

عنوان مقاله:

ارزیابی تغییرات مکانی کیفیت آب زیرزمینی آبخوان دشت امام زاده جعفر گچساران با استفاده از شاخص کیفی GWQI

محل انتشار:

همایش ملی جریان و آلودگی آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرحناز عزیزی - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی

حسین محمدزاده - استادیار

مهدی عبدالمهی منصورخانی - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی

خلاصه مقاله:

امروزه در نتیجه فعالیت های انسانی منابع آب های زیرزمینی در معرض خطر آلودگی قرار گرفته و حفاظت کیفی این منابع ملی از اهمیت زیادی برخوردار می باشد یکی از راه های مناسبی برای جلوگیری از آلودگی آب های زیرزمینی بررسی تغییرات مکانی کیفیت آب های زیرزمینی و مدیریت بهره برداری از منابع آب و کاربری اراضی است در این مقاله تغییرات مکانی کیفیت آب زیرزمینی آبخوان دشت امامزاده جعفر گچساران واقع در ناحیه گرمسیری و خشک جنوب استان کهگیلویه و بویراحمد از نظر شرب به کمک شاخص کیفی GWQI مورد ارزیابی قرار گرفته است نقشه پهنه بندی تغییرات مکانی کیفیت آب زیرزمینی به کمک این شاخص از تلفیق 10 پارامتر pH, EC, TDS, TH و SO_4^{2-} , NO_3^- , Mg^{2+} , Na^+ , Cl^- موثر بر کیفیت آب زیرزمینی تهیه شده است و با روش دیاگرام شولر مقایسه شده است. نقشه پهنه بندی کیفی دشت امام زاده جعفر براساس شاخص GWQI گویای این است که حدود 1/6 و 83/4 و 12/1 درصد از سفره آب زیرزمینی مورد مطالعه بترتیب دارای کیفیتی عالی خوب و بد می باشد بطور کلی کیفیت آب زیرزمینی در اکثر نقاط دشت خوب و در بخشهای شمال غربی دشت به دلیل بالا بودن غلظت پارامترهای بد تا خیلی بد می باشد. در رده بندی نمونه ها به روش شولر نمونه ها در رده های نامناسب تا خوب قرار میگیرند.

کلمات کلیدی:

آبخوان، شاخص EC TDS دشت امام زاده جعفر گچساران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/148339>

