

## PARS PARDAZ SPEEDTRONIC CONTROL SYSTEM PARS II

اولین سیستم کنترل توربین ، بومی سازی شده و ساخت داخل



### معرفی سیستم کنترل :

سیستم کنترل PARS II مبتنی بر سیستم کنترل توربین MARK VI که ساخت شرکت GE آمریکا است طراحی شده که شناخته شده ترین سیستم قابل برنامه ریزی مختص کنترل توربین میباشد . این سیستم با دو معماری SIMPLEX و TMR قابل پیاده سازی است.

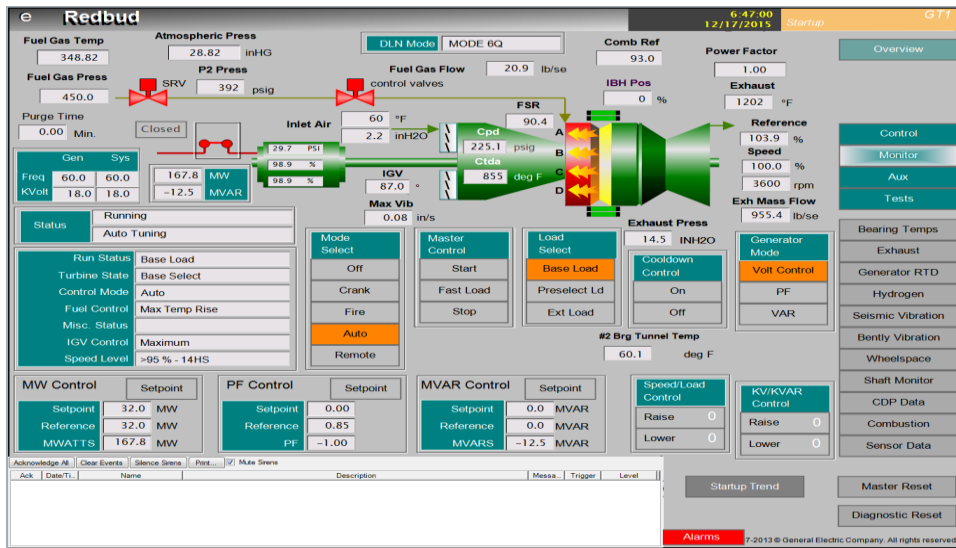
سخت افزار سیستم کنترل جهت هر واحد کنترلی شامل 27 قلم کارت الکترونیکی با وظایف تخصصی با هدف بهره برداری بهینه ، کنترل و پایش توربین است که در سیستمهای مختلف براساس چیدمان و نیاز تعداد آنها متناسب با طراحی و حفاظت های مورد نیاز تغییر خواهد یافت و ترکیبی از این 27 قلم کارت الکترونیکی مورد استفاده قرار خواهد گرفت .

### Triple Module Redundancy (TMR)

در این سیستم کنترل با ایجاد Triple Redundancy در پروژه های بزرگ و کوچک بالاترین ضریب دسترسی و حفاظت فراهم شده است.

### SINGEL SYSTEM (SIMPLEX)

در این سیستم واحد کنترل از یک مجموعه بهره خواهد برد و پردازش اطلاعات فقط توسط یک CPU انجام گرفته و حداقل حفاظت و حداقل قیمت برای کار کرد این سیستم مد نظر می باشد ، قابل توجه است این سیستم چنان ایمن و خوب طراحی شده است که در مجموعه های زیادی مورد استفاده قرار گرفته و با اطمینان مورد استفاده می باشد.



**بخش نرم افزار:** برای بخش لاجیک و مهندسی از نرم افزار Toolbox شرکت GE استفاده می شود و برای بخش مانیتورینگ و کنترل (HMI) از نرم افزار Cimplicity استفاده می شود. پارس پرداز باتکیه بر تخصص تیم تحقیق و توسعه و تجربه کارشناسان داخلی خود پروژه مهندسی معکوس کامل نرم افزار سیستم کنترل را شروع و در قالب پروژه پژوهشی با همکاری یکی از مجموعه های دانشگاهی در حال انجام این مهم می باشد.

### مزیت رقابتی محصول پارس پرداز نسبت به رقبای خارجی

باتوجه به امکانات و توانمندی های فنی و مالی شرکت پارس پرداز و عدم محدودیت در تولید این محصول و توقف تولید آن توسط سازنده اصلی ، با تولید این سیستم توسط شرکت پارس پرداز نیاز بازار داخلی به این محصول کاملاً مرتفع می گردد. با در نظر گرفتن نرخ ارز و تعرفه واردات محصولات خارجی ، قیمت محصولات شرکت پارس پرداز نسبت به رقیب کاملاً رقابتی و در حال حاضر قابل مقایسه با تولیدات خارجی می باشد. محصولات شرکت پارس پرداز دارای یکسال گارانتی عملکرد و دوسال گارانتی نگهداری در انبار در شرایط استاندارد و همچنین 10 سال خدمات پس از فروش می باشد که باتوجه به شرایط تحریم بهیچ وجه توسط سازنده اصلی ونیز تأمین کنندگان و واردکنندگان ارائه نمی گردد.

**تائیدیه ها :**

- محصول دانش بنیان (موردتائید معاونت علم و فن آوری ریاست جمهوری)
- انطباق کامل با سیستم کنترل **SPEEDTRONICS-MARK VI** ادوات دوار **GE**
- مورد تایید مجموعه وزارت نفت و شرکت ملی گاز ایران

آدرس : تهران ، خ شریعتی ، ابتدای پاسداران ، خ دشتستان سوم ، پلاک 28  
 کدپستی : 1947933311  
 تلفن : 26700697-26700239 فکس : 26701670  
 وب سایت : [www.pars-pardaz.com](http://www.pars-pardaz.com)

- دارای تستهای عملکردی متعدد کاملاً موفق درمجمع گاز پارس جنوبی وسایر زیر مجموعه های شرکت ملی گاز ایران
- دارای کدینگ اختصاصی درسیستم طبقه بندی کالا شرکت گاز (MESC)
- مجری انحصاری ساخت ، نصب و راه اندازی سیستم کنترل در شرکت ملی گاز ایران وزیرمجموعه ها