

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: التبريد بالطاقة الشمسية باستخدام مجفف سائل.

الوصف

: تم إستعراض أنظمة التكييف بالطاقة الشمسية بطريقة التجفيف بصورة عامة والأنظمة المستخدمة لسائل التجفيف بصورة خاصة . وتمت دراسة خواص سوائل التجفيف بصورة دقيقة ز وقد أعد فريق البحث نموذجاً حسابياً لإستنباط أداء عمود التجفيف ، حيث تم إستنتاج المعادلات التي تصف عمليات انتقال الحرارة والكتلة . وتم حل المعادلة الناتجة حسابياً بالحاسب الآلي باستخدام طريقة رونج- كوتا وقد أظهرت النتائج توافقاً جيداً مع طبيعة العمليات الديناميكية الحرارية التي تحدث . كما يحوي التقرير أيضاً تصميم وتصنيع جهاز عملي لإختبار عمود التجفيف . ويتكزن الجهاز من دارتين أحدهما للهواء والأخرى لسائل التجفيف مع المعدات اللازمة للتحكم في شروط إعداد كل من الهواء وسائل التجفيف إلى عمود التجفيف .

: بحث مدعم

نوع البحث

: 1408

سنة البحث

: Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة:15

SHARE

الباحثون:

البريد الإلكتروني	المرتبة العلمية	نوع الباحث	اسم الباحث (انجليزي)	اسم الباحث (عربي)
		باحث رئيسي		هداية الله قاري
	دكتور	باحث مشارك		عبدالحى محمد رضوان
	دكتور	باحث مشارك		مصطفى محمد السيد