

عنوان مقاله:

بهره گیری از آب خاکستری در راستای صرفه جویی در مصارف آب شرب شهری

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدر رفت آب (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امید خورشیدی - کارشناس ارشد عمران- سازه های هیدرولیکی، شرکت آب و فاضلاب خوزستان

افشین محمدی - دانشجوی دکتری مهندسی محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، شرکت آب و فاضلاب خوزستان

خلاصه مقاله:

در دسترس بودن منابع آبی کافی برای بخشهای مختلف، یکی از ملزومات اصلی یک کشور برای توسعه اقتصادی، اجتماعی و ... است که در کشورهایی که با کمبود منابع آب تجدید پذیر مواجه هستند امری چالش برانگیز میباشد. امروزه بازچرخانی پساب به عنوان یکی از منابع مطمئن و باکیفیت آب نامتعارف جهت جابجایی به نیازهای آبی مطرح گردیده است. در همین راستا، تصفیه پسابهای تولیدی منازل مسکونی و استفاده مجدد از آنها، نقش عمده ای در مدیریت بهینه منابع آبی و دستیابی به اهداف کلان کشور ایفا میکند. یکی از منابع مهم، گسترده و در دسترس، که به دلیل بار آلودگی آلی پایین نیازمند استفاده از فرآیندهای پیچیده و هزینه بر تصفیه نیست، آب خاکستری است. در این مقاله به مرور منابع، بیان تعاریف، پتانسلها و ضرورتهای بهره گیری از آب خاکستری در جهت مدیریت مصرف آب و جلوگیری از هدر رفت منابع آب شرب پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

صرفه جویی در مصرف آب، آب خاکستری، کاهش مصرف آب، تصفیه آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/879381>

