

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفیت زیر زمینی منطقه عبدالله گویو شهرستان قوچان با استفاده از شاخص GQI

محل انتشار:

اولین همایش ملی کیفیت منابع آب و توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

وجیهه شاکری - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زمین شناسی زیست محیطی گروه زمین شناسی دانشکده علوم دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

محمد ابراهیم فاضل ولی پور - استادیار دانشگاه دکترای پتروژئولوژی گروه زمین شناسی دانشکده علوم دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

رحیم دبیری - استادیار دانشگاه دکترای پتروژئولوژی گروه زمین شناسی دانشکده علوم دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

خلاصه مقاله:

امروز با توجه به روند افزایش جمعیت در جهان و نیاز جوامع بشری به منابع آب بررسیها زیادی بر روی آبهای شرب زیرزمینی و ... انجام شده است آب قابل شرب سالم بایستی دارا شاخص های کیفی متعددی مانند خواص فیزیکی شیمیایی باشد یکی از این شاخص ها مقدار غلظت یونهای اصلی در آب میباشد از روش های متداول ارزیابی کیفی آب از نظر شرب استفاده از دیاگرام شولر است که امکان بررسی آب را در یک نقطه خاص از منطقه مورد نظر ارائه میدهد اما تغییر پذیری مکان کیفیت آب زیر زمینی نمیتواند بوسیله این دیاگرام بررسی شود تدراین زمینه شاخصه کیفیت آب زیرزمینی (Groundwater Quality Index (GQI برای ارزیابی مکانی کیفیت آب زیر زمینی استفاده میشود در این تحقیق برای نیل به هدف مذکور غلظت آنیون های و کاتیون های اصلی شامل Na^{+} , K^{+} , Mg^{+2} , Ca^{+2} , So^{4-2} , Cl^{-} و میزان TDS در نمونه های آب برداشت شده از منطقه اندازه گیری شده است براساس میزان پارامتر های اندازه گیری شده نقشه پهنه بندی کیفیت آبهای زیرزمینی منطقه عبدالله گویو شهرستان قوچان تهیه و شاخص کیفیت آبهای زیر زمینی GQI در محیط GIS تعیین گردید

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، دیاگرام شولر، شاخص GQI، عبدالله گویو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/535348>

