

## عنوان مقاله:

انتقال حرارت جابجایی ترکیبی همراه با تشعشع برای جریان سیال غیرنیوتنی در امتداد یک سطح موجدار عمودی

## محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مجتبی مهدوی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک

کوروش جواهرده - استادیار دانشگاه گیلان

## خلاصه مقاله:

مقاله حاضر به حل عددی جابجایی ترکیبی آزاد و اجباری همراه با تشعشع برای جریان سیال غیر نیوتونی در امتداد یک سطح موجدار عمودی پرداخته شده است. معادله سطح موجدار از نوع سینوسی و رژیم جریان آرام دو بعدی و سیال تراکم ناپذیر در نظر گرفته شده است.

## کلمات کلیدی:

سیال غیرنیوتنی، جابجایی ترکیبی، صفحه موج قائم، تشعشع، روش عددی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90608>

