

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه خصوصیات هیدروژنوشیمیایی و هیدرودینامیکی چشمه های کارستی مزار، اندرخ و چشمه گیلان

محل انتشار:

اولین همایش زمین شناسی فلات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سید محسن شجاعی - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی

حسین محمدزاده - عضو هیات علمی و مدیر مرکز تحقیقات آب های زیر زمینی

عبدالرضا فتحی نجفی - کارشناس ارشد آب زیر زمینی

خلاصه مقاله:

آبخوانهای کارستی با دارا بودن پتانسیل آبی و کیفیت مناسب تامینکننده بخش مهمی از آب موردنیاز در مناطق مختلف جهان می باشد بطوریکه 25 درصد از جمعیت جهان آب مورد نیاز خود را از منابع کارستی برداشت می کنند تکنیکهای ژئوشیمیایی و هیدرودینامیکی به عنوان یک ابزار مهم و موثر در شناخت و بررسی خصوصیات پهنه های کارستی مطرح هستند در این تحقیق با انجام آنالیز کیفی بر روی آب چشمه های اندرخ مزار و گیلان و تعیین غلظت کاتیون ها و آنیونهای اصلی تیپ اب در هر کدام از این چشمه ها مورد مطالعه قرار گرفته و با قرار دادن نتایج آنالیز در مدلگیس منشا یونهای موجود در آب چشمه ها مشخص شده است همچنین با رسم هیدروگراف هر چشمه و منحنی فرود آن ضریب فروکش تخلیه چشمه تعیین شده و با استفاده از آن سیستم غالب جریان اعم از مجرایابی و افشان تعیین گردیده و با محاسبه حجم ذخیره دینامیکی آبخوان میزان حجم آب موجود در بالای سطح تراز چشمه ها محاسبه شده است

کلمات کلیدی:

کارست، تیپ آب، هیدروگراف، مزار، اندرخ، گیلان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/207842>

