

عنوان مقاله:

مقایسه میزان غلظت عناصر سنگین موجود در پساب مورد استفاده در فضای سبز شهری با استانداردهای سازمان محیط زیست IRANDOE، مطالعه موردی شاهین شهر

محل انتشار:

دومین جشنواره ملی فناوری های آب، آب های نامتعارف (آب شور و پساب) (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی عرب چمنگی - مدیر عامل سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری شهرداری شاهین شهر

مسعود وطن خواهان - عضو هیئت مدیره سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری شهرداری شاهین شهر

حمیدرضا شمسایی - ناظر عالی سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری شهرداری شاهین شهر

حمیدرضا فدایی - رئیس هیئت مدیره سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری شهرداری شاهین شهر

خلاصه مقاله:

رشد روزافزون جمعیت، توسعه شهرها و صنعت، کمبود آب یک مساله جدی و دغدغه برنامه ریزان کشور است. یکی از اصول کلی در راهبردهای مدیریت پایدار و خشک منظرسازی که برنامه ریزان شهری برای موفقیت و گسترش فضای سبز در مناطق خشک و نیمهخشک ترسیم کرده اند، استفاده از منابع آبی باکیفیت پایین تر می باشد. شهرداری شاهین شهر نیز برای دارا بودن از یک منبع پایدار آبی اقدام به تامین آب مورد نیاز فضای سبز از پساب تصفیه شده فاضلاب با رعایت ملاحظات زیست محیطی نموده است. ورود پساب در خاک ممکن است باعث تجمع فلزات سنگین در خاک شود (رحیمی، 1394). بدین منظور آنالیز میزان غلظت عناصر سنگین در آب پساب امری ضروری است. بدین منظور شهرداری شاهین شهر به صورت مستمر پساب مورد استفاده در فضای سبز را مورد بررسی قرار می دهد. مقایسه داده های حاصل از آنالیز پساب در سال 1395 نشان می دهد، میزان عناصر سنگین موجود در پساب مورد استفاده مطابق استانداردهای سازمان حفاظت محیط زیست بوده و هیچگونه محدودیتی در استفاده از آن از لحاظ غلظت عناصر سنگین وجود نداشته است.

کلمات کلیدی:

فضای سبز شهری، شهرداری شاهین شهر، عناصر سنگین، استاندارد IRANDOE، پساب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/831027>

