

## عنوان مقاله:

بررسی اثر آبیاری با پساب شهری شاخص های رشد گونه های فضای سبز تهران (خرزهره و فستوکا)

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

صادق پرتانی - پژوهشگر ارشد، مرکز پژوهشی اکولوژی شهر و اندیشه

سیدمحمد رضا مدنی - پژوهشگر، مرکز پژوهشی اکولوژی شهر و اندیشه، تهران، ایران

سید میرحسن سراجی - گروه منابع آب و محیط زیست، استادیار پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور دانشگاه شهید بهشتی

یویا چپردار - پژوهشگر، مرکز پژوهشی اکولوژی شهر و اندیشه، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

این پژوهش با بررسی میدانی نقش و عملکرد پساب بر میزان رشد و نگهداری فضای سبز شهری در قالب یک پژوهش با طراحی آزمایش و ساخت بلوک برای دو گونه مختلف به عنوان یک پایلوت واقعی، زمینه ارزیابی امکان استفاده مجدد از پساب تصفیه خانه شهرک اکباتان را فراهم کرده است. این تحقیق با هدف شناسایی منابع آب پایدار در راستای بازچرخانی حداکثری و آسیب شناسی پتانسیل استفاده از پساب شهر تهران جهت پیاده سازی اهداف اکولوژی انسانی توسعه پایدار، تاثیر آبیاری با پساب تصفیه شده بر روی خصوصیات رویشی (شامل ارتفاع، تعداد شاخه و...) دو گونه گیاهی خرزهره و فستوکا را مورد بررسی قرار داده است. رشد و عملکرد گیاهان منتخب تحت شرایط تیمار کامل از پساب و آب چاه، بررسی و مقایسه شد. به این منظور، این تحقیق در فضای باز و در قالب طرح آزمایش های بلوک های کاملا تصادفی CRD چند مشاهده ای و در سه تکرار به اجرا در آمد. نتایج نشان داد میزان رشد اندام های مختلف گیاهان بعنوان تابعی از شرایط تیمار دارای تفاوت معنی داری است. بنابراین میتوان نتیجه گرفت استفاده از پساب تصفیه شده جهت آبیاری فضای سبز شهری میسر است و منجر به رشد مطلوب تر گیاهان می شود

## کلمات کلیدی:

فضای سبز شهری، استفاده مجدد از پساب، عملکرد گیاهان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/865483>

