

عنوان مقاله:

تحلیل هیدروژئولوژیکی تاقدیس بیرگ

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید ترک قشقای نژاد - کارشناس ارشد هیدروژئولوژی

ناصر اسدی - دکترای هیدروژئولوژی

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این تحقیق تحلیل هیدروژئولوژیکی تاقدیس بیرگ با استفاده از عوامل تاثیر گذار بر روی خصوصیات هیدروژئولوژیکی سازندهای کارستی همچون عوامل ساختاری، به ویژه شکستگی ها لیتولوژی، توپوگرافی و زهکشی می باشد جهت انجام این تحقیق ابتدا مطالعه زمین شناسی و زمین شناسی ساختاری شامل چین خوردگی ها، گسل ها و شکستگی ها انجام شد. برای بررسی و تعیین ارتباط شکستگی ها با محل ظهور چشمه ها پارامترهایی همچون تراکم شکستگی ها فاصله از شکستگی ها و جهت غالب آنها مورد تجزیه و تحلیل قرارگرفت و از سنجش از دور جهت استخراج شکستگی ها استفاده شد دراین راستا از نرم افزارهای ENVI4، ERMAPPER جهت اعمال فیلترهای Directional، High Pass، Directional، High Pass بر روی تصویر ماهواره لندست TM، همچنین از GIS نیز کمک گرفته شد نتایج نشان میدهد بیشترین برونزد چشمه ها در محدوده های شیب 0-35 درصد می باشد.

کلمات کلیدی:

تاقدیس بیرگ، کارست، چشمه، RS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117042>

