

عنوان مقاله:

بازیافت و باز استفاده آب خاکستری بررسی راه کارهای مناسب در مقیاس مسکونی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

صدرا صاحب زاده سیستانی - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری دیجیتال دانشگاه تهران هنرهای زیبا دانشکده معماری و شهر سازی
تهران ایران

ایمان خیاط - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری و معماری دانشگاه هنر تهران دانشکده معماری و شهر سازی تهران ایران

خلاصه مقاله:

آبهای به عنوان حیاتی ترین عنصر زندگی بشرهمواره موردتوجه بوده و به دلیل محدود بودن منابع آن، جوامع انسانی به دنبال راهکارهایی جهت استفاده بهینه و ذخیره ی این عامل حیاتی بوده اند. معضل جدید عصر حاضر مبنی بر کاهش ذخایر آب شرب، سبب شده تا انسان به دنبال استفاده ی مجدد از بخشی از آب مصرف شده ی خود باشد، تا حداقل پسماند را داشته و نیز بتواند بیشترین بازدهی را از آب در دسترس داشته باشد، بنابراین بازیافت آب خاکستری به عنوان یکی از عوامل مهم در صرفه جویی آب در تمام بخش های مصرفی مورد توجه قرار گرفته است. سرمایه گذاری در این زمینه کمک فراوانی به مدیریت مصرف آب کرده و الگویی مصرف و کاهش درخواست آب شرب از جانب مشترکین خواهد انجامید. در این پژوهش سعی شده تا نحوه ی تولید، اهداف، چگونگی باز استفاده از آب خاکستری و فواید بازیافت آن ارائه شود تا بتواند گام مهمی در جهت تشویق افکار عمومی برای استفاده از این سیستم نوین برداشت.

کلمات کلیدی:

آب خاکستری، بازیافت، باز استفاده، فرآوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/407347>

