

عنوان مقاله:

تاثیر کندانسور تبخیری به جای کندانسور هوایی در آب شیرین کن های خورشیدی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سعید عباسی - دانشجوی کارشناسی مهندسی مکانیک دانشگاه مهاجر اصفهان

محمد خدادادی - دانشجوی کارشناسی مهندسی مکانیک دانشگاه مهاجر اصفهان

محسن صالحی نجف آبادی - مدرس دانشگاه مهاجر اصفهان

احمد پسندیده فرد - عضو هیأت علمی و استادیار دانشگاه مهاجر

خلاصه مقاله:

کندانسورها وسایل انتقال حرارت هستند، که بصورت آبی، هوایی و آبیهوایی (تبخیری) عملیات دفع حرارت را انجام می دهند. در آب شیرین کن های خورشیدی یکی از قسمت های مهم سیستم، گرفتن حرارت بخار و تبدیل آن به آب قابل شرب است. این عملیات وظیفه کندانسور می باشد. بر خلاف کندانسورهای هوایی که فقط به کمک جریان هوا (اجباری- آزاد) و آبی که فقط به کمک آب گرما را از سیستم می گیرند و دفع می کنند، کندانسورهای تبخیری به کمک آب و هوا، به صورت همزمان این کار را انجام می دهند، به همین دلیل راندمان بالا تری دارند.

کلمات کلیدی:

کندانسور، آب شیرین کن خورشیدی، راندمان، انتقال حرارت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/507317>

