

عنوان مقاله:

برآورد مکانی هدایت الکتریکی آب زیرزمینی دشت ارومیه با استفاده از روشهای زمین اماری

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

پریسا مظلومی - دانشجوی کارشناسی ارشد ایبیری و زهکشی دانشگاه ارومیه

ندا خان محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد ایبیری و زهکشی

حسین رضایی - دکترای علوم و مهندسی آب

رضا سکوتی اسکویی - دکترای خاکشناسی

خلاصه مقاله:

آب زیرزمینی یکی از منابع مهم تامین آب شرب و کشاورزی می باشد لذا جهت اطلاع از وضعیت کیفی این ابها از یک سو و هزینه بروقت گیر بودن اندازه گیری پارامترهای کیفی از سوی دیگر یافتن راهکاری برای تخمین این مقادیر امری ضروری به نظر می رسد هدف ازاین مطالعه مقایسه روشهای زمین اماری در برآورد پراکنش مکانی هدایت الکتریکی آب زیرزمینی و انتخاب مناسب ترین روش می باشد بدین منظور از روشهای کریجینگ و میانگین متحرک وزن دار در محیط GIS استفاده شد و ارزیابی با استفاده از روش ارزیابی تقاطعی با کمک دو پارامتر اماری MBE,MAE انجام گرفت. نتایج به دست آمده نشان دادکه روش کریجینگ با ضریب همبستگی 59.6 و نیم تغییر نمای مدل کروی از دقت بالایی برای برآورد مقادیر EC در نقاط فاقد اطلاعات برخوردار است خطای برآورد این روش 59439: و انحراف معیار آن 595559 به دست آمد.

کلمات کلیدی:

پراکنش مکانی، آب زیرزمینی، هدایت الکتریکی، زمین امار، کریجینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105868>

