

عنوان مقاله:

استفاده مجدد ازفاضلاب تصفیه شده بعنوان متداولترین منبع آبی غیرمتعارف

محل انتشار:

سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مجتبی شیخ زادگان

باقر نیکوکلام

خلاصه مقاله:

با توجه به محدودیت منابع آب در کشور و روند رو به رشد مصرف آب در سال های اخیر ناشی از افزایش جمعیت و توسعه صنعتی از یک طرف و محدود بودن منابع آبی و خشکسالی های اخیر از طرف دیگر نظر برنامه ریزان و متخصصین علوم آب را به استفاده از آب های نامتعارف و اعمال سیاست های جدید منابع آب کشور مبتنی بر افزایش میزان آب های قابل دسترس و جایگزین نمودن منابع جدید معطوف کرده است. رشد روزافزون جمعیت شهری و توسعه صنعتی و بتبع آن استفاده بی رویه از منابع آب شیرین و تولید حجم عظیمی از فاضلابها توسط اینچنین مراکزی، از یکسو کمبود منابع آب شیرین و نگرانی های زیست محیطی دفع غیر اصولی فاضلابها و از سوی دیگر ضرورت بهره برداری و استفاده مجدد ازفاضلاب تصفیه شده بعنوان متداولترین منبع آبی غیرمتعارف را گوشزد می کند. لذا تحت چنین شرایطی استفاده مجدد از فاضلاب تصفیه شده به عنوان یک منبع تأمین کننده نیازهای آبی در بخش های خاصی از مصارف کشورمان ضروری به نظر می رسد. لذا این امر نیازمند برنامه ریزی و مدیریت جامع با در نظر گرفتن ملاحظات زیست محیطی بوده و در این راستا استفاده از تجارب سایر کشورها در برنامه ریزی و استفاده مجدد از منابع آبی غیر متعارف متمر ثمر خواهد بود. در این مقاله سعی بر این است ضمن بیان استانداردها، مشکلات و موانع استفاده مجدد از فاضلابهای تصفیه شده از نظر جنبه های فنی، زیست محیطی و بهداشتی، پیشنهاداتی بمنظور مدیریت کپارچه استفاده بهینه از فاضلابهای تصفیه شده موجود در کشورمان ارائه گردد.

کلمات کلیدی:

آبهای غیر متعارف، استفاده مجدد، ملاحظات زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68540>

