

## عنوان مقاله:

لزوم ارزیابی پیامد در تصفیه خانه های آب

## محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

نعیمه ستاره شناس - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی-طراحی فرآیند، سیستان و بلوچستان

فرهاد شهرکی

اسلام کاشی

محمد رضا سردشتی بیرجندی

## خلاصه مقاله:

با توجه به رشد جمعیت در سال های اخیر، شرکت های آب و فاضلاب ناگزیر به حفر چاه های عمیق و ایجاد تاسیسات جانبی نظیر ایستگاه های کلر زنی در اکثر شهرها جهت تهیه آب سالم و بهداشتی برای شهروندان شده اند. طبیعی است که با گسترش دامنه ساخت و ساز تصفیه خانه ها، حوادث ناشی از نشت و رهایش گاز کلر که ماده ای ضد عفونی کننده در تصفیه آب است افزایش می یابد. امروزه در صنعت برای آمادگی در برابر حوادث ناشی از رهایش و انفجار مواد شیمیایی و سمی، از مدلسازی این حوادث که ارزیابی پیامد نام دارد استفاده می شود. در این مقاله نمونه ی یک ارزیابی پیامد از رهایش گاز کلر در یک واحد تصفیه خانه آب آورده شده است.

## کلمات کلیدی:

ارزیابی پیامد، رهایش، تصفیه خانه، کلر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92609>

