

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر امواج التراسونیک بر خواص نانو سیالات

محل انتشار:

اولین کنفرانس مجازی علوم مهندسی و فناوری نانو (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

هاجر پیر قطب الدین - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی گرایش پدیده های انتقال، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر ایران

اسدالله ملک زاده - ریاست دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به بررسی تاثیر تابش امواج التراسونیک بر ویژگی های مختلف نانوسیال می پردازد. در تحقیق صورت گرفته مشخص شد که تابش امواج التراسونیک بر خواص گوناگون نانو سیالات اثر گذار است. قدرت این تاثیرگذاری علاوه بر قدرت های مختلف موج، به عوامل دیگری نظیر درصد حجمی ذرات در سیال پایه، دمای سیال پایه، در پاره ای از موارد همچون پایداری نانو سیال به زمان تابش موج نیز بستگی دارد. همچنین در این تحقیق انتقال حرارت نانو سیال بعنوان یکی از ویژگیهای اثر پذیر از تابش امواج التراسونیک برای نانو سیال اکسید آهن بصورت نمونه بررسی شده است..

کلمات کلیدی:

نانو سیال، انتقال حرارت هدایتی، میدان مغناطیسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/624384>

