

عنوان مقاله:

بررسی کیفی شوری و نیترات آب های زیرزمینی محدوده غرب شبکه آبیاری دز

محل انتشار:

همایش ملی آب و سازه های هیدرولیکی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیدعلی فاضل نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی منابع آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، دزفول، ایران

غلامرضا میرزاوند - گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی دزفول، دزفول، ایران

خلاصه مقاله:

همزمان با افزایش جمعیت در جهان، نیاز به آب سالم و قابل شرب نیز افزایش می یابد. از سوی دیگر منابع آب های زیرزمینی به دلیل آلودگی ها و تغییرات آب و هوایی در حال کاهش است، در نتیجه نگاه ها به سوی منابع آب های زیرزمینی که منابع حیاتی آب در مناطق خشک و نیمه خشک محسوب می شوند سوق یافته است. هدف از این پژوهش تهیه نقشه های پهنه بندی مکانی دو پارامتر کیفی شوری و نیترات و بررسی تغییرات این پارامترها در طول دوره آماری مورد مطالعه (از سال آبی 83-1382 تا 92-1391) می باشد. بدین منظور از اطلاعات مربوط به 35 چاه مشاهده ای و 28 چاه انتخابی در غرب شبکه آبیاری دز استفاده شد. مقایسه نقشه های پهنه بندی مکانی عمق آب زیرزمینی در طول پدوره آماری مورد بررسی نشان داد به طور کلی میزان عمق آب از حاشیه شمال شبکه آبیاری دز به سمت جنوب و از مرکز به سمت نواحی اطراف در حال افزایش است.

کلمات کلیدی:

آب های زیرزمینی، شبکه آبیاری، کمیت آب، کیفیت آب، زمین آمار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746244>

