

عنوان مقاله:

چالش ها و راهکارهای تامین آب و دفع پساب در امریکا

محل انتشار:

همایش ملی بازیافت آب؛ راهبردی اصولی برای مدیریت بحران آب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نیما حبشی - دانشجوی دکترا مهندسی محیط زیست- آب و فاضلاب دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

ناصر مهردادی - استاد گروه مهندسی محیط زیست دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

حسین نایب - دانشجوی کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست- آب و فاضلاب دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

فرشاد گلبابایی کوتنایی - دانشجوی دکترا مهندسی محیط زیست- آب و فاضلاب دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در ایالات متحده آمریکا تامین آب، دفع فاضلاب و استفاده مجدد از پساب به دلیل ساختار سیاسی فدرال و غیرمتمرکز برعهده یک سازمان واحد نمیشد و همگی تحت نظر سازمانهای فدرال، تامین آب و دفعفاضلاب را برعهده دارند. بطور کلی از مهمترین مسائل و مشکلات صنعت آب و فاضلاب در آمریکا میتوان به کمبود آب و تغییرات آب و هوا، آلودگیهای آب و نشت فاضلاب و کمبود منابع مالی اشاره کرد. در راستای حلاین مسائل، اخیرا به مدیریت تقاضا و حفاظت از آب توجه بیشتری معطوف میگردد، همچنین استفاده مجدد از فاضلاب تصفیه شده برای کاربردهای غیر آشامیدنی همواره معمولتر میشود. آلودگی ایجاد شده از طریق تخلیهفاضلابها که اصلیتترین مشکل در دهه 1960 بوده است، امروزه بطور کارآمدی تحت کنترل و مدیریت قرار گرفته است. برای تامین کمبود منابع مالی نیز کمکهای فدرال و تشویق سرمایهگذاران خصوصی تاکنون توانسته مشکلات را تا حد قابل قبولی رفع نماید.

کلمات کلیدی:

چالشها و راهکارها، صنعت آب و فاضلاب امریکا، کمبود آب و خشکسالی، آلودگی آب، کمبود منابع مالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/314257>

