

## رتبه دوم ابتکار

### Second Winner - Innovation

**Project Title:**

Aerojet Engine Turbine Blades

**Innovator:**

Mechanics Industries - Aero Space Ind. Org.

**Representative:**

G. R. Eslami Saien (B.Sc.)

**Colleagues:**

M. Roshdi Benam (B.Sc.),  
H. R. Adl Gostar (B.Sc.), A. Haji Bagher (B.Sc.) &  
S. A. Mousavi Roudbari (B.Sc.)

**Contributors:**

I. A. I. & Faculty of Engineering,  
Tehran University



**عنوان طرح:**

طراحی و ساخت پره توربین‌های هوایی

**مبتکر:**

صنایع مکانیک - سازمان هوافضا

**نماینده:**

مهندس غلامرضا اسلامی صائین

**همکاران:**

مهندسین: مجید رشدی بنام، حمیدرضا عدل گستر،  
علیرضا حاجی باقر و سیدعلی موسوی رودباری

**ارگان‌های همکار:**

صنایع هواپیمایی ایران و دانشکده فنی دانشگاه تهران

**خلاصه طرح:**

توربین‌های موتورهای جت شامل دو نوع پره ثابت و متحرک بوده که از قطعات پر مصرف در بخش داغ موتور می‌باشد. این پره‌ها از مواد سوپر آلیاژ پایه نیکل یا کبالت بوده و به صورت ریخته‌گری دقیق در خلاء تولید شده‌است. این پره‌ها دارای ماهیچه و سیستم خنک‌کن از نوع هواگرد می‌باشد و برای چهار نوع موتور مختلف ساخته شده‌اند. با انجام طرح فوق، دانش فنی نوین تولید پره‌های توربین هوایی موتور جت بدست آمده‌است.

