

عنوان مقاله:

مدیریت آب خاکستری صنعتی و خانگی و بازچرخانی آن

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

آذر احمد محمدی

احمد باقری

محسن کریمی

خلاصه مقاله:

کمبود آب و افزایش روزافزون جمعیت یکی از مشکلات بزرگ دنیا است. گفته میشود که در پنجاه سال پیشرو، چهل درصد جمعیت دنیا با مشکل کمبود آب مواجه میشوند. آلودگی منابع آب از یک طرف و صنعتی شدن از طرف دیگر تهدیدی برای انسان، اکوسیستم و توسعه پایدار بوده است. این موقعیت باعث شده تا به فکر منبع دیگری برای آب باشیم و فاضلاب را تصفیه کنیم. هدف اصلی در این پژوهش مدیریت آب خاکستری صنعتی و خانگی و بازچرخانی آن می باشد. روش تحقیق در این مطالعه توصیفی تحلیلی با استفاده از منابع اسنادی و کتابخانه ای بوده است. یافته های تحقیق نشان داد که استفاده مجدد از آب خاکستری که تقریباً ناشی از حجم زیادی از مصرف روزانه افراد است باعث می شود نیاز به برداشت کمتری از منابع زیرزمینی و سطحی وجود داشته باشد. استفاده از آب های خاکستری باعث کاهش بار مالی فاضلاب و آلودگی مجاری مربوط به فاضلاب ها می شود. بر این اساس بازچرخانی آب خاکستری در شرایطی که احیای سفره های آب زیرزمینی یکی از اولویت های کشور است می تواند به کاهش برداشت از منابع زیرزمینی و جلوگیری از مرگ آبخوانهای کشور کمک کند

کلمات کلیدی:

مدیریت آب، منابع آب، آب خاکستری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1003267>

