

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت آبهای زیر زمینی شهرستان نمین از نظر SRA

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم زمین (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

کیوان شاهعلی زاده اول - کارشناسی ارشد آب شناسی، کارشناس آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اردبیل

خلاصه مقاله:

آبهای زیر زمینی یکی از مهمترین منابع آب شیرین مورد نیاز انسان است بنابراین مطالعه و پژوهش در مورد کمیت و کیفیت آن همواره حائز اهمیت می باشد. هدف از این تحقیق ارزیابی نسبت جذب سدیم آبهای زیرزمینی شهرستان نمین از توابع استان اردبیل می باشد. از اطلاعات ۱۸ چاه نمونه برداری در طی دوره آماری (۱۳۸۵-۱۳۹۵) استفاده گردید. طبقه بندی های استاندارد آبیاری، ۱۹۶۴، مهندسین، ۱۹۶۵، ایسمان، ۲۰۰۸ و آزمایشگاه شوری آمریکا، ۱۹۵۴ برای ارزیابی نسبت جذب سدیم مورد استفاده قرار گرفت. نتایج داده ها نشان داد بر اساس طبقه بندی استاندارد آبیاری تمامی نمونه ها در رده مطمئن قرار دارد. بر اساس طبقه بندی مهندسین ۹۹ درصد نمونه ها در دسته بدون مشکل قرار دارند. بر اساس طبقه بندی ایسمان تمامی نمونه هادر دسته ایده آل قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

آبهای زیرزمینی، نسبت جذب سدیم، هدایت الکتریکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1649791>

