

## عنوان مقاله:

ارزیابی و بررسی میزان تاثیر عملیات پیش ازن زنی در حذف کدورت و غلظت کل مواد آلی در تصفیه خانه آب شیراز

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

مرتضی خسروی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته محیط زیست، گروه مهندسی عمران، دانشگاه پیام نور شیراز

الهام اسراری - دانشیار گروه فنی مهندسی، دانشگاه پیام نور

## خلاصه مقاله:

استفاده از منابع آب سطحی که از سد درودزن به شیراز منتقل می شود، به دلیل وجود مواد آلی و کدورت در ماه های مختلف سال و متاثر از بارندگی های فصلی، اهمیت تصفیه آب شیراز را دوچندان می کند. هدف از این تحقیق بررسی میزان تاثیر پیش ازن زنی بر حذف کدورت و غلظت کل مواد آلی (TOC) در بازه زمانی فروردین تا اسفند می باشد. تصفیه آب در دو حالت با پیش ازن زنی بدون آن انجام و نتایج آزمایشگاهی آن مورد بررسی قرار گرفت. نتایج آزمایشگاهی حذف کدورت و کاهش غلظت مواد آلی نشان دهنده راندمان بهتر استفاده از پیش ازن زنی در تصفیه آب می باشد.

## کلمات کلیدی:

پیش ازن زنی، کدورت، غلظت کل مواد آلی، تصفیه خانه آب شیراز، سد درودزن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1117247>

