

عنوان مقاله:

بررسی اثر آموزش بر افزایش تمایل شهروندان به استفاده از فاضلاب تصفیه شده مطالعه موردی بر روی شهر شیراز

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدعلی بقاء پور - گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شیراز ایران

بابک جاهد - گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده علوم پزشکی ايرانشهر ايران

محمدرضا شوشتریان - گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شیراز ایران

خلاصه مقاله:

شهر شیراز واقع در جنوب غرب ایران، به عنوان بخشی از منطقه خاورمیانه با مشکل بحران آب و خشکسالی های پیاپی روبه روست. استفاده از فاضلاب تصفیه شده در این شهر می تواند یک راه حل واقع گرایانه برای مقابله با کمبود منابع آب باشد. از آنجایی که موفقیت طرح های استفاده از فاضلاب تصفیه شده به عنوان جزیی از سیستم نوین مدیریت یکپارچه منابع آب، مستلزم مشارکت و حمایت عموم افراد جامعه است، هدف از این مطالعه بررسی نقش آموزش و اطلاع رسانی به شهروندان شیرازی در ارتقای سطح تمایل آنان برای استفاده از فاضلاب تصفیه شده در مصارف مختلف بوده است. در این مطالعه 562 نفر از شهروندان به صورت کاملاً تصادفی و از مناطق مختلف شهر انتخاب شدند به منظور جمع آوری داده ها از یک پرسشنامه حاوی 3 بخش مجزا استفاده گردید. قسمتهای الف و ب مربوط به نگرش شهروندان قبل از آموزش و قسمت ج مربوط به دیدگاه آنان پس از آموزش بوده است به منظور تحلیل نتایج از Kruskal-Wallis Test، Paired-Sample T و Mann-Whitney Test استفاده گردید. نتایج مطالعه نشان داد که ارتباط بسیار قوی میان سطح تمایل پاسخ دهندگان قبل با بعد از آموزش در مصارف تعیین شده بازده گانه وجود داشته و در اثر آموزش، افزایش قابل ملاحظه تمایل شهروندان شیرازی به استفاده از این منبع آب جایگزین حاصل شد. $p\text{ value}=0/001$ بیشترین میزان افزایش مقبولیت به ترتیب مربوط به استحمام، شستشوی البسه و پخت و پز 24٪، 23٪، 22٪ و کمترین آنها مربوط به مصارف عمومی، شستشوی اتوبیل و فلاش تانک 4٪، 8٪ و 9٪ بوده است ارتباط میان جنس و سن با بهبود تمایل شهروندان معنادار بوده است. $p\text{-value}=0/021\text{ and }0/009$ مطالعه حاضر به خوبی نشان داد که آموزش کافی با محتوای قابل فهم برای کلیه شهروندان سبب جلب اطمینان و بهبود تمایل آنان به استفاده از این منبع آب جایگزین می شود این مطالعه به روشنی اهمیت سنجش اقبال افراد جامعه مورد مطالعه را به عنوان یکی از جنبه های مهم در انجام مطالعات پروژه های استفاده مجدد از آب، نشان داده است.

کلمات کلیدی:

تمایل شهروندان، فاضلاب تصفیه شده، شیراز، آموزش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/615270>

