

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات کیفیت آبخوان دشت تسوج در روند طولانی مدت با ملاحظات کلاس های کیفی مصارف شرب و کشاورزی

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمد خالدي علمداري - دانشجوی دکتری تخصصی آبیاری و زهکشی، گروه علوم و مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

زینب بیگدلی - دانشجوی دکتری تخصصی آبیاری و زهکشی، گروه علوم و مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

ابوالفضل مجنونی هریس - دانشیار گروه علوم و مهندسی آب، دانشکده کشاورزی و دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

منابع آب زیرزمینی در مناطق خشک و نیمه خشک به علت اهمیت فراوان آنها از لحاظ کمی و کیفی بسیار حائز اهمیت می باشند. با توجه به اینکه آب مورد نیاز شرب و کشاورزی دشت تسوج از منابع آب زیرزمینی تامین می گردد، مطالعه و بررسی روند تغییرات در کیفیت این آبها بایستی مورد توجه واقع شود. این مطالعات با اهدافی نظیر بررسی تغییر در کیفیت از لحاظ کشاورزی، شرب و تغییرات کلاس آب منطقه در طول دوره مطالعاتی بلندمدت صورت گرفته که نتایج حاصله بیانگر افت کیفیت در اکثر ایستگاه های مورد بررسی میباشد. به دلیل وجود سازندهای گوناگون زمین شناسی در منطقه و موقعیت مکانی از لحاظ تغذیه و تخلیه دشت و همچنین فاصله از دریاچه ی ارومیه، روند تغییرات کیفی ایستگاه های مورد مطالعه متفاوت از یکدیگر می باشد. در مناطق مختلف تسوج باینکه کیفیت در حد مطلوب نبوده، ولی تغییرات کیفی نسبتا ملایمی در محدوده نامناسب تا متوسط دیده می شود. این تغییرات نشان از کاهش کیفیت منابع آب زیرزمینی این آبخوان داشته و بایستی با مدیریت بهره برداری این منابع، با توجه به روند نزولی کیفیت درصدد بهبود آنها برآمد.

کلمات کلیدی:

ویلکاکس، شولر، کیفیت، آب زیرزمینی، هدایت هیدرولیکی، کلر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1025459>

