

## عنوان مقاله:

هدایت گرمایی نانوسپال نانولوله های کربنی چندجداره در آب

## محل انتشار:

پنجمین همایش دانشجویی فناوری نانو (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

زهرا کم صدآرانی - دانشگاه صنعتی اصفهان-دانشکده شیمی

عزت کشاورزی

یوسف غایب

## خلاصه مقاله:

نانو سیالها مبحث مهم و کاربردی در فناوری نانو هستند که از تعلیق ذرات و یا فیبرهای جامد در مقیاس نانومتری (1 تا 100 نانومتر) در سیالات به دست می آیند. ضریب انتقال حرارت نانوسپال ها نسبت به سیالات متداول بسیار بزرگتر است که در نتیجه باعث کاهش حجم سیال مورد نیاز، اندازه و وزن موتور و هزینه ها در سیستم های خنک کننده می شود.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68909>

