

عنوان مقاله:

تعیین مناسب ترین روش زمین اماری در تهیه نقشه تغییرات TDS و TH اب های زیرزمینی مطالعه موردی: شهرستان فسا

محل انتشار:

یازدهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مسعود بحرینی مطلق - دانشجوی کارشناسی ارشد منابع اب دانشگاه زابل

محمودرضا ملایی نیا - استادیار گروه مهندسی اب دانشگاه زابل

جابر سلطانی - استادیار گروه مهندسی اب - دانشگاه زابل

علی جمشیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت منابع اب

خلاصه مقاله:

مدیریت بهینه منابع ابی، و حفظ و ارتقای کیفیت ان ها، نیازمند به وجود داده هایی در زمینه موقعیت، مقدار و پراکنش عوامل شیمیایی اب در یک منطقه جغرافیایی معین می باشد. انتخاب و دقت روش های مناسب پهنه بندی و تهیه تغییرات ویژگی های کیفی اب های زیرزمینی بستگی به شرایط منطقه و وجود امار و داده های کافی در ان دارد، که انتخاب صحیح ان ها گامی اساسی و مهم در مدیریت منابع ابی منطقه به شمار می رود. هدف از انجام این پژوهش تعیین مناسب ترین روش میان یابی به منظور بررسی و تحلیل مکتبی اندازه TDS و TH اب های زیرزمینی شهرستان فسا واقع در استان فارس بود. بدین منظور، از روش های زمین اماری مانند کریجینگ معمولی و کریجینگ ساده و روش های معین مانند عکس فاصله، تابع شعاعی استفاده شد. نتایج نشان دادند که روش کریجینگ معمولی به دلیل داشتن ME و RMSE پایین تر جهت تهیه نقشه تغییرات TDS و روش کریجینگ ساده جهت تهیه نقشه تغییرات TH در منطقه مناسب ترین است. در نهایت نقشه تغییرات TDS و TH با استفاده از نرم افزار ARCGIS رسم گردید.

کلمات کلیدی:

زمین امار، تغییرات TH و TDS، اب های زیرزمینی، شهرستان فسا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/157742>

