

## عنوان مقاله:

مدلسازی و ارزیابی ریسک انتشار گاز کلر در تصفیه خانه های آب

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

جواد صالحی آرتیمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی گرایش مهندسی محیط زیست

رامین علی نژادشهابی

مهدی ارجمند

محمد رضا کلایی

## خلاصه مقاله:

لزوم مقابله با حوادث موجود در جهان، موضوع رعایت ایمنی و آمادگی در شرایط بحران را برای افراد جامعه تشدید کرده است. این حوادث که اکثرا مرتبط با حوادث صنعتی بوده است، آسیبهای جدی زیست محیطی و خسارت های مالی و جانی بسیاری به همراه داشته است. ارزیابی ریسک، متشکل از سیستم مدیریتی در رعایت الزامات لازم، به منظور کاهش خطرات برگشت ناپذیر است. گزینه مورد نظر برای بررسی ریسک، در بسیاری از موارد بر پایه تحلیل های اقتصادی است و هر تحلیل اقتصادی مستلزم بهینه سازی منبع مالی می باشد. هدف این مطالعه، مدلسازی و ارزیابی ریسک ناشی از انتشار گاز کلر در تصفیه خانه های آب به منظور حفاظت جمعیت و محیط زیست از ذخیره سازی این ماده سمی می باشد. به منظور مدلسازی این فرآیند، تصفیه خانه آب جلالیه واقع در حد فاصل میدان فاطمی و چهارراه فاطمی که در یکی از نقاط پر تراکم شهر تهران قرار دارد، مورد بررسی قرار گرفته است

## کلمات کلیدی:

ارزیابی ریسک، ایمنی، تصفیه خانه های آب، کلر، آمادگی بحران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/169635>

