

## عنوان مقاله:

ملاحظات کیفی فاضلاب تصفیه شده جهت آبیاری فضای سبز

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

ناصر مهرداد - استاد دانشگاه تهران

علی زاهدی - کارشناسی ارشد مهندسی عمران محیط زیست

## خلاصه مقاله:

با افزایش روزافزون جمعیت مشکل تأمین آب برای تأمین احتیاجات بشر مانع و محدودیتی مهم در توسعه و پیشرفت نواحی مختلف و جوامع ساکن در آن محسوب می شود. با روند فعلی ازدیاد جمعیت در ایران پیش بینی میشود تا 20 سال آینده تنها 70 درصد از آب مورد نیاز در دسترس باشد. پس می توان گفت کمبود آب مهم ترین محدودیت در توسعه پایدار کشور در طی سال های آتی است. یکی از موارد اصلی مصرف آب شهری، آبیاری فضای سبز می باشد. حدوداً یک سوم آب استفاده شده شهری صرف آبیاری فضای سبز می شود. از طرفی 9/99 درصد از فاضلاب را آب تشکیل می دهد. بهره گرفتن از این فاضلاب تصفیه شده، می تواند در فضای سبز شهری جایگزینی برای سایر منابع متعارف برای آبیاری باشد. اما ملاحظات کیفی در این فاضلاب در یک استفاده مجدد ایمن از آن باید مد نظر قرار گیرد. لذا در این تحقیق ابتدا به ملاحظات کیفی و تصفیه مورد نیاز فاضلاب تصفیه شده شهری از نظر بهداشت عمومی پرداخته شده است. در ادامه ملاحظات لازم از نظر استفاده در سیستم آبیاری و توجهات کیفی از لحاظ سطح فلزات سمی بررسی گردیده است. سپس ملاحظات کیفی فاضلاب تصفیه شده از نظر نوع گیاهان در فضای سبز و تخریب برگ آنها آورده شده است. در آخر ملاحظات مربوط به مسائل زیبا شناختی مورد بررسی قرار گرفته است که شامل رنگ و بوی فاضلاب می باشد.

## کلمات کلیدی:

آبیاری فضای سبز؛ ملاحظات کیفی؛ تصفیه؛ فاضلاب تصفیه شده شهری؛ استفاده مجدد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/170007>

