

عنوان مقاله:

برآورد مکانی میزان pH و EC آب زیرزمینی دشت موسیان با استفاده از روش های زمین آمار

محل انتشار:

اولین همایش ملی کیفیت منابع آب و توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اکبر ولیان - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه زابل

عبدالحمید دهواری - استاد یار گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

امروز با پیشرفت صنایع افزایش جمعیت و عدم کنترل مناسب زیست محیطی خطرات زیادی از نظر آلودگی ابهای زیر زمینی وجود دارد مسلما تنها با شناخت ویژگی های کیفی آب است که برای بهره برداری هر چه بهتر از منابع آب یک منطقه میتوان برنامه ریزی کرد این تحقیق به منظور بررسی تغییرات مکانی کیفیت آب های زیر زمینی دشت موسیان در دوره های آماری سال های 71-1370 و 81-1380 برای 43 نقطه در دشت موسیان با استفاده از روش های زمین های آماری انجام گردید و گوسین بهترین مدل نیم تغییر نما میباشد لازم به ذکر است که روش های مختلف درون یابی کریجینگ، گوگریجینگ مورد بررسی قرار گرفت و با توجه به میزان خطای RMSE و ASE هر یک با استفاده از تکنیک اعتباری سنجی بهترین روش در مجموع برای منغیر کیفی pH 70-71 و pH 80-81 و EC 70-71 و EC 80-81 به ترتیب کریجینگ، کوکریجینگ، کوکریجینگ و گوگریجینگ تشخیص داده شد

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، کوکریجینگ، دشت موسیان، CL.TDS.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/535393>

