

## عنوان مقاله:

بررسی علل تشکیل ترکیبیات تری هالومتان ها (THMs) در آب شرب و روش های حذف آنها

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کیفیت منابع آب و توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

سحر نخعی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران مدیریت منابع آب دانشگاه سیستان و بلوچستان

عباسعلی قادری - استادیار گروه مهندسی عمران دانشگاه سیستان و بلوچستان

## خلاصه مقاله:

یکی از آخرین مراحل تصفیه آب شرب برای مرحله به دلیل وجود مواد آلی از تجزیه بقایای گیاهی و میکروبی و نیز کلر آزاد ناشی از کل زنی در آب احتما تشکیل ترکیبیات تری هالومتان میرود این اترکیبیات از سوی موسسه IARC آژانس بین المللی تحقیقات سرطان بهه عنوان عامل ایجاد سرطان معرفی شده اند از این رو تمهیدات گسترده ای جهت جلوگیری از تشکیل این ترکیبیات با حذف آنها در نظر گرفته شده است از مهمترین عوامل موثر بر غلظت و تشکیل تری هالومتان ها پارامترهای بهره برداری ووجود کلر آزاد در آب میباشد از جمله روش های حذف آنها نیز میتوان به روش های جذب سطحی تبادل یونی کربن فعال انعقاد و لخته سازی توسط مواد پلیمری همچون آلوم آهن و سولفات اشاره کرد در این تحقیق ضمن معرفی THM ها و علل تشکیل آنها روش های مرسوم که توسط محققین پیشین جهت حذف این ترکیبیات ارائه شده اند به صوت جامع ارائه میگردد

## کلمات کلیدی:

تصفیه آب، گندزدایی، تری هالومتان، عوامل موثر، روش های حذف

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/535367>

