

عنوان مقاله:

اهمیت و کاربردهای آب خاکستری در مدیریت مصرف آب

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

ملیحه قربانی - کارشناس ارشد مدیریت بازرگانی، شرکت آب و فاضلاب استان فارس

خلاصه مقاله:

رشد فزاینده جمعیت و نیازهای آبی روزافزون جوامع شهری از یک طرف و محدودیتهای منابع آب و نیز منابع مالی سبب شده است که در کنار توجه به توسعه منابع آب، مدیریت مصرف و تقاضا به عنوان عاملی کلیدی برای متعادل نمودن منابع با مصارف، نمایانتر جلوه کند. همچنین با توجه به بروز خشکسالی و قرار گرفتن ایران در اقلیم گرم و خشک، منابع آب غیر متعارف برای باز استفاده مورد توجه قرار گرفته اند. در راستای مدیریت بهینه منابع آب و دستیابی به وضعیت مطلوب و تامین نیازهای آبی در آینده، اقداماتی همچون بهره‌گیری از منابع آبی دیگر از جمله بازچرخانی آب خاکستری، در ساختمانها مطرح میگردد. استفاده مجدد از آب خاکستری یک روش نویدبخش با هدف کاهش مصرف آب است که در کنار صرفه جویی در انرژی و هزینه، فاضلاب تخلیه شده در محیط را نیز به تناسب کاهش میدهد. در این مقاله فواید و کاربرد های آب خاکستری، عوامل موثر بر بازیافت آب خاکستری و اهمیت آن در مدیریت مصرف آب مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

آب خاکستری، طراحی معماری و آب خاکستری، ساختمان سبز، مصرف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/879277>

