

عنوان مقاله:

پهنه بندی کیفیت آب زیرزمینی دشت تبریز با استفاده از GIS

محل انتشار:

کنفرانس علوم کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فرشته احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشگاه زنجان

مهدی پناهی - استادیار گروه مهندسی آب، دانشگاه زنجان

مینا طاهری - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

محدوده مطالعاتی تبریز بخشی از حوضه آبریز دریاچه ارومیه می باشد که در حد فاصل 45 درجه و 48 دقیقه تا 46 درجه و 51 دقیقه طول شرقی و 37 درجه و 45 دقیقه تا 38 درجه و 28 دقیقه عرض شمالی واقع شده است. این محدوده مطالعاتی 5482 کیلومترمربع وسعت دارد که 3778 کیلومترمربع آن ارتفاعات و 1703 کیلومترمربع آن دشت است. کیفیت آب در مدیریت منابع آب از اهمیت خاصی برخوردار بوده و پایش و پهنه بندی آن به عنوان یک اصل مهم در برنامه ریزی باید مدنظر قرار بگیرد. هدف از این پژوهش، ترسیم نقشه های پهنه بندی و خطوط هم کیفیت برای شاخص های SAR و EC در طول سالهای 82 تا 89 برای دشت تبریز با روش کریجینگ توسط نرم افزار GIS و سپس تعیین بهترین مناطق از نظر کیفیت مناسب آب زیرزمینی در دشت فوق می باشد

کلمات کلیدی:

دشت تبریز، پهنه بندی، کیفیت شیمیایی، کریجینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/250540>

