



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

داده‌های جدید رسانایی حرارتی وابسته به دما
برای نانوسیالات پایه آبی

عنوان انگلیسی مقاله :

New temperature dependent thermal conductivity data
for water-based nanofluids



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

4. Conclusion

New experimental data of the temperature dependence of the thermal conductivity of alumina and copper oxide based nanofluids have been presented in this paper. Results clearly show the predicted overall effect of an increase in the effective thermal conductivity with an increase in particle volume fraction. Furthermore, results suggest that the relative increase in thermal conductivity is more important at higher temperatures as well as with smaller diameter particles.



4. نتیجه گیری

داده‌های آزمایشگاهی جدید در ارتباط با وابستگی رسانایی حرارتی نانوسیالات بر پایه آلومینا و اکسید مس در این مقاله ارائه شدند. نتایج به وضوح تأثیر کلی پیش بینی شده افزایش رسانایی حرارتی مؤثر با افزایش درصد حجمی ذرات را نشان می‌دهد. افزون بر این، نتایج به این موضوع اشاره دارند که افزایش نسبی رسانایی حرارتی در دماهای بالاتر و نیز در ازای قطر ریزتر ذرات قابل توجه‌تر است.

توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.