

عنوان مقاله:

پهنه بندی کیفیت منابع آب زیرزمینی با استفاده از روش زمین آمار (مطالعه موردی: جنوب استان کرمان)

محل انتشار:

هفدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران با محوریت آبخیزداری و امنیت پایدار غذایی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

فرشاد سلیمانی ساردو - استادیار(نویسنده مسئول)، گروه مهندسی طبیعت، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه جیرفت

خلاصه مقاله:

داشتن آب با کیفیت برای انسان از اهمیت بالایی برخوردار است. کمبود منابع آب شیرین یکی از مهم ترین چالش های قرن ۲۱ است که کاهش کیفیت آن این چالش را شدیدتر کرده است. در این تحقیق به منظور پهنه بندی کیفیت منابع آب زیرزمینی در منطقه جنوب کرمان از ۹ پارامتر، EC, TH, TDS, Ca, mg, Cl, PH, So₄ و SAR استفاده شد. برای پهنه بندی این پارامترها از روش زمین آمار در محیط GIS استفاده گردید. نتایج نشان داد که کیفیت منابع آب از قسمت های شمالی منطقه مورد مطالعه به سمت جنوب کاهش پیدا می کند و در قسمت های شمالی فقط پارامتر شوری منابع آب زیرزمینی را تهدید می کند. بر طبق نتایج کیفیت آب زیرزمینی شهرستان های قلعه گنج، کهنوج، رودبار جنوب در حالت بحرانی قرار دارد.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی، آب زیرزمینی، زمین آمار، جنوب استان کرمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1623756>

