

## عنوان مقاله:

بررسی عملکرد تصفیه فیزیکوشیمیایی تصفیه خانه آب از نوع اسمز معکوس در حذف آلاینده ها ( مطالعه موردی شهر جاسک)

## محل انتشار:

همایش ملی سلامت، محیط زیست، و توسعه پایدار (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

رمضان مطلبی آمیچی - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و فاضلاب دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

افشین تکدستان - استادیار گروه مهندسی بهداشت محیط و عضو مرکز تحقیقات فناوری زیست محیطی

ذبیح الله یوسفی - مدیر گروه بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی مازندران

## خلاصه مقاله:

تکنولوژی نمکزدایی در عصر حاضر که بدرستی عصر خشکسالی نامیده شده است بعنوان تنه‌اراه حل تامین آب در مناطقی که در معرض خشکسالی قرار گرفته اند می باشد در این تحقیق آب ورودی و خروجی، آبشیرین کن شهر جاسک در مدت سه ماه مورد بررسی قرار گرفته است که بر اساس نتایج بدست آمده تعدادی از پارامترهای شیمیایی آب شبکه شهر (ورودی به آبشیرین کن) از حد مجاز بیشتر بوده است که با عبور از آبشیرین کن از نوع اسمز معکوس، املاح توسط غشاء پلی آمیدی حذف می شود آب تولیدی از نظر Ca, Mg, TDS کمتر از حد مطلوب بوده است (میانگین شاخص به ترتیب 173/93 , 4/2 , 11/754 میلی گرم بر لیتر) که این امر باعث افزایش ابتلاء به بیماری در مصرف کننده گان شده و ارزش تغذیه ای آب را کاهش می دهد.

## کلمات کلیدی:

اسمز معکوس، جاسک، آبشیرین کن، غشاء پلی آمید

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/128279>

