

عنوان مقاله:

مطالعه هیدروژئوشیمیایی چشمه های کارستی تاقدیس کمستان

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

غفران چراغی - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی دانشگاه شهید چمران اهواز

نصراله کلانتری - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز

محمدرضا کشاورزی - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز

زینب احمدنژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی

خلاصه مقاله:

دراین پژوهش به بررسی هیدروژئوشیمی چشمه های کارستی تاقدیس کمستان شمال شرق استان خوزستان توسعه کارست منطقه و تاثیر سازندهای زمین شناسی بر آنها پرداخته شده است نقشه زمین شناسی و موقعیت چشمه ها و نقشه پراکندگی رخساره های هیدروشیمیایی در محیط Arc GIS 9.3 ترسیم گردید و ارتباط سازندهای موجود در منطقه با کیفیت آب و ماهیت چشمه ها تفسیر شد از نتایج آزمایشات شیمیایی مربوط به 21 چشمه موجود در محدوده مورد مطالعه استفاده و نمودارهای هیدروشیمیایی رسم و اندیسهای اشباع محاسبه گردید. مهمترین رخساره هیدروشیمیایی در منطقه مورد مطالعه $Mg-Ca-HCO_3$ می باشد در بین آنیون ها HCO_3 و در بین کاتیون ها Ca, Mg یونهای غالب هستند که از شواهد کارستی بودن آب چشمه ها است سازند آهکی ایلام - سروک ضمن داشتن شرایط ساختاری لیتولوژیکی وسعت و ضخامت مناسب این چشمه ها را تغذیه می کند.

کلمات کلیدی:

چشمه کارستی، هیدروژئوشیمی، نمایه اشباع، جریان کانالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117093>

