

## عنوان مقاله:

طراحی معکوس مرزی کانالهای دو بعدی با جابجایی اجباری - تابش

## محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سمیرا پایان - دانشجوی دکتری دانشگاه سیستان و بلوچستان

سیدمسعود حسینی سروری - دانشیار دانشگاه سیستان و بلوچستان

## خلاصه مقاله:

در این مقاله طراحی معکوس مرزی سیستم های حرارتی با انتقال حرارت ترکیبی جابجایی اجباری - تابش مورد مطالعه قرار می گیرد. هدف از طراحی مرزی ایجاد یک توزیع دما و شار حرارتی یکنواخت روی سطح محصول (سطح طراحی) بین دو صفحه موازی با بهینه سازی توان گرم کن های موجود روی سطح گرمکن می باشد. مسئله مستقیم شامل حل معادلات تابش و جابجایی اجباری است که به وسیله معادله انرژی و شرایط مرزی به هم متصل شده اند.

## کلمات کلیدی:

جابجایی اجباری، تابش، طراحی معکوس، بهینه سازی، انحراف

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90225>

