

عنوان مقاله:

فن لانه سنجابی، تحقیق برای صنعت و دانشگاه

محل انتشار:

بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

نادر منتظرین - دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

تحقیقات روی فن لانه سنجابی از سال ۱۳۷۰ در دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر شروع شد. سه جزء ورودی فن، روتور و حلزونی هر کدام بطور جداگانه مورد بهینه سازی قرار گرفتند. در تمامی موارد تلاش شد تا هندسه بهینه با همان هزینه هندسه اولیه قابل ساخت بوده و از نظر وزن یا حجم یا هزینه ساخت تغییری ایجاد نشود. در فن لانه سنجابی بسیاری پدیده های پیچیده مکانیک سیالات مانند جدایی سه بعدی، گردابه، جت و دنباله مشاهده می شوند. در سال های اخیر تحقیقات فن لانه سنجابی به سمت بررسی این پدیده ها سوق یافته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1550700>

