

ارتباط با ما

سامانه های الکترونیک

توان پرداز

طراح و پیاده ساز
سامانه های الکترونیک



مطمئن ترین گام برای فردا

P : +98 21 66 9191 43
P : +98 21 66 9492 50

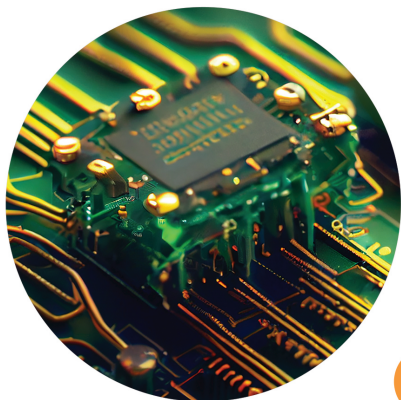
E : Info@TavanPardazTech.ir
W : www.TavanPardazTech.ir

تهران خیابان آزادی خیابان اسکندری
جنوبی - ساختمان 675 پلاک 423 واحد 2

توان پرداز

سامانه های الکترونیک

طراح و پیاده ساز سامانه های
الکترونیک و سیستم های
پردازشی بر پایه به روز ترین
تکنولوژی دنیا



گستره کاری ما

- 1 فرکانس رادیویی
- 2 پردازش
- 3 الکترونیک قدرت
- 4 مکانیک
- 5 مونتاژ
- 6 کنترل
- 7 نرم افزار
- 8 تغذیه

P: 021- 66 91 91 43

P: 021- 66 94 92 50

W: TavanPardazTech.ir

فرکانس رادیویی

Radio Frequency

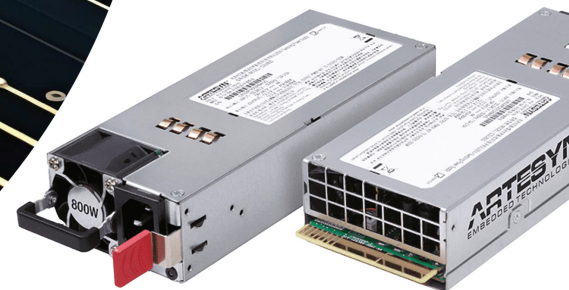


- طراحی، پیاده سازی و مانیتورینگ تغذیه
- کنترل و مانیتورینگ ماژول های RF
- پیاده سازی مدهای Fast Sweep
- راه اندازی تجهیزات تست و اندازه گیری RF
- پیاده سازی اتوماسیون روال تست های RF
- آنالیز و تحلیل نتایج حاصل از تست های RF

تغذیه

Supply

- طراحی منابع تغذیه سوئیچینگ
- کنترل و مانیتورینگ منابع تغذیه
- پیاده سازی حفاظت های تغذیه
- تحلیل اثرات نویزی در مدارت RF



نرم افزار

GUI

ارائه رابط گرافیکی استاندارد
همراه با درایورها و نرم
افزارهای مربوطه

پیاده سازی نرم افزار اختصاصی
متناسب با نیاز کارفرما

دسترسی گسترده به پروتکل
های ارتباطی استاندارد نظیر
LAN، Serial، CAN
و پروتکل اختصاصی کارفرما

پیاده سازی Logger نرم افزاری



پردازش

Processors

FGPA | Zynq

- طراحی و پیاده سازی بردهای پردازشی مطابق با استاندارد FMC
- طراحی و پیاده سازی سیستم های نمونه بردی
- طراحی و پیاده سازی الگوریتم های پردازشی

مطمئن ترین گام
برای فردا

کنترل

Control

طراحی و پیاده سازی
اتوماسیون کنترلی
کالیبراسیون های خودکار
پیاده سازی الگوریتم
سامانه های جستجوگر
های کنترلی



” The surest step
for Tomorrow

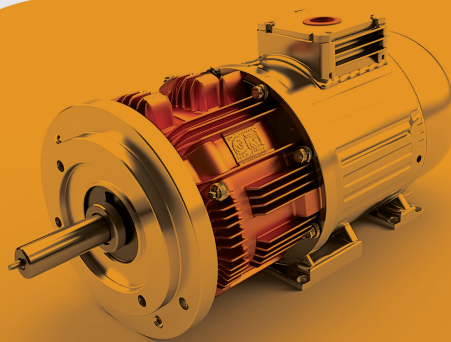
الکترونیک قدرت

Power Electronics

طراحی و پیاده سازی سرومکانیزم موتورهای الکتریکی

Stepper ● Direct ● BLDC ●

- حفاظت بار موتور (Lock Detection)
- گزارش موقعیت بانرخ بالا
- دسترسی کامل به ضرایب کنترل
- پیاده سازی ساختارهای موتوری چند بُعدی
- حفاظت های موتور و آلارم های سرویس موتور
- پیاده سازی مُدهای حرکت چرخشی، قطاعی و موقعیت



مونتاژ

Assembly

- مونتاژ بردهای چند لایه
- مونتاژ کابل های RF
- مونتاژ بردهای BGA
- مونتاژ تجهیزات RF
- تجميع سامانه ای



مکانیک

Mechanic

- طراحی و ساخت جعبه های الومینیومی
- طراحی و پیاده سازی سیستم های گیربکسی
- طراحی و ساخت جعبه های آب بند
- طراحی و ساخت ساختارهای خنک کاری



مطمئن ترین گام
برای فردا