

## عنوان مقاله:

بررسی پیامدهای استفاده از فاضلاب تصفیه شده جهت آبیاری فضای سبز در شیراز براساس تجارب کشورهای خارجی

## محل انتشار:

نخستین همایش تاب آوری زیست بوم شیراز (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

ایوب کریمی جشنی - دانشگاه شیراز، بخش مهندسی راه، ساختمان و محیطزیست

سما آزادی - دانشگاه شیراز، بخش مهندسی راه، ساختمان و محیطزیست

علی سرمدی - دانشگاه فسا، بخش عمران

مریم محمدی آذر - دانشگاه فسا، بخش عمران

## خلاصه مقاله:

یکی از موضوعاتی که اخیراً نظر مسئولان شهرداری را به خود جلب کرده است، استفاده مجدد از فاضلاب تصفیه شده بخصوص برای آبیاری فضای سبز است. استفاده از فاضلاب تصفیه شده باعث کاهش نیاز به منابع آب میشود اما پیامدهای نامطلوبی نیز دارد که عبارتند از: 1) تغییر ویژگیهای فیزیکی-شیمیایی و میکروبیولوژیکی خاک و 2) تجمع آلودگیهای شیمیایی و بیولوژیکی در خاک. این پیامدها میتوانند بر حاصلخیزی خاک و سلامت انسان و محیطزیست اثر منفی داشته باشند. در صورتی که مسئولان شهرداری بخواهند از فاضلاب تصفیه شده برای کشاورزی و آبیاری استفاده کنند، باید خطرات احتمالی را بطور دقیق ارزیابی و پیشبینی کنند. در این مطالعه سعی شده است که پیامدهای استفاده از فاضلاب تصفیه شده جهت آبیاری فضای سبز شیراز با توجه به تجربیات کشورهای خارجی مشخص گردد.

## کلمات کلیدی:

فاضلاب تصفیه شده، آبیاری فضای سبز، پیشبینی پیامدهای نامطلوب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/615252>

