

عنوان مقاله:

مطالعه خصوصیات ژئوتکنیکی خاک های باقیمانده حاصل از سنگ های آواری در منطقه سد اکباتان (جنوب شرق همدان)

محل انتشار:

ششمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمدحسین قبادی - دانشگاه بوعلی سینا، دانشکده علوم، شهر همدان

سامان کارگریان - دانشگاه بوعلی سینا، دانشکده علوم، شهر همدان

محمدرضا رسولی فرح - دانشگاه بوعلی سینا، دانشکده علوم، شهر همدان

رسول عبدالوند - دانشگاه بوعلی سینا، دانشکده علوم، شهر همدان

خلاصه مقاله:

سنگ های رسوبی فراوان ترین سنگ های سطح زمین می باشد که به علت گسترش زیاد در کشور بسیاری از پروژه های مهندسی با این گروه از سنگ ها سروکار دارد. این نوع سنگ ها به علت داشتن مقادیر متنوع از نظر کانی شناسی و دانه بندی دارای خواص ژئوتکنیکی متغییری می باشند. لذا جهت شناخت خصوصیات خاک های برجا حاصل از این سنگ ها در محدوده سد اکباتان واقع در جنوب شرقی همدان نمونه هایی از ماسه سنگ، شیل و سیلت استون تهیه گردید و در آزمایشگاه خصوصیات سنگ شناسی و همچنین خصوصیات ژئوتکنیکی مانند درصد رطوبت، چگالی دانه ها، دانه بندی، حدود اتربرگ، هم ارزی ماسه، دانسیته در محل، تراکم، نفوذپذیری، برش مستقیم و تحکیم تعیین شده و بر اساس نتایج حاصله خاک برجا ماسه ای است و می توان در تهیه بتن آسفالت کاربرد دارد البته در مکان هایی شیل و سیلت استون گسترش دارند و کیفیت خاک به علت وجود مواد ریز دانه و کانی های رسی کاهش می دهند. با توجه به دانه بندی و پایین بودن تراکم پذیری و تورم پذیری می توان به عنوان اساس و زیر اساس استفاده شود.

کلمات کلیدی:

سنگ های آواری، خاک خای برجا، خصوصیات ژئوتکنیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/69048>

