

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفی تصفیه خانه شهر اراک جهت مصارف کشاورزی و فضای سبز

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های کاربردی در نگهداشت محیط زیست، آب و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

آزاده کاظمی - گروه محیط زیست دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه اراک

معصومه قاسمی - گروه محیط زیست دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه اراک

خلاصه مقاله:

استفاده مجدد از فاضلاب تصفیه شده پساب تصفیه خانه های فاضلاب شهر ها به عنوان یک منبع آبی جهت تامین بخشی از کسری آب مورد نیاز بخش کشاورزی و آبیاری فضای سبز شهر ها امری مقرون به صرفه و کاملاً هم راستا با محیط زیست می باشد. فاضلاب حاوی مواد مغذی و عناصر ضروری لازم برای رشد گیاه می باشد. با توجه به منافع حاصل از استفاده از پساب تصفیه خانه شهر اراک به ارزیابی کیفی و امکان سنجی آن جهت مصرف آبیاری فضای سبز و کشاورزی پرداخته شده است. بدین منظور از اطلاعات ارائه شده توسط شرکت آب و فاضلاب به اداره کل محیط زیست استان مرکزی استفاده شده است. نتایج حاصل از آنالیز های انجام شده با استاندارد های سازمان محیط زیست جهت امکان استفاده از این پساب برای بخش کشاورزی و توسعه فضای سبز در نرم افزار SPSS مورد بررسی قرار گرفت و نتایج بیانگر آن است که میزان کلیفرم مدفوعی و تخم انگل PH و نیتروژن مطابق با استانداردها ولی میزان شوری بالاتر از حد استاندارد بوده بایست در استفاده از این پساب برای کشاورزی بسیار محتاطانه برخورد نمود و با اندازه گیری های دقیق تر از این پساب برای این منظور استفاده شود.

کلمات کلیدی:

فاضلاب، پساب، کشاورزی، فضای سبز، ارزیابی کیفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/392149>

