

عنوان مقاله:

بررسی عددی اثر تعداد نازل بر جریان و توان خنک کنندگی لوله ورتکس

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رحیم شمس الدینی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه سیستان و بلوچستان

علیرضا حسین نژاد - استادیار دانشگاه سیستان و بلوچستان دانشکده مهندسی شهید نیکبخت

خلاصه مقاله:

لوله ورتکس یک ابزار ساده اما پرکاربرد برای فراهم ساختن هوا (گاز) با کیفیت دمایی مطلوب می باشد که معمولا برای خنک کاری محلی و نقطه ای استفاده می شود. عمده تحلیل های عددی قبلی با استفاده از مدل تقارن محوری انجام شده است.

کلمات کلیدی:

لوله ورتکس، تعدادنازل، مکانیزم جدایش جریان، توان خنک کنندگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90383>

