

عنوان مقاله:

افزایش بهره وری از پساب تصفیه شده با توجه به لازمه های زیست محیطی مطالعه موردی: شهر کرمان

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی آب و فاضلاب با رویکرد خصوصی سازی و الگوهای برتر در طراحی، ساخت و بهره برداری (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

رسول اسدی - دانشجوی کارشناسی ارشد ایبیری وزهکشی و عضو باشگاه پژوهشگران جوان واحدک

نجمه یزدانپناه - عضو هیئت علمی بخش مهندسی آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

خلاصه مقاله:

بکارگیری منابع آبی نامتعارف در امر ایبیری اراضی کشاورزی از جمله راهکارهای مقابله با مساله بحران آب به شمار آمده که در سطح وسیعی به ویژه در مناطق خشک و نیمه خشک مورد توجه خاص قرار گرفته است علاوه بر مشکل کمبود آب متمرکز شدن مراکز جمعیتی و صنعتی در مناطق مختلف باعث شکل گیری حجم بالایی از پساب فاضلاب گردیده که ممکن است مشکلات زیست محیطی به دنبال داشته باشد دراین میان سهم منابع آب از این الودگی بیش از دیگر منابع حیاتی است لذا به منظور حفظ محیط زیست جلوگیری از سفره های اب زیرزمینی ، شیوع بیماریهای عفونی و همچنین استفاده از پساب فاضلاب در بخش کشاورزی و ایجاد اشتغال و افزایش درآمدهای منطقه ای لازم است بررسی هایی صورت پذیرد تا امکان سنجی استفاده از پساب فاضلاب در بخشهای مختلف فراهم آید دراین مقاله سعی شده تا با استفاده از امار موجود ضمن مقایسه پساب تصفیه شده خروجی از تصفیه خانه شهر کرمان با استاندارد های موجود بهره برداری بهینه که با کمترین مشکلات و مسائل زیست محیطی همراه می باشد معرفی گردد.

کلمات کلیدی:

پساب، محیط زیست، افزایش بهره وری، کرمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/110642>

