

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تابش و دمش از دیواره یک کانال قائم بر انتقال حرارت جابجایی آزاد مغشوش

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی اکبر گلنشان - استادیار بخش مهندسی مکانیک دانشگاه شیراز

علی یاری - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک سیالات

خلاصه مقاله:

در این مقاله تاثیر تابش و دمش از یک دیواره بر روی انتقال حرارت جابجایی مغشوش در کانالهای عمودی با گرمایش نامتقارن بررسی شده است. معادلات حاکم در حالت دو بعدی بطور عددی با سه مدل مغشوش اسپالارت آلماراس، کی - اپسیلون ار - ان - جی با مدل کناره دیواره تابع دیواره استاندارد و کی - اپسیلون ار - ان - جی با مدل کنار دیواره دیواره با رفتار بهبود یافته و تکنیک تشعشعی و ردیابی پرتو حل گردید.

کلمات کلیدی:

جابجایی آزاد مغشوش، تشعشع، دمش، جریان در کانال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90275>

