

عنوان مقاله:

محاسبه اتلاف آب دربرجهای خنک کننده مرطوب بازونقش آن دربحران جهانی آب

محل انتشار:

دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ابوالفضل آریایی - گروه مهندسی شیمی دانشگاه آزاد مهاجران

وحیده فرشادپور - مدرس دانشگاه آزاد مهاجران

خلاصه مقاله:

برجهای خنک کننده یکی ازبیشترین بخشهای اتلاف آب درصنایع و ازعوامل مهم بحران جهانی آب می باشد بدون تردید با ارزشترین و مهمترین ماده حیاتی آب است که درصورت کم توجهی به مدیریت مصرف آن ممکن است چالشهای بزرگی برای بشردرطول زندگی ایجاد گردد بحران آب می تواند هزینه بزرگی را درمسیر زندگی انسان فراهم آورد که پنداری صنایع که عامل مهمی دربحران آب هستند بجای ایجاد رفاه درزندگانی بشر نقش معکوس به خود گرفته باشند با ایجاد کم آبی و الودگی محیط زیست و ... شرایط زندگی انسان دشوارتر شده است دانشمندان بزرگی همچون پروفیسور کردوانی به کرات به خطرات بحران آب تاکید فراوانی فرموده اند که باید چاره ای اندیشیده شود لذا مدیریت مناسب منابع و مصرف آب ازاهمیت بسزایی برخوردار است که بایستی به سهم خود به آن پرداخته شود یکی ازبخشهای عمده مصرف آب درصنایع برجهای خنک کننده می باشند که یکی ازانواع آن برجهای خنک کننده مرطوب باز می باشند دراین مقاله به تشریح و محاسبه اتلاف آب دربرجهای خنک کننده مرطوب باز پرداخته شده است و راه حل عبور ازمصرف بی رویه آب دراین سیستم ها نیز درنتیجه گیری مقاله آورده شده است

کلمات کلیدی:

برجهای خنک کننده، بحران آب، مصرف آب درصنایع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/202426>

