

عنوان مقاله:

مطالعه واگرایی خاکهای باقیمانده منطقی زمان آباد (جنوب شرق همدان)

محل انتشار:

شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

پریا بهزادتبار - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه بوعلی سینا همدان

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

سعید خدابخش - دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در نیمه شمالی زون سندرچ- سیرجان واقع شده است و عمدتاً از سنگهای دگرگونی ناحیه‌های ژوراسیک پوشیده شده است. خاک برجای مورد بررسی، حاصل هوازدگی آندالوزیت سیلیمانیت شیستی است که سنگ کف منطقه را تشکیل می دهد. طبق مشاهدات صحرایی، خاک این منطقه مشکوک به واگرایی می باشد و از جمله شواهد موجود شیارهای فرسایشی عمیق است. برای تشخیص واگرایی خاک از آزمون های فیزیکی (هیدرومتری مضاعف، کرامب، پین هول) استفاده شده است. طبق آزمایشات انجام شده خاک مورد مطالعه بر اساس رده بندی یونیفاید CL با نفوذپذیری $1/84 \times 10^{-6}$ سانتی متر بر ثانیه و واگرایی متوسط تعیین گردیده است. بر اساس سیستم رتبه بندی بل و واکر این خاک دارای واگرایی نسبی می باشد. پیشنهاد میشود که جهت جلوگیری از تخریب بیشتر حاصل از فرسایش در منطقه از روش های فیزیکی مانند توسعه دیواره حایل موجود، احداث شبکه‌ی زهکشی مناسب سراسری یا از روش های شیمیایی مانند استفاده از آهک برای تثبیت خاک استفاده گردد.

کلمات کلیدی:

خصوصیات ژئوتکنیکی، خاک باقیمانده، خاک واگرا، زمان آباد، همدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181409>

