

عنوان مقاله:

بررسی مکانهای مستعدارای سفره آب زیرزمینی با کیفیت شرب با استفاده از GIS در آبخوان کارستی منطقه بیرگ سراوان

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

الهه سعیدیان - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوتکنیک

حسین عاقبت بخیر - کارشناس ارشد رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی

جواد شهرکی - دانشجوی دکتری رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی

احسان شاه کرم - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوتکنیک

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه تاقدیس بیرگ و محدوده اطراف آن می باشد که در ناحیه جنوب شرقی ایران در حوضه ابریز هامون جازموریان و تشکیل در استان سیستان و بلوچستان در فاصله 60 کیلومتری غرب شهرستان سراوان واقع گردیده است سازندهای کارستی باتوجه به ذخیره مناسب آبی میتوانند جوابگوی نیازهای شرب و کشاورزی در مناطق مختلف کشور خصوصا در استان سیستان و بلوچستان باشند باتوجه به مطالعات اولیه که در گذشته انجام گرفته این تاقدیس به عنوان یک آبخوان کارستی معرفی شده است اما در زمینه مکان یابی و بهره برداری از منابع آب آن مطالعه چندانی صورت نگرفته است از این رو میتواند جهت برنامه ریزی و مدیریت منابع آب در این منطقه در آینده ای نه چندان دور مدنظر قرار گیرد و راهگشای مشکل کم آبی در منطقه باشد در این تحقیق سعی شده است که باتوجه به پارامترهای موثر در مکان یابی داده های مورد نیاز از منابع مختلف جمع آوری شده و سپس با پردازش و تجزیه و تحلیل این داده ها مکان مناسب برای بهره برداری از منابع آبی در منطقه تعیین گردد پس از تعیین پارامترهای موثر در مکان یابی منابع زیرزمینی لایه های اطلاعاتی را بایستی باهم ترکیب کرد.

کلمات کلیدی:

تاقدیس، بیرگ، کارستی، هیدرولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/183690>

