

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات فاکتورهای کیفی آب زیرزمینی در حوزه آبریز گرگانود- قره سو و مقایسه آنها با استانداردWHO و نمودار ویلکوکس در طی سال های 1380-1389

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمد نوری قره تکی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی فیروزآباد،

فرشید عارف - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی فیروزآباد

علی فرزادیان - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی فیروزآباد

خلاصه مقاله:

افزایش روز افزون جمعیت و بالا رفتن استانداردهای زندگی در بسیاری از کشورها موجب نیاز روز افزون به آب برای مصارف مختلف کشاورزی، صنعتی و خانگی شده است. آب های زیرزمینی به عنوان یکی از مهمترین منابع تأمین کننده آب با چالشهای متفاوتی مانند افت سطح آب زیرزمینی، کاهش نرخ بارندگی و آلاینده های طبیعی و غیر طبیعی رو به رو است. این مطالعه به منظور بررسی تغییرات کاتیونی و آنیونی آب زیرزمینی حوزه آبریز گرگانود- قره سو در استان گلستان و مقایسه آنها با استانداردWHO انجام گرفت. نتایج نشان داد که تغییرات کاتیون ها و آنیون ها روندی در جهت نامطلوب شدن دارند. بر اساس استانداردWHO اکثر فاکتورها به طور متوسط در سطح حوزه دارای کیفیت استاندارد می باشند و همچنین بر اساس تقسیم بندی ویلکوکس اکثر نمونه ها در گروه های S – C2 و 1 – C3 قرار داشتند و برای شرب نیز مناسب می باشند.

کلمات کلیدی:

کاتیون و آنیون، حوزه آبریز گرگانود- قره سو ، استانداردWHO/نمودار ویلکوکس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/242942>

