

عنوان مقاله:

تعیین کیفیت شیمیایی پساب مصرفی برای آبیاری سبزیجات اطراف اهواز

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی بحرانهای زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آنها (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم غایی - کارشناس ارشد گروه علوم محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیق

عبدالکاظم نیسی - عضو هیات علمی دانشکده بهداشت دانشگاه شهید چمران اهواز

فروزان فرخیان - عضو هیات علمی گروه مدیریت محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحق

خلاصه مقاله:

فاضلاب سالهای متمادی برای آبیاری گیاهان مورد استفاده قرار گرفته و مصرف آن بالاخص در مناطق خشک و نیمه خشک، رو به ازدیاد میباشد. ولی در صورتی میتواند بعنوان یک منبع آب قابل استفاده مصرف شود که تدابیر لازم اتخاذ شده و تاثیر درازمدت آن روی کل منبع آب از نظر افزایش شوری، مواد غذایی گیاهی و عناصر کمیاب منظور شود. بدین منظور برای بررسی کیفیت شیمیایی فاضلاب منطقه آخر آسفالت که برای آبیاری مزارع سبزیکاری استفاده می شود در مسیر فاضلاب 4 ایستگاه تعیین شد و پارامترهای BOD، COD، EC، TSS، pH، دما و کدورت به مدت 3 ماه اندازه گیری شد و با استانداردهای ملی و بین المللی مقایسه شد. نتایج نشان داد که تمام پارامترها بجز pH بیش از حد مجاز تعیین شده توسط سازمان محیط زیست ایران WHO, EPA و FAO است. پیشنهاد میشود متولیان بخش فاضلاب تمام فاضلاب های شهری را با استفاده از تکنولوژی مناسب و اقتصادی تا حد استاندارد تصفیه کنند و استانداردهای جدید و به روز کیفیت آب آبیاری را تدوین نمایند

کلمات کلیدی:

فاضلاب شهری، آبیاری، سبزیجات، کشاورزی، اهواز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/124952>

