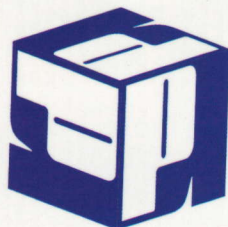


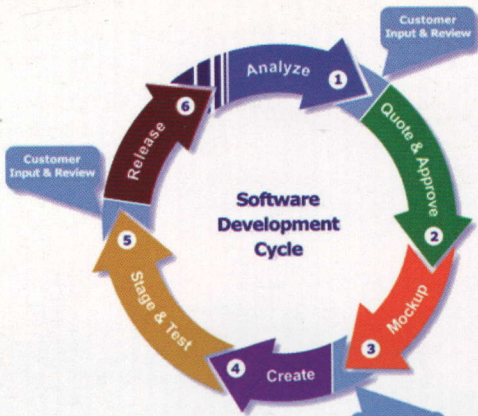
ParsPardaz

خدمات مهندسی، طراحی و اجراء سیستمهای برق، الکترونیک، ابزار دقیق و کنترل



شرکت پارس پرداز

[www.pars-pardaz.com](http://www.pars-pardaz.com)



## بخش نرم افزار و برنامه نویسی:

تحلیل و آنالیز مدارات الکترونیکی، تابلوهای برق و تهیه نقشه های فنی و طراحی پایه مربوطه بر روی نرم افزارهای AutoCad, Eplan  
 طراحی و پیاده سازی نرم افزارهای مربوط به انواع میکرو پروسسورهای و سیستمهای کنترل برنامه پذیر PLC

طراحی و پیاده سازی لاجیک (Logic) منطقی کنترل و مجموعه های کنترلی بر روی مدارات پیشرفته FPGA, CPLD, DSP

طراحی و پیاده سازی نرم افزار سیستمهای کنترل الکترونیکی

تهیه مستندات و مدارک فنی مورد نیاز برای هر نوع سیستم الکترونیکی، الکترونیکی و کنترلی

آنالیز CFD و CAE بر روی مدارات الکترونیکی و الکترونیکی

برنامه نویسی انواع میکروکنترلرهای AVR, ALR و .....

برنامه نویسی انواع PLC به زبانهای مختلف



## بخش خدمات مهندسی مکانیک:

اندازه گیری مختصات سه بعدی بدون محدودیت در ابعاد و جنسیت جسم و تهیه دفترچه فنی ساخت و تولید قطعات مکانیکی:

مهندسی معکوس و تهیه مدل مهندسی تولید

تهیه ابر نقاط و اسکن دیجیتال از قطعات صنعتی با دقت بالا بر اساس ابعاد آنها

تهیه بایگانی دیجیتال و دفترچه فنی ساخت از قطعات صنعتی

تهیه گزارشات بازرسی و کنترل کیفیت از قطعات با اطلاعات مهندسی CAD DATA

تهیه بانک اطلاعاتی از گزارشات کنترل کیفیت و بازرسی محصولات

تهیه گزارشات کنترل ابعادی سازه های مونتاژی و ابزار کنترلی و استخراج گزارشات تفراسی آنها

تهیه فایل های سه بعدی CAD از روی اطلاعات دیجیتال قطعات

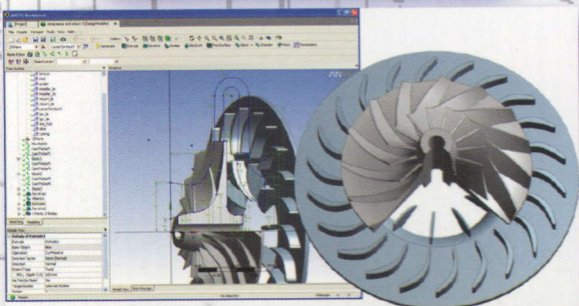
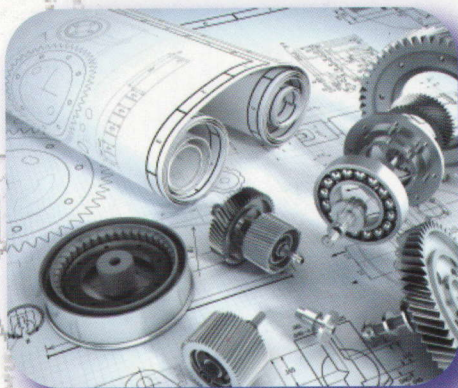
تهیه بانک اطلاعاتی DMU از مجموعه ماشین آلات و جنب های صنعتی

