

عنوان مقاله:

بررسی هیدروژئوشیمی و کیفیت منابع آب منطقه تاریک دره شمال تربت جام

محل انتشار:

هشتمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عاطفه سفیدیان - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی

زهرا خمر - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی

محمدحسین محمودی قرائی - عضو هیئت علمی دانشگاه فردوسی مشهد

منصور مشرقی - عضو انجمن علمی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

غلظت آنیون ها HCO_3 , CL , SO_4 و کاتیون ها Ca , mg , Na , K در منابع آب اشامیدنی تاریک دره در 30 کیلومتری شمال شرق تربت جام استان خراسان رضوی اندازه گیری شد مطالعه منشأ یونهای محلول در آب جهت بررسی تاثیر لیتولوژی و کانه زایی موجود در منطقه بر کیفیت منابع آب ضروری است به منظور اندازه گیری کاتیونها و آنیونها اصلی تعداد 8 نمونه آب از منابع آب زیرزمینی در روستای مورد نظر و روستاهای اطراف برداشت شد تیپ آب منطقه براساس نمودار پایپر از نوع Na-CL , Na-HCO_3 می باشد کیفیت آب از نظر شرب و کشاورزی به ترتیب براساس نمودارهای شولر در محدوده خوب تا متوسط و ویلکاکس شور تا کمی و شور تشخیص داده شدند نمودار گیبس جهت تعیین منشأ عناصر موجود در آب مورد بررسی قرار گرفت منشأ عناصر موجود در آبهای زیرزمینی هوازدگی و تبخیر سنگهای مادر تعیین شد باتوجه به تیپ نمونه های آب زیرزمینی در منطقه که دارای ترکیبات بی کربناته و سولفات است میتوان پیش بینی کرد که شیمی آب متأثر از کلسیت و کانیهای تبخیری در منطقه می باشد

کلمات کلیدی:

هیدروژئوشیمی، پارامترهای کشاورزی، نمودار گیبس، تاریک دره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233165>

