

عنوان مقاله:

بررسی تجربی عملکرد لوله حرارتی نوسانی با نانوسیال نقره

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حامد جمشیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف

سجاد عرب نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف

محمد بهشاد شفیعی - استادیار مهندسی مکانیک

یداله سبوحی - دانشیار مهندسی مکانیک

خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر تاثیر عوامل موثر شامل: سیال عامل، زاویه قرار گیری، نسبت پرشدگی و شار حرارتی ورودی بر مقاومت حرارتی لوله حرارتی نوسانی پر شده از نانوسیال بصورت تجربی بررسی شده است همچنین تاثیر غلظت های مختلف ذرات نانو مورد ارزیابی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

لوله حرارتی نوسانی، نانوسیال، مقاومت حرارتی، جریان دو فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90759>