تهیه اطلاعات دو بعدی و سه بعدی قطعات در نرم افزارهای MDT, PRO-E, CATIA, AutoCAD

تهیه فایل های سه بعدی از روی فایل های دو بعدی و بالعکس

تهیه نقشه های انفجاری تولید محصول

مهندسی معکوس قطعات تخریب شده یا نو



# مراحل مهندسی معکوس بردهای الکترونیکی

مراحل اجرایی پس از دریافت سفارش ساخت بردهای الکترونیکی، در خصوص تهیه یک برد الکترونیکی شرکت کلیه مراحل ذیل را با دقت و حساسیت خاص بر روی برد مربوطه اعمال مینماید تا برد الکترونیک کاملاً مشابه و با عملکردی صد درصد تهیه گردد.

• آنالیز و امکان سنجی تولید

• تهیه دستورالعمل پیاده سازی جهت بخشهای سخت افزاری و نرم افزاری

• انجام آنالیز الکتريکال و اتصالات (Wiretest)

• تهیه لیست قطعات و بررسی امکان تهیه و جایگزینی آنها

• تهیه مستندات شامل عکاسی تهیه Data Sheet مربوط به قطعات و جزئیات نمونه

• پیاده سازی و طراحی شماتیک برد

• آنالیز و شبیه سازی شماتیک و رفع نواقص احتمالی

• تأمین قطعات و جایگزینی قطعات از رده تولید خارج شده

• تهیه نقشه مدارات الکترونیکی PCB برد نمونه

• ساخت نمونه اولیه و انجام تستهای الکتريکی

• مونتاژ قطعات

• آنالیز و تست عملکرد، توابع ورودی و خروجی

• تست نهایی و عملکردی

• تهیه دفترچه نگهداری و خدمات پس از فروش

• تحویل سفارش و کلیه مستندات

# تعدادی از پروژه هایی که با موفقیت به اتمام:

سازمانها و شرکتهای وابسته به وزارت نفت و گاز کشور:

پالایشگاه گاز کنگان (راهاندازی سیستمهای ابزار دقیق و راهاندازی توربو کمپرسور)  
 پالایشگاه گاز سرخون (راهاندازی سیستمهای ابزار دقیق و راهاندازی توربو کمپرسور و توربوژنراتور - ساخت یونیت هیتر)  
 پالایشگاه گاز خانگیران (راهاندازی سیستمهای ابزار دقیق - ساخت یونیت هیتر).  
 راهاندازی ایستگاه S1 (توربو کمپرسورهای گاز).  
 راهاندازی ایستگاه اندازه گیری گاز خط لوله ایران ترکیه.  
 راهاندازی ایستگاه اندازه گیری گاز خط لوله گاز ترکمنستان به ایران.  
 راهاندازی سکوی نفتی ابودر (PLC زمینس S7).

مهندسی معکوس و ساخت کارتهای الکترونیکی پتروشیمی تبریز.  
 مهندسی معکوس و ساخت کارتهای الکترونیکی پتروشیمی اصفهان.  
 مهندسی معکوس و ساخت کارتهای الکترونیکی پتروشیمی بندر امام.  
 مهندسی معکوس و ساخت کارتهای الکترونیکی TOOLS چاههای نفت شرکت ملی حفاری  
 مهندسی معکوس و ساخت کارت گاز آنالیز پتروشیمی پارس عسلویه  
 مهندسی معکوس و ساخت کارتهای الکترونیک واحدهای مختلف پالایشگاه کنگان.  
 مهندسی معکوس و ساخت کارتهای الکترونیک توربو کمپرسورهای DEMG.  
 مهندسی معکوس و ساخت کارتهای الکترونیک توربو کمپرسورهای ایستگاه تقویت فشار گاز S1.

مهندسی معکوس و ساخت کارتهای الکترونیک توربو کمپرسورهای خط لوله اهواز - ری برای شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت.  
 طراحی و ساخت ابزار تله متری (D2TS) مربوط به نمودارگیری از چاههای نفت و گاز برای شرکت ملی حفاری ایران.  
 طراحی و ساخت ابزار (SDLT) مربوط به نمودارگیری از چاههای نفت و گاز برای شرکت ملی حفاری ایران.  
 طراحی و ساخت تمامی بردهای الکترونیک مربوط به ابزار MWD مربوط به حفاری انحرافی شرکت ملی حفاری ایران.  
 طراحی و ساخت سیستم کامل MWD با همکاری صنایع شهید فکوری برای شرکت ملی حفاری ایران.

