

عنوان مقاله:

ارزیابی روش قطعی و غیرقطعی درون یاب در پهنه بندی شوری آبهای زیرزمینی دشت شهرکرد

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مصطفی مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری

حسن وقار فرد - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه هرمزگان

زهره عبدالهیان دهکردی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری

اسداله خورانی - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

امروزه باوجود رشد روزافزون جمعیت معضل افزایش املاح و کاهش کیفیت آب های زیرزمینی به دلیل برداشت بی رویه و افزایش الودگی های زیست محیطی بسیار حائز اهمیت است افزایش میزان هدایت الکتریکی به عنوان یکی از مهمترین شاخصها جهت بررسی وضعیت کیفی آبهای زیرزمینی علاوه بر کاهش کیفیت آب شرب موجب بروز خسارات جبران ناپذیری برروی خاک و محصولات کشاورزی می گردد مطالعات حاضر با هدف ارزیابی دقت مدل غیرقطعی کریجینگ معمولی و روش قطعی درون یاب محلی جهت پهنه بندی شوری آبهای زیرزمینی دشت شهر کرد پیشنهاد شد و برای این منظور از 332 نمونه برداشت شده از چاههای منطقه در دوره اماری 83-88 و قابلیت ای نرم افزار ArcGIS9.3 استفاده گردید و مقادیر کمتر اماره های MAE و MBE در مدل کریجینگ معمولی نسبت به درون یاب محلی که به ترتیب برابر 65/57 و 0/09- بدست آمده موید برتری این مدل می باشند.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی شوری، دشت شهر کرد، کریجینگ معمولی، هدایت الکتریکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117037>

