

عنوان مقاله:

عنوان : مطالعه عددی انتقال حرارت بر روی لوله های کلکتورهای خورشیدی با فین های طولی مختلف

محل انتشار:

ششمین کنفرانس سالانه دانشجویی مهندسی مکانیک (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

کامبیز احمدی دیگه سرا - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه ارومیه

سید مهدی پسته ای - استادیار، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

یکی از پارامترهای مهم در جذب میزان انرژی خورشیدی در لوله های کلکتورهای خورشیدی شکل فین های داخل لوله ها می باشد. در مقاله حاضر تاثیر و شکل هندسی شش نوع مختلف فین های طولی داخل لوله ها روی انتقال حرارت و افت فشار به کمک روش های عددی بررسی و با همدیگر مقایسه شده و شکل مناسب فین انتخاب شده است.

کلمات کلیدی:

روش عددی - گردآورنده خورشیدی - لوله با فین های طولی - انتقال حرارت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/61817>

