

عنوان مقاله:

بررسی عددی انتقال حرارت اجاق گازهای خانگی جهت بهبود راندمان

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی انرژی (پایداری انرژی، امنیت عرضه، مدیریت تقاضا و اصلاح الگوی مصرف) (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مجید ابراهیمی - استادیار مهندسی مکانیک دانشگاه شیراز

علی اکبر گلنشان - کارشناس ارشد مکانیک

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تاثیر مقدار و جهت حرکت هوای هجومی به سمت یک شعله گاز مورد بررسی قرار گرفته است. هدف، بررسی میزان انتقال حرارت از یک جت گرم (شعله) به یک صفحه موازی با جت (کف ظرف) میباشد که با قراردادن دیوارهایی به اشکال مختلف در اطراف شعله، تغییر در مقدار و جهت هوای هجومی به سمت آن ارزیابی گردیده است.

کلمات کلیدی:

بازده حرارتی، جت گرم، مشعل، دیواره موازی با جت، شعله، هوای هجومی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92118>

