

## منشور پروژه

### مشخصات پروژه

عنوان	سیستم کنترل کمپرسورهای گریز از مرکز
شرح پروژه	طراحی سیستم پایش و کنترل اتوماتیک کمپرسورهای گریز از مرکز

### اهداف پروژه

این پروژه با هدف بررسی شرایط عملکردی کمپرسورهای گریز از مرکز و طراحی سیستم کنترل آنها تعریف شده است. این سیستم شامل دریافت، تحلیل و پاسخ به سیگنال‌های دریافتی از اجزاء کنترلی نصب شده در پکیج این کمپرسورها می‌باشد. در نهایت شبیه‌سازی سیستم کنترل پیشنهادی و دریافت نتایج مورد نیاز، مد نظر پروژه می‌باشد.
---

### شرایط پروژه

رشته تخصصی	مهندسی مکانیک، مهندسی برق
تعداد نفرات	۱ الی ۲ نفر

### مراحل و زمان‌بندی پروژه

گام‌های پروژه	<ul style="list-style-type: none"> <li>۱- مطالعه سیستم کنترل کمپرسورهای گریز از مرکز</li> <li>۲- طراحی سیستم کنترل پیشنهادی در نرم افزار شبیه‌ساز</li> <li>۳- بهینه سازی و رفع ایرادات شبیه‌سازی با همکاری کارشناسان شرکت</li> </ul>
زمان انجام پروژه	۲ الی ۳ ماه

### نحوه ارائه پروژه

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

\* در صورت انجام این پروژه و تایید نتایج توسط کارشناسان شرکت پرتو صنعت پاز، امکان همکاری بلندمدت با دانشجویان همکار در پروژه برای همکاری در ادامه روند توسعه فعالیت‌های مربوطه فراهم می‌باشد.

