

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفیت آب زیرزمینی در حوزه مختاران با استفاده از شاخص های کیفیت آب

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ماریا عطایی - دانشجوی کارشناسی ارشد معدن، گروه معدن، دانشگاه بیرجند

احمد آریافر - عضو هیات علمی گروه معدن، دانشگاه بیرجند

حسن ضیاء - کارشناس ارشد آموزشی، گروه مهندسی معدن دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

برای مطالعه بررسی کیفیت آب زیرزمینی در حوزه مختاران 25 نمونه آب جمع آوری شده و برای به دست آورد پارامترهای هیپروژنوشیمیایی شامل: کاتیون های اصلی Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^{+} , K^{+} (فرمول در متن اصلی مقاله) HCO_3 ، هدایت الکتریکی EC سختی کل TH جامدات محلول کل TDS و pH آنالیز شده است. مقادیر هدایت الکتریکی آب در محدوده 991 - 703.5 میکروزیمنس بر سانتی متر تغییر می کند. برای محاسبه کیفیت نمونه های آب زیرزمینی از شاخص کیفی و کیفی متوسط آب استفاده شده است. نتایج نشان می دهد که کیفیت آب نمونه های 7 و 16 مناسب نیست. از آب چاه های موجود برای آشامیدن و مصارف کشاورزی استفاده می شود، لذا نتایج این مطالعات می تواند در جهت کنترل و مدیریت کیفیت آب زیرزمینی مفید واقع گردد.

کلمات کلیدی:

آنالیز هیپروژنوشیمیایی، کیفیت آب زیرزمینی، حوزه مختاران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/224814>

