

عنوان مقاله:

کاربرد پساب فاضلاب در آبیاری فضای سبز شهری

محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع بهره برداری از منابع آب (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

همایون فرهنگند - استادیار بخش علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

کوروش قادری - استادیار بخش مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

فرزاد نظری - دانشجوی دکتری گرایش گیاهان زینتی بخش علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دا

خلاصه مقاله:

رشد روزافزون جمعیت، ارتقای کیفی زندگی مردم، افزایش مصرف سرانه عمومی، توسعه کمی و کیفی کشاورزی و... دیگر باعث شده است تا منابع آب های قابل استفاده از لحاظ کمی و کیفی به خطر افتد. استفاده از آب در مقایسه با سال 1950 سه برابر شده است و از هر شش نفر انسان یک نفر دسترسی به آب سالم نوشیدنی ندارد. عدم دسترسی به آب سالم و نیز بهداشت، سلامت حدود 1/2 میلیارد نفر را سالیانه تحت تاثیر قرار میدهد. در برابر این چالشها، نیاز فوری به بهبود روش های مصرف آب و نیز افزایش مقدار منابع آب فعلی با گزینه های بسیار مناسب میباشد. با فشار فرآیندها بر منابع آب، استفاده سودمند از پساب فاضلاب در جهان امروز یک ضرورت محسوب می شود راهکارهای زیادی هم به صورت سنتی و هم جدید و پیشرفته در دنیا برای موارد یاد شده وجود دارد. از میان راهکار ها ی ارائه شده؛ استفاده از پساب فاضلاب در فضای سبز، به طور چشمگیری از دیدگاه مدیریت منابع آب هم از نظر زیست محیطی و هم از نظر اقتصادی، اهمیت یافته است. در واقع بازیافت آب و استفاده دوباره از آن به عنوان بخش های کلیدی مدیریت پساب فاضلاب محسوب میشوند. سودمندی های استفاده از آب پساب فاضلاب شامل حفظ منابع آب، جلوگیری از آلودگی سواحل، تغذیه مجدد سفره های آب زیرزمینی، کاربرد در فضای سبز و مدیریت پایدار منابع آب میباشد. در این مقاله، مروری بر کاربرد های پساب فاضلاب در کشاورزی و به ویژه در فضای سبز مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

پساب فاضلاب، فضای سبز، درختان و درختچه های زینتی، چمن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106882>

