

عنوان مقاله:

اندازه گیری آب خاکستری تولید شده در ساختمان اداری حوزه معاونت حمل و نقل و ترافیک شیراز و محاسبه ضریب تولید آب خاکستری و مقایسه با سایر مطالعات انجام گرفته

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه توسل - دانش آموزخته کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست- آب و فاضلاب

الهام اسراری - دانشیار محیط زیست و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی استهبان

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به کمبود منابع آب و افزایش جمعیت در ایران بخصوص در کلان شهر شیراز واقع شدن در منطقه اقلیمی خاص، استفاده مجدد از آب خاکستری بعنوان منبع جدید بخصوص در شهرداریها برای آبیاری سب زو سایر مصارف تفریحی، آبنماها و... مورد توجه می باشد در این تحقیق میزان آب خاکستری تولیدی در ساختمان اداری حوزه معاونت و سازمان حمل و نقل و ترافیک اندازه گیری شده و با قبوض آب مصرفی ماهیانه مقایسه شده بطوری که طبق تحقیق انجام شده میزان آب خاکستری تولیدی در ساختمان حوزه معاونت و سازمان ترافیک، در روشویی های مردانه 46.76% در روشویی های زنانه 10.47% در آبدارخانه 42.76% از کل آب خاکستری تولیدی را به خود اختصاص داده است. از سویی با توجه به آب مصرفی و میزان آب خاکستری تولیدی اندازه گیری شده و فاضلاب محاسبه شده برای جمعیت مستقر در اداره از نظر تیوری، درصد آب خاکستری تولیدی اندازه گیری شده و فاضلاب محاسبه شده برای جمعیت مستقر در اداره از نظر تیوری درصد آب خاکستری تولیدی در عمل بین 16.9 تا 32.5% بدست آمده است لذا چنانچه سیستم مناسب تصفیه در محل با توجه به نوع آب خاکستری طراحی شود میتوان برای آبیاری فضای سبز آبنماهای شهری، کارواش و.. غیر از موارد فلش تانک، شستشوی محوطه استفاده نمود البته به شرطی که از نظر کمی قابل توجه باشد.

کلمات کلیدی:

آب خاکستری، ساختمان های عمومی، شیراز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/615246>

