

## عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای کیفی آب شبکه آبیاری رودخانه دز ناحیه شمال خوزستان

## محل انتشار:

همایش ملی بهره برداری بهینه از منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

موسی محمدپور - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی و مدرس گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی دزفول

علی افروس - استادیار، عضو هیأت علمی گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی دزفول

حمید تجلی زاده - عضو هیأت علمی گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی دزفول

سعید طاهری قناد - عضو هیأت علمی گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی دزفول

## خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به قوانین زیست محیطی و مسائلی که در ارتباط با آلودگی و کیفیت منابع آب وجود دارد، لزوم توجه به کیفیت منابع آب اهمیت زیادی پیدا کرده است. آلودگی آب های سطحی در اثر عوامل مختلف یک مسأله جهانی است. کیفیت آب رودخانه های دز و کارون قبل از ورود به مخازن از شرایط مطلوبی برخوردار است، لذا برنامه ریزی و مدیریت استفاده بهینه از منابع آب رودخانه دز و کارون بدون توجه به کیفیت آب شاخه ها و مسیل های شور طبیعی امکان پذیر نبوده و هرگونه تصمیم گیری در کاهش حجم جریان رودخانه از سرشاخه ها خود باعث تشدید اثرات شاخه های شور طبیعی بر کیفیت آبرودخانه خواهد شد. آبهای سطحی همیشه در معرض تغییرات محیطی و آلودگی هستند. این مطالعه به منظور بررسی پارامترهای کیفی آب شبکه آبیاری رودخانه دز ناحیه شمال خوزستان انجام گرفت. روش کار، جهت تعیین و طبقه بندی کیفیت آب این رودخانه در محل شبکه آبیاری، نمونه برداری بصورت ماهیانه که در طی یکسال انجام شد، با استفاده از نظام شاخص کیفیت آب براساس منحنی ها و جداول شاخص کیفیت که در سال 1970 توسط بنیاد ملی بهداشت آمریکا ارائه گردید، شاخص کیفیت آب رودخانه دز در محل شبکه آبیاری از کیفیت بالایی برخوردار است. نتایج نمونه های آب فاقد طعم، بو و رنگ می باشد. غلظت پارامترهای شیمیایی در نمونه ها با استانداردهای WHO مطابقت داشت. متوسط سختی کل 2/5 و متوسط سختی موقت 1/37 میلی اکیوالانت در لیتر می باشد. با استناد به نتایج آزمایشهای صورت گرفته، آب شبکه آبیاری رودخانه دز از کیفیت بالایی برخوردار بوده و آبی نیمه سخت می باشد. این آب جهت آبیاری اراضی شبکه، هم برای آبیاری سنتی و سطحی و هم برای آبیاری تحت فشار (بارانی و قطره ای) مناسب می باشد و توصیه می گردد.

## کلمات کلیدی:

کیفیت آب، استاندارد کیفی آب، سختی آب، شبکه آبیاری، رودخانه دز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/547951>

