

عنوان مقاله:

اثرات زیست محیطی استفاده مجدد از فاضلاب شهری و روستایی جهت آبیاری اراضی کشاورزی

محل انتشار:

سومین همایش و نمایشگاه محیط زیست و بحران های پیش رو (با محوریت کمبود آب و آلودگی های شهری و صنعتی) (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی زمانیان - کارشناسی ارشد سازه های آبی و کارشناس آب و فاضلاب امور آبفای شهرستان تیرانوکرون

سعید عابدینی - کارشناسی عمران آبفا و مدیر امور آبفای شهرستان تیرانوکرون

اکرم رامشی - کارشناسی ارشد سازه های آبی و مدرس موسسه عالی آموزشی نجف آباد

خلاصه مقاله:

کشور ایران از نظر آب و هوایی در منطقه خشک قرار گرفته است. از طرفی در سال های خشکسالی و سال هایی که بارندگی سالیانه از متوسط بارندگی سالیانه کمتر است، مشکلات آب با توجه به منابع فعلی آب موجود دوچندان می شود. میتوان منابع آبی موجود را تنها به عنوان یک منبع آب شیرینمورد سرمایه گذاری و استفاده قرار داد. بدین منظور باید راهکارهایی مدنظر قرار گیرد که استفاده از این منابع را برای مصارف غیر ضروری همانند آبیاری فضای سبز، محدود و کنترل شده، و بتوان منبع مناسبی جهت موارد مشابه جایگزین نمود. کماینکه این موضوع در کشورهای دیگر نیز مورد توجه قرار گرفته است. حتی کشورهای که بارندگی زیادی دارند، از پساب به عنوان یک منبع سرشار از مواد مغذی برای آبیاری کشاورزی و یا سایر مصارف استفاده می کنند. متأسفانه در کشور ما به دلایل متعددی از پسابها استفاده نمی شود و مطالعاتی که تاکنون در این زمینه صورت پذیرفته است بسیار محدود میباشد. البته به تازگی دستورالعمل ها و ضوابطی در این خصوص تدوین شده و در حال تصویب می باشد. امروزه بحران کمبود آب جزء چالش های مهم اجتماعی بوده که ذهن مدیران و مسئولین را بیش از پیش به خود معطوف نموده است. همین امر سبب گردیده، سیاست گذاران و برنامه ریزان به دنبال راهکارهای مدیریتی مناسب، کارا و قابل اجرا در خصوص رفع بحران کم آبی بوده و بسیاری از مدیران فعال در زمینه منابع آبی مقابله با این چالش را سرلوحه فعالیت های خود قرار داده اند. در این تحقیق به بررسی امکان استفاده مجدد از فاضلاب شهری جهت آبیاری اراضی کشاورزی پرداخته شده است. و نشان دهنده این مطلب است که استفاده از منابع بالقوه آبی با رعایت اصول و ضوابط و کنترل اثرات زیست محیطی مربوطه امکان پذیر و به صرفه خواهد بود.

کلمات کلیدی:

فاضلاب شهری، استفاده مجدد، آبیاری، اثرات زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/511883>

