

## عنوان مقاله:

تعیین تغییرات مکانی ویژگی های کیفی آب های زیرزمینی دشت ارومیه با استفاده از روش های مختلف زمین آمار

## محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

نادره طایفه - کارشناس ارشد عمران آب ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد، دانشگاه پترو

## خلاصه مقاله:

آبهای زیرزمینی از منابع مهم بهره برداری در مناطق خشک و نیمه خشک می باشد لذا به منظور حفظ کیفیت این آبها اطلاع از پراکنش مکانی و زمانی آنها حائز اهمیت می باشد هدف از این پژوهش ارزیابی دقت روشهای درونیابی مکانی جهت پیش بینی پراکنش مکانی برخی ویژگیهای کیفی آب زیرزمینی نظر کل املاح محلول TDS غلظت یون سدیم منیزیم پتاسیم کلر سولفات کربنات، شوری EC نسبت جذب سدیم SAR,PH و سختی کل TH می باشد بدین منظور از اطلاعات مربوط به 88 نمونه چاه شاهد در دشت ارومیه استفاده شد و روشهای عکس فاصله کریجینگ و Spline مورد بررسی قرار گرفت با استفاده از میزان خطای هر روش بر اساس مقدار RMSE مدل های مختلف مناسب ترین روش دونیابی انتخاب شد. نتایج نشان داد که روش کریجینگ بر روشهای دیگر ارجحیت دارد در نهایت نقشه های کیفی آب زیرزمینی با استفاده از روش کریجینگ در محیط GIS تهیه گردید.

## کلمات کلیدی:

پارامترهای کیفی آب زیرزمینی، پراکنش مکانی، درونیابی، پهنه بندی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/165075>

