

عنوان مقاله:

مروری بر مقالات ارایه شده در زمینه اثر میدان مغناطیسی بر انتقال حرارت جابجایی نانوسیال در یک مجرا

محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری های پیشرفته در مهندسی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی پرویز - گروه مهندسی مکانیک، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

علیرضا سرایی - استادیار گروه مهندسی مکانیک، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق، مروری بر مقالاتی که در زمینه اثر میدان مغناطیسی بر انتقال حرارت نانوسیال در یک مجرا ارایه شده است انجام می دهد. در این مقالات، اثر تغییرات عدد رینولدز، عدد هارتمن، عدد رایلی، عدد دین، عدد استوکس و کسر حجمی نانو ذرات (غلظت) بر عدد ناسلت، میزان انتقال حرارت و ضخامت لایه مرزی در حضور میدان مغناطیسی مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

انتقال حرارت، نانوسیال، میدان مغناطیسی، عدد رینولدز، عدد هاتمن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/848763>

