

عنوان مقاله:

تصفیه آب های خاکستری در ورزشگاه های آبی (مدیریت و راهکار ها)

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی پژوهش های نوین در حوزه علوم جغرافیا، معماری و شهرسازی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

کیمیا نعمت الهی - دانشجوی کارشناسی مهندسی معماری دانشگاه شیراز

ماهگل ضرغامی - دانشجوی کارشناسی مهندسی معماری دانشگاه شیراز

ساناز حائری - عضو هیئت علمی بخش معماری دانشکده هنر و معماری دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

بحران آب مساله ای است که امروزه انسان با آن دست و پنجه نرم میکند. کشور ایران نیز با توجه به موقعیت جغرافیایی که در آن واقع شده و افزایش روزافزون جمعیت که موجب افزایش مصرف آب می شود درگیر این بحران است. در این شرایط دانشمندان بیش از قبل به فکر راهکارهای مدیریتی مقابله با بحران آب هستند. یکی از این راهکار ها بازیافت آب و تصفیه آن است. در این مقاله به بازیافت پساب ورزشگاه های آبی واستخر ها پرداختیم که به دلیل حجم بالای فاضلاب تولیدی و غلظت پایین آلاینده ها یک منبع مناسب برای بازیافت آب می باشد. روش تحقیق در این مقاله تحلیلی- استنتاجی است و شیوه جمع آوری اطلاعات بصورت کتابخانه ای انجام شده است. در روند ارائه شیوه های مدیریتی استفاده از آب های خاکستری، مواردی از مصارف آب بازیافتی استخر ها پیشنهاد شده است. با توجه به حجم بالای پساب استخر ها و با بررسی آلاینده های آن و موقعیت قرار گیری، میتوان به پتانسیل بالای این مجتمع ها برای آبیاری فضای سبز شهری و مزیت های این کار پی برد.

کلمات کلیدی:

آب خاکستری، پساب، آبیاری فضای سبز، بازیافت آب، ورزشگاه های آبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1376122>

