

عنوان مقاله:

بررسی عوامل موثر بر کیفیت آب‌یرزمینی آبخوان سرخس

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی فناوری های نوین در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

عطاءاله جودوی - استادی ار گروه علوم و مهندسی آب، مرکز آموزش عالی کاشمر، کاشمر، خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

آب زیرزمینی در دشت سرخس در شمال شرق ایران مهم ترین منبع تا مین آب می باشد. به منظور شناسایی عوامل موثر بر کیفیت آب زیرزمینی در این آبخوان مرزی، نمونه های آب از ۱۶ حلقه چاه جمع آوری شده و یون های اصلی آن مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج نشان داد که شوری آب‌یرزمینی حدود ۲۱۰۰ در نواحی جنوبی تا ۱۰۰۰۰ $\text{cm}/\mu\text{S}$ (میانگین ۵۳۹۷ $\text{cm}/\mu\text{S}$) در نواحی شمال غربی تغییر میکند. نمودار پایپر نشان داد که بیشتر نمونه ها دارای مقادیر زیادی سولفات، کلر، سدیم، کلسیم و منیزیم بوده و بطور عموم دارای تیپ کلروره می باشند. بررسی روابط بین یون ها نشان داد که انحلال کلسیت و ژپس از فرایندهای غالب موثر بر کیفیت آب زیرزمینی دشت سرخس می باشد. این کانی ها در لس های منطقه مشاهده شده است

کلمات کلیدی:

فرایندهای هیدروژئوشیمیایی، رخساره های هیدروشیمیایی، شوری آب زیرزمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1472199>