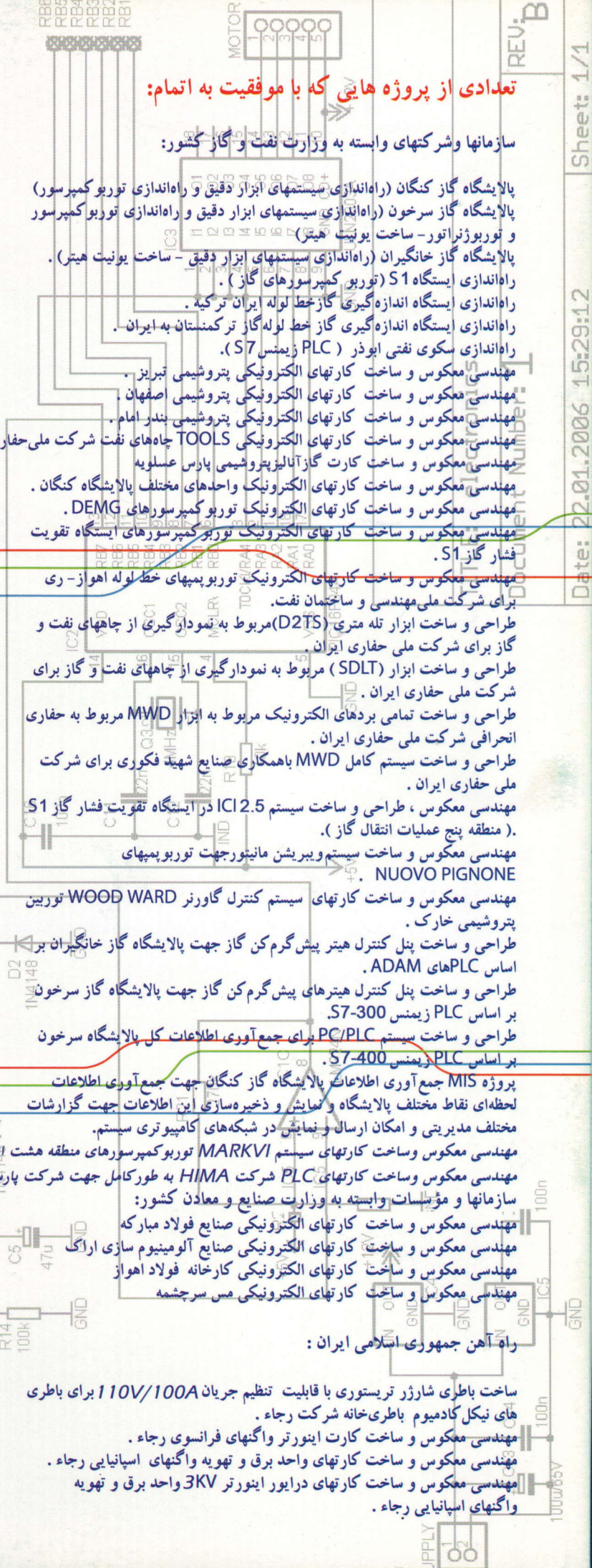
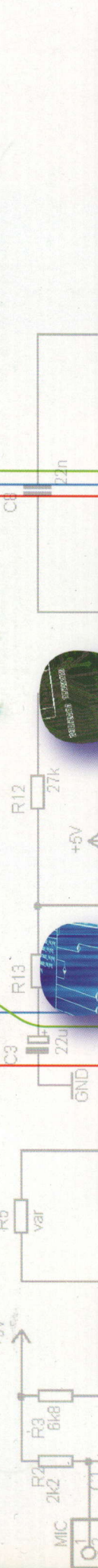
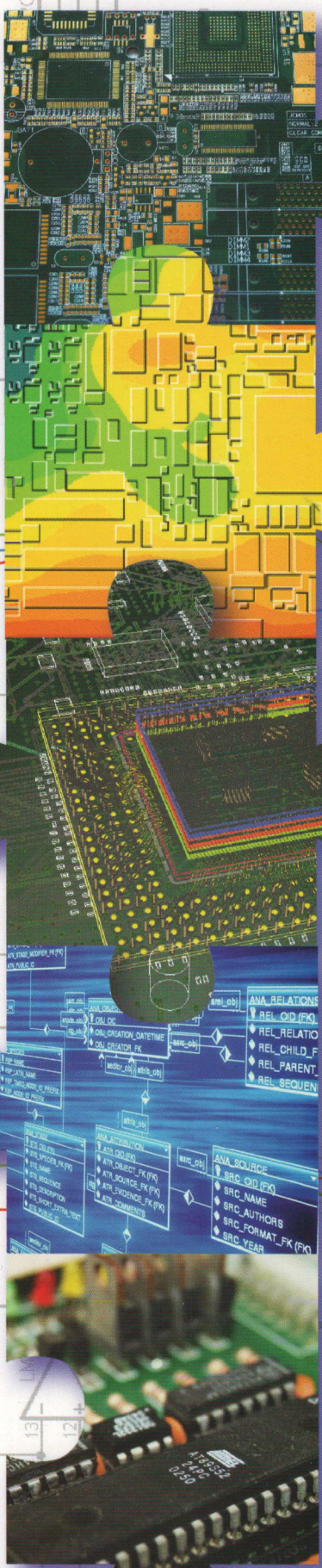
مهندسی معکوس ، طراحی و ساخت سیستم ICI 2.5 در ایستگاه تقویت فشار گاز S1 (منطقه پنج عملیات انتقال گاز).  
 مهندسی معکوس و ساخت سیستم ویرایش مانیتور جهت توربو کمپرسورهای NUOVO PIGNONE

