

عنوان مقاله:

بررسی ساختار سیستم های مورد استفاده در سیکل های تبرید جذبی- نفوذی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

بهمن منجزی - اردبیل، دانشگاه محقق اردبیلی، دانشکده فنی مهندسی، گروه مهندسی شیمی

عزیز باباپور - اردبیل، دانشگاه محقق اردبیلی، دانشکده فنی مهندسی، گروه مهندسی شیمی

مجید عروجی - اردبیل، دانشگاه محقق اردبیلی، دانشکده فنی مهندسی، گروه مهندسی شیمی

گیتی بهبودی - اردبیل، دانشگاه محقق اردبیلی، دانشکده فنی مهندسی، گروه مهندسی شیمی

خلاصه مقاله:

در دهه ی گذشته، تقاضای زیادی برای دستگاه های خنک کننده و تهویه هوا در بخش های مختلف جامعه بوجود آمده است. دستگاه های گرم کننده و خنک کننده به طور گسترده ای در بخش های صنعتیسیکل های جذبی می توانند با کاهش انتشار کربن دی اکسید، به ' و مسکونی به کار می روند. همچنین محیط زیست بهره رسانند. در این پژوهش مروری، به بررسی قطعات و اجزای سیستم های تبریدجذبی- نفوذی و سیالات عامل مورد استفاده و همچنین انواع ساختارهای پمپ های حبابی پرداخته شده است. همچنین تعدادی از انواع پمپ های حبابی و بسیاری از پارامترهای موثر بر عملکرد پمپحبابی ارایه شده است. هدف از این پژوهش، ایجاد بینش عمیق نسبت به سیستم های تبرید جذبی-نفوذی، ساختار و کاربردهای این سیستم از گذشته تا اکنون، ارایه ی ویژگی های اصلی آنان همانند نقشآنها در فرآیند تبرید، سیالهای عامل و محدودیت های موجود در میان دیگر فرآیندهای تبرید بوده است. کلمات ک

کلمات کلیدی:

تبرید جذبی نفوذی، ضریب عملکرد، پمپ حباب، سیالات عامل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/675561>

