

## منشور پروژه

### مشخصات پروژه

عنوان	بستر تست آببندهای رینگ کربنی
شرح پروژه	طراحی بستر مناسب برای تست آببندهای رینگ کربنی به کار رفته در کمپرسورهای گریز از مرکز

### اهداف پروژه

این پروژه با هدف طراحی یک بستر یک پارچه برای تست عملکرد آببندهای رینگ کربنی (Carbon ring seals) تعریف شده است. این بستر تست باید توانایی بررسی و کنترل تمامی پارامترهای مهم در آببندها را داشته و در عین حال از ایمنی بالایی برخوردار باشد.
---

### شرایط پروژه

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

### مراحل و زمان بندی پروژه

گام های پروژه	۱- بررسی پارامترهای اساسی قابل اندازه گیری آببندهای رینگ کربنی ۲- مرور بسترهای تست اجرا شده توسط مجموعه های معتبر جهانی ۳- طراحی و تحلیل بستر تست متناسب با نیاز آببندهای رینگ کربنی
زمان انجام پروژه	۱ الی ۳ ماه

### نحوه ارائه پروژه

نتایج تحقیقات و بررسی ها به صورت یک پروپوزال به همراه ارائه در یک جلسه با کارشناسان شرکت، دفاع می شود.
--

\* 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 فعالیت های مربوطه فراهم می باشد.