

عنوان مقاله:

استفاده مجدد آب خاکستری در راستای کاهش مصرف آب شرب

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه میرزایی - گروه معماری، واحد استهبان، دانشگاه آزاد اسلامی، استهبان، ایران

علی اقتداری - گروه معماری، واحد استهبان، دانشگاه آزاد اسلامی، استهبان، ایران

خلاصه مقاله:

جهان با چالش های زیادی در افزایش تقاضا برای آب سالم به عنوان منابع موجود آب شیرین روبرو است ، با توجه به گسترش وقوع خشکسالی ، رشد سریع جمعیت و ارتقای سطح زندگی ، توسعه صنایع ، کشاورزی ، تغییر اقلیم و تقاضای بیشتر آب و از طرفی محدودیت منابع موجب ایجاد چالش هایی در ایران، همانند کل جهان شده است لذا استفاده از منابع کتابخانه ای به بررسی استفاده از آب خاکستری به عنوان یک بسیار کارآمد باشد. در این پژوهش به صورت کیفی و با استفاده از منابع کتابخانه ای به بررسی استفاده از آب خاکستری به عنوان یک منبع جدید و دائمی در تامین یک منبع قابل اطمینان آب می پردازیم . چنانچه هم به عنوان یک منبع آبی و هم یک منبع آلاینده منابع آبی و محیط زیست فرض شود مصرف مجدد از فاضلاب تصفیه شده می تواند از آلودگی های محیطی کاسته و به عنوان یک منبع آب انرژی پایدار قرار گیرد . استفاده از آب خاکستری از یک طرف باعث جلوگیری از تخلیه فاضلاب به محیط زیست شده و از طرف دیگر به علت کاهش و توقف استفاده از کودهای آلی و شیمیایی مانع بروز اثرات مخرب این مواد در محیط زیست می شود .

کلمات کلیدی:

آب خاکستری ، منابع آب ، محیط زیست ، پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/748711>

