

عنوان مقاله:

مطالعه تجربی اثر زاویه حمله بر توزیع فشار یک ورودی هوای مافوق صوت

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدرضا سلطانی - استاد دانشگاه صنعتی شریف

محمد فراهانی - دانشجوی دکتری دانشگاه صنعتی شریف

جعفر کاظمی - کارشناس ارشد

محمود اکبری باصری - مربی پژوهشکده مهندسی جهاد کشاورزی

خلاصه مقاله:

آزمایشهای مختلفی برای یک ورودی هوای مافوق صوت در تونل باد مرکز قدر دانشگاه امام حسین (ع) برای اولین بار در کشور انجام شده است. اندازه گیری فشار روی سطح پوسته و دوک و آشکارسازی جریان جلوی بدنه با شیلیرین صورت گرفته است.

کلمات کلیدی:

ورودی مافوق صوت متقارن - توزیع فشار، زاویه حمله، زاویه محیطی، آزمون تونل باد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90946>

