

## عنوان مقاله:

استفاده از شاخص کیفیت آب زیرزمینی GWQI در ارزیابی کیفی آبخوانها، مطالعه موردی: دشت جیرفت، استان کرمان

## محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد فاریابی - دانشکده منابع طبیعی دانشگاه جیرفت

روح الله شجاع حیدری - شرکت سهامی آب منطقه ای استان کرمان

## خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر شاخصهای مختلفی جهت ارزیابی کیفیت آبهای سطحی توسعه یافته است مانند WQI، NSFQI، ... اما در مورد آبهای زیرزمینی این کار صورت نگرفته است. در این تحقیق سعی شده است تا از پارامترهای هیدروژئوشیمیایی آب زیرزمینی جهت محاسبه شاخص کیفیت آب زیرزمینی GWQI استفاده شود. ابتدا نحوه محاسبه این پارامتر بحث شده و سپس کیفیت آب زیرزمینی دشت جیرفت توسط آن مورد بررسی قرار گرفته و نقشه پهنه بندی کیفیت آب در دشت براساس این شاخص در محیط سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS تهیه شده است. بر این اساس محدوده وسیعی از دشت جیرفت دارای کیفیت مناسبی است. امتیاز بندی شاخص کیفیت آب زیرزمینی جهت کمیکردن کیفیت کلی آب انجام شده است. مقایسه نقشههای شاخص کیفیت آب زیرزمینی و کلاسبندی آب توسط روش شولر نشاندهنده مفید بودن شاخصکیفیت آب زیرزمینی جهت ارزیابی و مقایسه کمی کیفیت آبخوانها است

## کلمات کلیدی:

شاخص کیفیت آب زیرزمینی، پارامترهای هیدرووشیمیایی، دشت جیرفت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310180>

