

عنوان مقاله:

مدیریت مصرف انرژی و منابع آب

محل انتشار:

پنجمین کنگره تخصصی ساخت بیمارستان و مدیریت منابع و تجهیزات (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امیر ودادی

فاطمه کرمی نژاد

خلاصه مقاله:

با توجه به واقع شدن ایران در منطقه ای خشک از جهان و تقاضای روزافزون استفاده از منابع آب، ضرورت ایجاد منابع جدیدی برای مصارف ضروری و غیرشرب، دو چندان احساس می شود. این مطلب ارایه دهندگان مقاله را بر آن داشت تا بحث مدیریت صحیح تقاضا را که یکی از موضوعات مطرح جوامع است، مدنظر قرار داده و استفاده مجدد از پساب تصفیه خانه های فاضلاب شهری را به عنوان راهکاری برای این نیاز، که در صورت عدم کنترل به بحرانی جهانی تبدیل خواهد شد، مورد مطالعه قرار دهند. این مقاله با مطالعه بر روی بحث مدیریت مصرف انرژی که یکی از مسایل مهم در مورد صرفه جویی منابع انرژی است، پرداخته است. در ادامه به بررسی پساب تصفیه شده که یکی از مهم ترین شاخص های مدیریت مصرف انرژی می باشد، پرداخته است. سپس به موارد استفاده از آن در فعالیت های صنعتی و غیر صنعتی پرداخته و در نهایت به استفاده از پساب برای برج های خنک کن می پردازد. در این تحقیق مشخص می شود که استفاده از پساب در برج خنک کننده کمک شایانی به صرفه جویی در مصرف آب می کند.

کلمات کلیدی:

آب-پساب-مدیریت مصرف انرژی - برج خنک کن -صرفه جویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/828069>

