

عنوان مقاله:

مطالعه ویژگی های زمین شناسی مهندسی تراورتن های منطقه شمال آوج در استان قزوین

محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور و بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیدداود محمدی - عضو هیات علمی گروه زمین شناسی، دانشگاه بوعلی سینا همدان

بهروز رفیعی - عضو هیات علمی گروه زمین شناسی، دانشگاه بوعلی سینا همدان

کمال کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی، دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

شناخت ویژگی های ژئوتکنیکی سنگ ها در اجرای پروژه های مهندسی و معدن از اهمیت به سزایی برخوردار است. در این پژوهش جهت شناخت ویژگی تراورتن های منطقه اروان، نمونه هایی از این سنگ ها با تهیه گردید و در آزمایشگاه ویژگی های ژئوتکنیکی آنها تعیین شده است. نتایج آزمایش ها نشان میدهد که سنگ های منطقه با توجه به طبقه بندیمهندسی سنگ بکر در رده DL قرار می گیرد. همچنین با مقایسه نتایج آزمایش های انجام شده با جداول استاندارد ویژه، مشخص گردید که سنگ های مورد مطالعه برای کاربرد در اکثر پروژه های مهندسی به ویژه سنگ نما از مطلوبیت مناسبی برخوردار می باشد.

کلمات کلیدی:

تراورتن، ویژگی های ژئوتکنیکی، منطقه آوج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/857556>

