

عنوان مقاله:

ارزیابی توسعه کارست بر اساس ویژگی های لیتولوژیکی، مورفولوژیکی و ساختاری در منطقه بید سرخ، شرق صحنه، شرق استان کرمانشاه

محل انتشار:

دوفصلنامه یافته های نوین زمین شناسی کاربردی، دوره 10، شماره 20 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

پریا بهزادتبار - گروه زمین شناسی، دانشگاه بوعلی سینا همدان، همدان

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

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این پژوهش، شناسایی پدیده های ژئومورفولوژیکی کارست، شناخت خصوصیات سنگ شناسی و ویژگی های تکتونیکی به منظور ارزیابی توسعه کارست در منطقه بید سرخ، شرق صحنه، می باشد. واحد های کربناته در ناحیه مورد مطالعه، گسترش زیادی دارند و متعلق به سازند فهلیان، با سن کرتاسه بالایی می باشند. ساختارهای تکتونیکی (درزه ها، شکستگی ها و گسل ها) فراوان و پدیده های ژئومورفولوژیکی کارست نظیر میکروکارن، حفرات و شیارهای انحلالی، غار و چشمه های کارستی، در منطقه مشاهده شده است. با توجه به مطالعه مقاطع نازک سنگ، از 4 ایستگاه مورد مطالعه، سنگ ها از نوع آهک های میکریتی متبلور، آهک های متبلور شده با سیمان کربناته و وکستون می باشند. به منظور ارزیابی خصوصیات فیزیکی جمعا 12 نمونه تهیه شده که متوسط وزن واحد حجم نمونه سنگهای کربناته 54/2 گرم بر سانتیمتر مکعب و تخلخل آنها 57/2% اندازه گیری شده است. با توجه به نتایج آزمایشات XRD انجام شده بر روی مواد پرکننده درزه ها، مواد مذکور متشکل از کانی های رسی و بطور عمده کائولینیت، ایلیت و موریلونیت می باشند. بر اساس تحقیق انجام شده ترکیب مناسب سنگ شناسی، ناپیوستگی های متعدد و متنوع، شرایط آب و هوایی، نوع اقلیم ناحیه و فراوانی پدیده های ژئومورفولوژیکی بر توسعه کارست در منطقه دلالت دارد.

کلمات کلیدی:

کارست، پدیده های ژئومورفولوژیکی، بید سرخ، کرمانشاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/951327>

