

عنوان مقاله:

بررسی هیدروژئولوژیکی و زمین ساختاری چشمه دره اناری در منطقه کارستی شیرین بهار استان خوزستان

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران، دوره 8، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فروغ حمیدی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد/آبشناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

نصراله کلانتری - عضو هیات علمی/دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

محمد رضا کشاورزی - عضو هیات علمی/دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

عباس چرچی - عضو هیات علمی/دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

در منطقه شیرین بهار تاقدیس های شلار و چاله منار با پوشش آهک آسماری (km²۱۶۰) به شدت تحت تاثیر فرآیندهای تکتونیکی قرار گرفته و منجر به توسعه قابل توجه اشکال ساختمانی همچون گسل، درزه و شکستگی شده است. رخنمون وسیع سنگ های کربناته، گسترش این ساختار ها و ویژگی های آب و هوایی مناسب (بارندگی سالانه ۸۱۵ mm)، شرایط خوبی را جهت ایجاد پدیده های کارستی در منطقه شیرین بهار فراهم کرده است. بررسی های ساختاری این منطقه نشان می دهد که علاوه بر گسل های بزرگ مقیاس، گسل های محلی نیز وجود دارد و تراکم درزه های طولی بیش از عرضی می باشد. در این تحقیق ویژگیهای ساختاری و خصوصیات هیدروژئولوژیکی چشمه دره اناری با آبدهی حدود ۸/۲ m³/sec در منطقه شیرین بهار مورد بررسی قرار گرفته است. برای شناسایی ویژگیهای هیدروژئولوژیکی چشمه دره اناری در دوره مطالعاتی از آنالیز هیدروگراف چشمه استفاده شده است. نتایج بدست آمده نشان می دهد که رژیم جریان غالب آبخوان کارستی چشمه دره اناری، کانالی-انتشاری است و مساحت حوضه آبرگیر این چشمه حدود ۱۵۴ کیلومتر مربع برآورد می شود.

کلمات کلیدی:

سنگ آهک، سیمای ساختاری، کارست، چشمه، هیدروگراف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1606277>