مهندسی معکوس و ساخت کارتهای سیستم کنترل گاورنر WOOD WARD توربین پتروشیمی خارک.  
 طراحی و ساخت پنل کنترل هیتر پیش گرم کن گاز جهت پالایشگاه گاز خانگیران بر اساس PLCهای ADAM.  
 طراحی و ساخت پنل کنترل هیترهای پیش گرم کن گاز جهت پالایشگاه گاز سرخون بر اساس PLC زمینس S7-300.  
 طراحی و ساخت سیستم PC/PLC برای جمع آوری اطلاعات کل پالایشگاه سرخون بر اساس PLC زمینس S7-400.

پروژه MIS جمع آوری اطلاعات پالایشگاه گاز کنگان جهت جمع آوری اطلاعات لحظه ای نقاط مختلف پالایشگاه و نمایش و ذخیره سازی این اطلاعات جهت گزارشات مختلف مدیریتی و امکان ارسال و نمایش در شبکه های کامپیوتری سیستم.  
 مهندسی معکوس و ساخت کارتهای سیستم MARKVI توربو کمپرسورهای منطقه هشت انتقال گاز  
 مهندسی معکوس و ساخت کارتهای PLC شرکت HIMA به طور کامل جهت شرکت پارس جنوبی سازمانها و مؤسسات وابسته به وزارت صنایع و معادن کشور:  
 مهندسی معکوس و ساخت کارتهای الکترونیکی صنایع فولاد مبارکه  
 مهندسی معکوس و ساخت کارتهای الکترونیکی صنایع آلومینیوم سازی ارآک  
 مهندسی معکوس و ساخت کارتهای الکترونیکی کارخانه فولاد اهواز  
 مهندسی معکوس و ساخت کارتهای الکترونیکی مس سرچشمه

راه آهن جمهوری اسلامی ایران :

