان مقاله:

مطالعه خصوصیات ژئوتکنیکی خاک های جنوب باغ بهشت همدان به عنوان منابع قرضه

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد حسین قبادی - استاد گروه زمین شناسی مهندسی دانشگاه بوعلی سینا همدان

محمد رضا رسولی فرح - کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه بوعلی سینا همدان

نیکو توسلی لاین - دانشجوی کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه بوعلی سینا همدان

الهه حسین آبادی - دانشجوی کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

شناخت ویژگی های ژئوتکنیکی خاک ها در اجرای پروژه های مهندسی از اهمیت بسزایی برخوردار است در این مقاله جهت شناخت خصوصیات ژئوتکنیکی خاک، آزمایشات تعیین درصد رطوبت، چگالی دانه ها، دانه بندی، حدود آتبرگ، هم ارز ماسه، دانسیته در محل، تراکم، برش مستقیم و تحکیم انجام شده است. این خاک بر اساس طبقه بندی یونیفاید و استاندارد ASTM D422-87 خاک SC است. حدود آتبرگ طبق آزمایش استاندارد ASTM D4318-87 انجام گرفته، حد روانی مساوری 72 و مقدار حد خمیری مساوی 32.71 می باشد که بر اساس طبقه بندی آشتو، برای مصالح بستر، در رده عالی تا خوب قرار می گیرد و از نظر توصیف فیزیکی جزء رده لاغر می باشد تورم پذیری این خاک پایین است که یک نکته مثبت در خصوصیات ژئوتکنیکی خاک به شمار می رود با توجه به موارد فوق و سایر نتایج حاصل از آزمایشات می توان از این خاک به عنوان منابع قرضه در هسته سدهای خاکی استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

خاک برجا، ویژگی های ژئوتکنیکی، منابع قرضه، باغ بهشت، همدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/332729>

