

عنوان مقاله:

بررسی انتقال حرارت و جرم در برج های خنک کننده جریان مخالف با جابجایی مکانیکی

محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران ، معماری ، برق و مکانیک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

سلیمان ابراهیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد تبدیل انرژی، دانشکده مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

حمیدرضا گشایشی - استادیار گروه مکانیک، دانشکده مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بررسی عملکرد برجهای خنک کننده جریان مخالف با جابجایی مکانیکی و مطالعه ی انتقال حرارت و جرم در این گونه برج ها می باشد یک برج خنک کن مکانیکی با ترکیبی از انتقال حرارت و جرم آب را خنک می کند آب گرم توسط نازلهایی که روی نوارهای چوبی یا مواد آکنه از نوع فیلمی که مساحت وسیعی از آب را در معرض هوای جو قرار میدهند توزیع میشود در این تحقیق تئوریهای برجهای خنک کننده و مدلهای معروف طراحی برج بررسی شده است و همچنین به تحلیل نتایج بررسی تعدادی از محققان روی برجهای خنک کننده پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

برج خنک کن ، جریان مخالف ، جابجایی مکانیکی ، آکنه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/432910>