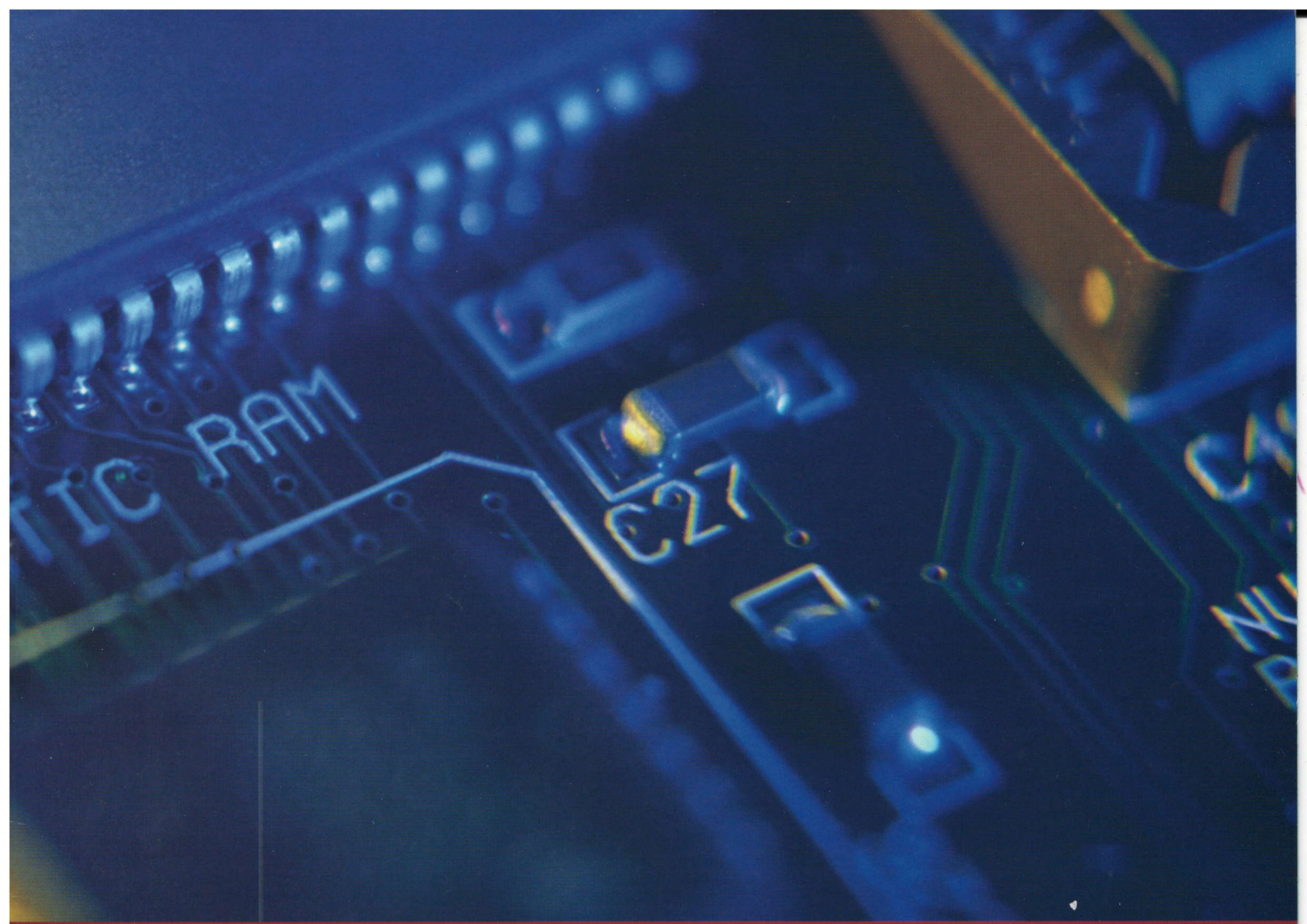
ساخت باتری شارژر ترستیوری با قابلیت تنظیم جریان 110V/100A برای باتری های نیکل کادمیوم باتری خانه شرکت رجا.  
 مهندسی معکوس و ساخت کارت اینورتر واگنهای فرانسوی رجا.  
 مهندسی معکوس و ساخت کارتهای واحد برق و تهویه واگنهای اسپانیایی رجا.  
 مهندسی معکوس و ساخت کارتهای درایور اینورتر 3KV واحد برق و تهویه واگنهای اسپانیایی رجا.



برخی از سازمانها و شرکتهایی که توفیق خدمت رسانی را به آنها در زمینه فعالیت خود داشته ایم:

- شرکت ملی گاز ایران
- شرکت ملی نفت ایران
- شرکت پخش و پالایش
- صدا و سینمای جمهوری اسلامی
- مجموعه شرکت های پتروشیمی
- صنایع فولاد مبارکه
- صنایع آلومینیوم سازی اراک
- کارخانجات فولاد اهواز
- مجموعه صنعتی مس سرچشمه
- راه آهن جمهوری اسلامی ایران
- وزارت دفاع جمهوری اسلامی
- شرکت ملی حفاری ایران

	
شرکت نفت	صدا و سینمای جمهوری اسلامی ایران
	
شرکت صنایع مس شهید باهنر	شرکت ملی حفاری ایران
	سهامی خاص
شرکت مخابرات ایران	
	راه آهن جمهوری اسلامی ایران
شرکت ملی سینما و تئاتر	شرکت قطارهای مسافربری رجا
	
Pump & Turbine Co. <b>PETCO</b>	شرکت ملی گاز ایران



[www.pars-pardaz.com](http://www.pars-pardaz.com)

ParsPardaz

تهران - ابتدای خیابان پاسداران - دشتستان سوم پلاک ۲۸ زنگ سوم

کد پستی: ۱۹۴۷۹۳۳۳۱۴

تلفن: ۲۶۷۰۰۶۹۷ - ۲۶۷۰۰۲۳۹

فکس: ۲۶۷۰۱۶۷۰

E-mail: [info@pars-pardaz.com](mailto:info@pars-pardaz.com)

[www.pars-pardaz.com](http://www.pars-pardaz.com)