

عنوان مقاله:

تعیین نوع و میزان آب مصرفی در کارواش های موجود در کلان شهر کرمانشاهو پساب تولیدی در این واحدها

محل انتشار:

همایش ملی مصرف بهینه آب در صنعت چالشها و راهکارها (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

هیوا حسینی، - استادیار مهندسی بهداشت محیط، گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

شعب رحیمی، - دانشجوی کارشناسی مهندسی بهداشت محیط، کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

شهرام یوسفی - دانشجوی کارشناسی مهندسی بهداشت محیط، کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: از نقطه نظر حفاظت از محیط زیست و بهره برداری موثر از منابع آب استفاده مجدد از آب کارواش از جمله موارد مهم در سراسر جهان است. هدف این مطالعه تعیین نوع و میزان آب مصرفی در کارواش های موجود در کلان شهر کرمانشاه و پساب تولیدی در این واحدها بود. روش کار: این مطالعه به روش توصیفی- مقطعی بر روی کارواشهای سطح شهر کرمانشاه در بهار سال 4931 انجام شد. ابتدا با مراجعه به اتحادیه کارواشهای شهر کرمانشاه لیست کلیه کارواشها گرفته شد، شهر به سه منطقه تقسیم و از هر منطقه 41 کارواش و در مجموع 14 کارواش به طور تصادفی تعیین و مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج نشان داده است، 12/5% آب مورد استفاده در کارواش های منطقه یک از چاه و 87/5% از آب لوله کشی، در منطقه دو 18/75% آب چاه و 81/25% آب لوله کشی و در منطقه سه 37/5% از آب چاه و 62/5% از آب لوله کشی تامین می شوند میزان آب مصرف شده به طور متوسط در منطقه یک 3494/56 لیتر در روز، منطقه دو 3227/71 لیتر در روز و منطقه سه 3827/532 لیتر در روز بود. کل واحدهای مورد بررسی فاقد تصفیه خانه، 93/75% در منطقه یک، 100% منطقه دو و 81/25% منطقه سه دارای آشغالگیر بودند. در منطقه یک 62/5% منطقه دو 62/5% و در منطقه سه 68/75% فاقد دانهگیر بودند. کلیه پسابهای خروجی به فاضلاب شهری تخلیه میشود. بحث و نتیجه گیری: با توجه باینکه کارواش های مورد مطالعه در شهر کرمانشاه پساب خود را بدون تصفیه به داخل شبکه فاضلاب تخلیه می نمایند میتوان با مدیریت و تصفیه پساب این واحدها آب را دوباره مورد استفاده مجدد قرار داد و از ورود آلایندهها به داخل شبکه جلوگیری بعمل آورد.

کلمات کلیدی:

کارواش، آب مصرفی، پساب، کرمانشاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/438183>

