

## عنوان مقاله:

مقایسه کیفیت آب های زیرزمینی از لحاظ شرب، بر اساس دیاگرام شولر و استاندارد مهندسی آب کشور (مطالعه موردی آبخوان دشت داریان فارس)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی سلامت، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

منصوره روزی طلب - دانش آموخته کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

منصور اسفندیاری بیات - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزآباد

مهرداد محمدنیا - عضو هیات علمی دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

تغییر کیفیت منابع آبی و افزایش سریع شوری آب در حال حاضر خطری بزرگ در راه توسعه کشاورزی بخصوص در اراضی خشک میباشد. مدیریت بهینه منابع آبی و حفظ و ارتقای کیفیت آنها نیازمند وجود اطلاعات در زمینه موقعیت، مقدار و پراکنش محل های نمونه برداری از نظر منابع زیر زمینی و سطحی در یک منطقه جغرافیایی معین میباشد. این تحقیق در آبخوان آبرفتی دشت داریان که در غرب حوضه آبریز دریاچه بختگان- طشک قرار دارد صورت گرفته و هدف از آن مقایسه کیفیت آب های زیر زمینی از لحاظ شرب، براساس دیاگرام شولر و استاندارد مهندسی آب کشور به ترتیب به کمک نرم افزار AqQA1 و GIS و شناسایی دقیق ترین روش، در یک دوره 5 ساله (1385-1390) با داده های 9 چاه بهره برداری و مشخص کردن دوره خشک و مرطوب در منطقه مورد مطالعه می باشد. نتایج نشان داد که از نظر شرب، آب های زیر زمینی منطقه براساس دیاگرام شولر در هر دو دوره نمونه برداری خشک و مرطوب اکثراً دارای کیفیت شرب خوب تا قابل قبول میباشد اما براساس استاندارد مهندسی آب کشور در دوره خشک، 3/2 کیلومتر مربع از آبخوان دارای کیفیت خوب تا مناسب و 75/110 کیلومتر مربع دارای کیفیت نامناسب تا بد می باشند. همچنین در دوره مرطوب، 23/6 کیلومتر مربع از آبخوان دارای کیفیت خوب و 67/106 کیلومتر مربع دارای کیفیت نامناسب تا بد می باشند. علاوه بر این نتایج نشان داد که استاندارد مهندسی آب کشور دقیق ترین روش کیفی از لحاظ شرب است.

## کلمات کلیدی:

استاندارد مهندسی آب کشور، آبخوان، دشت داریان، دیاگرام شولر، کیفیت آب های زیرزمینی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241881>

