

## عنوان مقاله:

مقایسه کارایی مدل های فازی سوگنو و کریجینگ معمولی در پیش بینی مکانی سطح آب زیر زمینی در دشت مشکین شهر

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی جغرافیا و زمین شناسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

فاطمه واحدی

عطالله ندیری

اصغر اصغری مقدم

علی کدخدایی

## خلاصه مقاله:

عمده تقاضا برای آب شرب و کشاورزی در دشت مشکین شهر از طریق آب زیر زمینی تامین می شود بنابراین به منظور مدیریت هرچه موثر تر این منابع مطالعه و بررسی سطح آب زیر زمینی در این دشت ضروری می باشد هدف از این مطالعه نیز مقایسه کارایی منطق فازی سوگنو و کریجینگ معمولی در توزیع مکانی سطح آب زیر زمینی در آبخوان ازاد دشت مشکین شهر می باشد برای ارزیابی کارایی و دقت مدل ها دو پارامتر  $R^2$  و  $NRMSE$  بین مقادیر مشاهده ای و محاسبه ای مورد استفاده قرار گرفت نتایج نشان دادند که مدل فازی توانایی خوبی نسبت به کریجینگ در برآورد توزیع مکانی سطح آب زیر زمینی دارد.

## کلمات کلیدی:

نوسانات سطح ایستابی ، مدل فازی سوگنو ، کریجینگ ، مدیریت منابع آب ، آبخوان دشت مشکین شهر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/423548>

