

## منشور پروژه

### مشخصات پروژه

عنوان	آنالیز ایمپلر بسته کمپرسور هشت مرحله‌ای
شرح پروژه	بررسی علل خرابی ایمپلر شماره پنج کمپرسور گریز از مرکز هشت مرحله‌ای

### اهداف پروژه

این پروژه با هدف بررسی و شناسایی دلیل عدم عملکرد صحیح ایمپلر استیج پنج یک کمپرسور هشت مرحله‌ای تعریف شده است. بدین منظور، انجام انواع شبیه‌سازی‌های استاتیکی، دینامیکی، سیالاتی و تحلیل خواص متریال به کار رفته احتیاج به بررسی دارد. در صورت عدم شناسایی علت خرابی، سایر پارامترهای تاثیرگذار تعیین گشته و بررسی می‌گردند.
---

### شرایط پروژه

رشته تخصصی	مهندسی مکانیک، طراحی کاربردی
تعداد نفرات	۱ الی ۲ نفر

### مراحل و زمان‌بندی پروژه

گام‌های پروژه	۱- مطالعه اطلاعات کمپرسور گریز از مرکز هشت مرحله‌ای ۲- دریافت مدل سه بعدی ایمپلر و انجام انواع شبیه‌سازی‌های مورد نیاز
زمان انجام پروژه	۱ الی ۲ ماه

### نحوه ارائه پروژه

نتایج تحقیقات و بررسی‌ها به صورت یک پروپوزال به همراه ارائه در یک جلسه با کارشناسان شرکت، دفاع می‌شود.
--

