

## عنوان مقاله:

بررسی اثر پره بر روی جریان سیال و انتقال حرارت ترکیبی در یک محفظه مربعی شکل

## محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

احمدعلی ربیع نتاج درزی - کارشناس ارشد

موسی فرهادی - استادیار دانشکده مهندسی مکانیک

مصطفی نورالهی - دانشجوی دکتری مکانیک

## خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر به حل عددی جریان و انتقال حرارت جابجایی ترکیبی در یک محفظه مربعی شکل پرداخته شده است. در این تحقیق اثر تعداد پره ها و تغییر اندازه آنها در سه عدد ریچاردسون مختلف مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج حاصل از این تحقیق نشان می‌دهد که با افزایش تعداد و اندازه پره ها عدد ناسلت متوسط کاهش می‌یابد.

## کلمات کلیدی:

انتقال حرارت ترکیبی، عدد ناسلت، پره، محفظه، عدد ریچاردسون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90701>

