

عنوان مقاله:

بررسی دوفازی پخش میکرو قطرات در کانال همراه با انتقال حرارت

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین افشار - دانشجوی دکتری مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی خواجه نصیر

سیدمجتبی موسوی نایینیان - دانشیار دانشگاه صنعتی خواجه نصیر

مهرزاد شمس - استادیار

گودرز احمدی - استاد دانشگاه کلارکسون

خلاصه مقاله:

اثر کاهش قطر قطرات و موقعیت اولیه رهاسازی برپخش آنها در کانال بررسی گردیده است جریان مورد بررسی بصورت دوفازی و مغشوش بوده و روش حل براساس دیدگاه اوپلری برای فاز پیوسته و دیدگاه لاگرانژی برای فاز قطرات می باشد.

کلمات کلیدی:

جریان دوفازی، کانال، انتقال حرارت، میکروقطره، CFD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90457>

