

عنوان مقاله:

بررسی آبگرمکن خورشیدی ترموسیفون با توزیع دمای خطی

محل انتشار:

چهارمین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

عبدا... ریاحی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی مکانیک، دانشکده فنی مهندسی دانشگاه مازندران

حسام طاهریان - استادیار گروه مهندسی مکانیک، دانشکده فنی مهندسی دانشگاه مازندران

خلاصه مقاله:

در این مقاله به تحلیل جابجایی طبیعی سیستم آبگرمکن خورشیدی ترموسیفون پرداخته ایم. محاسبات برای بدست آوردن دبی جرمی جریان انجام گردیده است. آزمایشهایی نیز بر روی یک سیستم آبگرمکن خورشیدی که در داخل کشور ساخته می شود، انجام گرفته و نتایج حاصل از آزمایش با مقادیر بدست آمده از تحلیل تئوری مقایسه شده اند که در این مقایسه سازگاری خوبی بین نتایج دیده می شود.

کلمات کلیدی:

جابجایی طبیعی، دبی جرمی جریان، نیروهای شناوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2708>

