

## عنوان مقاله:

بررسی عددی خنک کاری لایه ای با استفاده از جت های سه گانه و رهیافت شبیه سازی گردابه های بزرگ

## محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمد طیبی رهنی - دانشیار دانشگاه صنعتی شریف دانشکده هوافضا تهران

روزبه فرهادی آذر - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی شریف

محمد رضا سلیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد

مهدی رضانی زاده - استادیار دانشگاه هوایی شهید ستاری

## خلاصه مقاله:

در تحقیق حاضر به بررسی اثرات اضافه شدن دو جت مهار کننده ی کوچک ( درست در پایین دست جت اصلی) بر روی اثربخشی خنک کاری لایه ای پرداخته می شود. برای این منظور یک برنامه کامپیوتری توسعه داده شده که با استفاده از روش حجم محدود و الگوریتم سیمپل به شبیه سازی جریان بر روی یک شبکه چند بلوکی غیریکنواخت و جابجا شده می پردازد.

## کلمات کلیدی:

جت های ترکیبی سه گانه، رهیافت شبیه سازی گردابه های بزرگ، مدل اسماگورینسکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90704>

