

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات مکانی کیفیت آبهای زیرزمینی بوسیله تحلیل‌های زمین آماری و سیستم اطلاعات جغرافیایی

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

وهاب قنبری مقدم

علی رضا سلیمانی شبیلو

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین نکات در رپیشگیری کنترل شوری، شناسایی عوامل و علت شوری آنهاست تا بتوان به کمک این اطلاعات گامهای موثری در جهت حفظ و بالا بردن کیفیت آنها زیرزمینی انجام داد منطقه مورد مطالعه در این تحقیق ابخوان دهستان دستجرد است به این منظور ابتدا به شناسایی عوامل کاهش دهنده کیفیت آبهای زیرزمینی در منطقه پرداخته شد سپس شوری چاه های مورد نظر در نقاط مختلف با استفاده از داده های کیفی برداشت شده از 11 حلقه چاه منطقه، مقدار کلر هر چاه مورد بررسی قرار گرفت پس از آن به کمک روشهای زمین آمار از قبیل روش کریجینگ GPI RBF Idw برای هر ماه بهترین مدل پهنه بندی انتخاب شد روش RBF نسبت به روشهای دیگر نتایج برتری داشته است نقشه های پهنه بندی به آن کمک نرم افزار GIS Arc تهیه گردید. با استفاده از این نقشه های پهنه بندی میزان درصد شوری ابخوان، محدوده بحران شوری و همچنین نحوه بالا آمدن آبهای شور در ماه های مختلف سال مورد بررسی قرار گرفت براساس نتایج مشخص شد که در ماه های خرداد، تیر، مرداد، شهریور، مهر، آبان، وضعیت کیفی بد و در ماه های آذر، دی، بهمن، متوسط و در ماه های اسفند، اردیبهشت خوب می باشد.

کلمات کلیدی:

ابهای زیرزمینی، شوری، چاه، زمین آماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/526018>

