

رتبه دوم تحقیقات کاربردی

عنوان طرح : تحقیق و تدوین دانش فنی ساخت پره توربین گازی

محقق : مرکز تحقیقات مهندسی جهادسازندگی
به نمایندگی آقای مهندس مختار محمدزاده

ارگان همکار : معاونت تحقیقات و تکنولوژی شرکت توانیر

همکاران : آقایان سعیدرستگاری، عبدالرضا فیروزشاهی، شهرام ایزدی، علیرضا آفریده شانی، احمدغریب زاده، محمد چراغزاده، حسن فروغی و شش نفر دیگر.

خلاصه طرح : در این طرح مطالعات و تحقیقات لازم به منظورکسب و تدوین دانش فنی پره های توربین گازی از جنس سوپرآلیاژ باروش ریخته گری دقیق تحت خلاء انجام شده است و محقق پس از مطالعات علمی و فنی و انجام آزمایشهای عملی برای ساخت پره و توربین و بهینه سازی عوامل فرآیند تولید، اقدام به ساخت و تولید نمونه نیمه صنعتی نموده که تمام مراحل با موفقیت انجام شده است. از نتایج علمی این طرح، مقالات زیادی تهیه شده که درسمینارهای بین المللی و داخلی ارائه گردیده است.

