

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل روند تغییرات پارامترهای کیفی کلر و سولفات در منابع آب زیرزمینی دشت یزد - اردکان

محل انتشار:

اولین همایش ملی کاربرد علوم و فناوریهای نوین در کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی اکبر جمالی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، گروه آبخیزداری، میبد ایران

محمدرضا ابراهیمی کوهبنانی - دانشجوی کارشناسی ارشد همزیستی با بیابان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، گروه آبخیزداری، میبد ایران

خلاصه مقاله:

آبهای زیرزمینی به دلیل ارتباطات هیدروژئولوژی بادیگر منابع آبی همواره در معرض آلودگی با روند تخریبی هستند. مطالعه حاضر با هدف ارزیابی کیفیت شیمیایی آبهای زیرزمینی دشت یزد - اردکان انجام گردید. در این مطالعه پارامترهای SO_4, CL آبهای زیرزمینی دشت مزبور به روش آماری مورد بررسی قرار گرفت. بررسیهای انجام شده بر روی دادههای SO_4, CL موجود نشان داد خشکسالی و در نتیجه کاهش میزان منابع آب زیرزمینی، بر پارامترهای SO_4, CL منابع آب زیرزمینی نزدیک به سطح شامل چاههای نیمه عمیق، چشمه و قنات اثر بیشتری دارد. لذا در حالت کلی نتایج بررسیها نشان داد برداشت بیرویه از آبهای زیرزمینی سطحی و بروز خشکسالیهای اخیر باعث کاهش کیفیت آبهای مخصوصاً زیرزمینی نزدیک به سطح شده که هشدار در برنامه ریزی برای بهره برداری درست از منابع آب زیرزمینی به شمار می رود.

کلمات کلیدی:

دشت یزد - اردکان، کیفیت شیمیایی، منابع آب زیرزمینی، خشکسالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258970>

