

عنوان مقاله:

بررسی ویژگی های ژئوتکنیکی، پتروگرافی و میکروفاسیس حوضه آبخیز ارجنک

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

طیبه طهماسبی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

سارا مردانیان - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

ناهید شبانیان - استادیار گروه زمین شناسی دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

ارجنک از نظر زمین شناسی و خاکشناسی دارای سنگ کف دگرگونی و رسوبی از نوع اسلیت، کنگلومرا، ماسه سنگ و سنگ آهک می باشد. در روی این سنگ ها، ضخامتی از خاک برجا و انتقالی تشکیل شده است. در این پژوهش با بررسی ساختمان های زمین شناسی و ویژگی های ژئوتکنیکی، پتروگرافی و میکروفاسیس و وضعیت فرسایش خاک در ساختگاه حوزه ارجنک، این منطقه به چند ناحیه با خصوصیات زمین شناسی متفاوت طبقه بندی شد. این طبقه بندی به منظور استفاده در مدیریت و برنامه ریزی حوزه می تواند بسیار موثر واقع شود، هم چنین نوع منابع قرضه موجود در منطقه بیشتر از نوع آهکی بود در نتیجه می توان آهک را شکسته و به صورت شن و ماسه در انواع کارهای سازه ای از آنها استفاده کرد. همچنین منطقه از نظر فرسایش مورد بررسی قرار گرفت و در بسیاری از مناطق حوزه اثرات فرسایش سطحی، فرسایش انحلالی و آبراهه ای دیده شد که جهت مدیریت باید اقدامات حفاظتی صورت گیرد.

کلمات کلیدی:

ساختارهای زمین شناسی، خاک شناسی، پتروگرافی، ارجنک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729667>

