

عنوان مقاله:

آبیاری با فاضلاب تصفیه شده

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

حسین مهران نیا - گروه علوم پایه ، دانشکده آمار، واحد بهبهان ، دانشگاه آزاد اسلامی ، بهبهان ، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به رشد جمعیت، ارتقای سطح زندگی و کاهش سرانه آب و ازسوی دیگر محدود بودن منابع آبی، دسترسی به منابع آبی جدید ضروری است. از آنجایی که تصویه پساب نسبت به سایر روش های تهیه آب شیرین، مقرون به صرفه می باشد و از سوی دیگر جهت حفظ محیط زیست ملزم به تصفیه فاضلاب برای تخلیه به محیط زیست است، به منظور جلوگیری از بیهوده شدن مفهوم تصفیه ، بهتر آن است که این پساب مورد مصرف مجدد قرار گرفته و به هدر نرود؛ ازجمله موارد استفاده مجدد از پساب تصفیه شده می توان به مصارف شهری، کشاورزی ، تفریحی، آبی پروری، تغذیه آبهای زیرزمینی و شرب اشاره کرد. در این مقاله امکان استفاده مجدد از پساب تصفیه خانه فاضلاب اکباتان براساس طرح مدیریتی ارائه شده بررسی گردید. در این راستا، علاوه بر بررسی کیفیت خروج به لحاظ عوامل فیزیکی، شیمیایی و میکربی موارد اقتصادی نیز در نظر گرفته شده اند و در نهایت آنالیز هزینه - فایده در مورد گزینه مصرف مجدد انتخابی انجام شده است

کلمات کلیدی:

یکپارچه منابع آبی، تخصیص و پایش، مصارف آبی، استفاده مجدد از پساب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/735955>

