

عنوان مقاله:

تاثیر دو صفحه موازی بر جریان سیال و انتقال حرارت از دو استوانه بادامکی شکل کنار هم

محل انتشار:

دومین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

آرش میرعبداله لواسانی - استادیار و عضو هیئت علمی گروه مهندسی مکانیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

کیوان حاجی آقابالازاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

خلاصه مقاله:

در مطالعه حاضر تاثیر فاصله بین دو صفحه موازی بر جریان سیال و انتقال حرارت حول دو استوانه بادامکی شکل کنار هم در جریان آشفتنه بطور عددی بررسی شده است. جریان دو بعدی و غیر قابل تراکم در نظر گرفته شده است. قطر معادل استوانه ها $D(eq)=27/6mm$ می باشد. عدد رینولدز براساس قطر معادل $Re(eq)=55000$ است. همچنین نسبت فاصله بین دو استوانه به قطر معادل آن ها در محدوده 0/2

کلمات کلیدی:

دو استوانه بادامکی، دو صفحه موازی، ضریب درگ، انتقال حرارت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/910282>

