

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی تاثیر لایه مرزی اولیه و زاویه اختلاط روی نحوه گسترش لایه اختلاط

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مجتبی مهرجویی - کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی مکانیک

نادر منتظرین - استاد دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر

ابراهیم دامنگیر - استادیار دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

لایه های اختلاط به شرایط مرزی اولیه مانند شدت توربولانس و زاویه اختلاط بسیار حساس هستند. با وجود اینکه تحقیقات نسبتاً زیادی روی این جریان نسبتاً پایه ای انجام شده است هنوز برای بسیاری از ترکیبهای ممکن اطلاعاتی در دسترس نیست. به طور مثال ترکیب لایه مرزی اولیه لایه ای و زاویه اختلاط بالا کمتر موردتوجه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

لایه اختلاط، سرعت سنجی لیزری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90276>

