

## عنوان مقاله:

کنترل کیفی آب های زیرزمینی جنوب آذربایجان غربی جهت مصارف شرب

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری مهندسی مواد، معدن و زمین شناسی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

سمانه حبیبی زاده - دکتری زمین شناسی، گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تبریز، ایران

## خلاصه مقاله:

بررسی کیفیت آب گامی مهم در جهت استفاده بهینه و مناسب از منابع آب برای شرب است. از این رو ضرورت مطالعه یویژگی های کیفی آب در برنامه های مدیریت منابع آب به شدت موردتوجه قرار گرفته است. ابهام و نبود قطعیت ذاتی حاکم بر منابع آب در ارزیابی اهداف، معیارها و واحدهای تصمیم گیری از یک سو و ناسازگاری و بی دقتی در نظرها و قضاوت افراد تصمیم گیرنده از سوی دیگر سبب گرایش به نظریه های مجموعه های فازی و به دنبال آن. منطق فازی به عنوان ابزاری کارآمد و مفید برای برنامه ریزی ها و تصمیم گیری ها در منابع آب شده است. با استفاده از روش های زمین شیمی استفاده از نمودارهایی مانند پایپ شولر و ویلکوکس و نرم افزارهایی از قبیل Surfer و Chemistry وضعیت شیمیایی منابع آب زیرزمینی منطقه مورد بررسی قرار گرفته است. از نرم افزار Arc GIS 10.4.1 و روش درون یابی Kriging نیز جهت پهنه بندی کیفیت آب زیرزمینی منطقه استفاده شده است. جهت مشخص نمودن کیفیت آب زیرزمینی برای مصارف شرب از روش شولر استفاده شده است. ارزیابی کیفیت آب برای مصرف شرب به روش شولر نشان داد که آب های زیرزمینی مناطق جنوبی از وضعیت بهتری نسبت به بخش های مجاور دریاچه ی ارومیه برخوردارند.

## کلمات کلیدی:

کیفیت آب شرب، آب زیرزمینی، آذربایجان غربی، دیاگرام شولر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1758297>

