

## عنوان مقاله:

آشکارسازی جریان برروی مدلهای بال نامحدود با صدمه هایی به شکل مثلث مستقیم و معکوس برای دو وتر متفاوت

## محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محمود مانی - استاد دانشکده مهندسی هوافضا دانشگاه صنعتی امیرکبیر

زیبا اقلیما - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی هوافضا

بهاره یحیوی - دانشجوی دکتری مهندسی هوافضا

## خلاصه مقاله:

دراین مقاله نتایج حاصل از آشکارسازی و مشاهده جریان برروی مدل ایرفویل صدمه دیده با استفاده از نخ سبک یا تافت بررسی شده است. این بررسی حاصل از انجام چندین آزمایش در تونل باد برروی مدلهای ایرفویل با وترهای 10 و 15 سانتیمتری است که صدمه هایی به شکل مثلث مستقیم و مثلث معکوس برروی سطوح بالا تا پایین آنها ایجاد شده است.

## کلمات کلیدی:

صدمه، آشکارسازی جریان، جدایش، جت ضعیف، جت قوی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90898>

