

عنوان مقاله:

مطالعه جابجایی اجباری نانوسیالات در لوله های منحنی شکل و مارپیچ

محل انتشار:

پنجمین همایش مبدل های گرمایی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدهادی شریعت پناه - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

ایمان زحمتکش - استادیار، گروه مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

مساله انتقال حرارت جابجایی اجباری نانوسیالات در لوله های منحنی شکل و مارپیچ، موضوعی جدید و بحث برانگیز در میان محققان علم انتقال حرارت می باشد که به دلیل کاربردهای فراوان آن در صنایع و تجهیزات مهندسی مورد توجه بسیاری از محققین و طراحان بوده است. هدف اصلی در این پژوهش، مطالعه و بررسی میزان اثربخشی استفاده از نانوسیالات در لوله های منحنی شکل و مارپیچ بر افزایش نرخ انتقال حرارت جابجایی اجباری در آنها می باشد. برای این منظور، برخی نتایج بدست آمده در پژوهش های پیشین ارایه و مورد تجزیه و تحلیل قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

نانوسیال، نانوذره، لوله های انحنادار، انتقال حرارت، جابجایی اجباری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/221003>

