

بسمه تعالی

شرکت رasha مکترونیک پارت با یاری خداوند و به همت گروهی از مدیران و مهندسين با تجربه و اعضای هیأت علمی دانشگاه تاسیس و با هدف کمک به خودکفایی صنعت کشور، رفع مشکلات و اعتلای صنایع مختلف کشور در حوزه های طراحی، مهندسی معکوس، تولید، تأمین و تعمیرات انواع تجهیزات الکترونیکی و الکترومکانیکی پیشرفته گام در این عرصه نهاد و با انجام پروژه های قابل تحسین و عبور از لبه های تکنولوژی روز دنیا با ارائه خدماتی نوین و متمایز، در مسیر هدف مقدس خدمتگزاری و احتزاز پرچم پر افتخار ایران اسلامی در حرکت می باشد.

این شرکت با در اختیار داشتن واحدهای تحقیقات و توسعه، تولید، تعمیرات و بازرگانی و با حضور مهندسين زبده با همکاری دانشجویان نخبه از برترین دانشگاههای کشور و با پشتوانه پروژه های انجام شده در صنایع مختلف از جمله نفت و گاز، خودرو سازی، مخابراتی، پزشکی، دفاعی، نیروگاهی و دیگر صنایع راهبردی کشور، آماده پاسخگویی، ارائه خدمات مطلوب و تأمین نیازهای مجموعه های محترم در زمینه های ذیل می باشد.

خدمات قابل ارائه:

- طراحی و سفارشی سازی انواع تجهیزات الکترونیکی و الکترومکانیکی با درج برند کارفرما و با حفظ محرمانگی اطلاعات.
- باز طراحی، مهندسی معکوس و بهینه سازی انواع سامانه های الکترونیکی پیشرفته با وجود قطعات برنامه پذیر قفل شده و آی سی های کمیاب و بدون تخریب نمونه های اصلی.
- نمونه سازی و تولید انواع بردهای الکترونیکی تا ۴۸ لایه و تا فرکانس کاری ۱۴ گیگا هرتز.
- برنامه نویسی انواع بردهای مبتنی بر پردازنده های ۸ تا ۳۲ بیتی مانند AVR, ARM, PIC, DS PIC, FPGA.
- استخراج و انتقال تکنولوژی انواع تجهیزات الکترونیکی و الکترومکانیکی شامل استخراج نقشه ها، بازطراحی PCB، طراحی شماتیک، استخراج کد قطعات برنامه پذیر و آنالیز نقشه های الکترونیکی پیشرفته آنالوگ و دیجیتال با استفاده از آنالیز تصاویر اشعه ایکس.
- تعمیرات پیشرفته انواع تجهیزات الکترونیکی و الکترومکانیکی با بهره گیری از روشهای نوین با بالاترین سطح تکنولوژی و ارائه ضمانت تعمیرات.
- تأمین انواع قطعات الکترونیکی خاص و اصلی از منابع معتبر جهان.
- مونتاژ تیراژ بالای قطعات با استفاده از دستگاههای مونتاژ پیشرفته و کنترل کیفیت دقیق قطعات الکترونیکی.

گزیده سوابق فنی و تخصصی بخش تحقیقات و توسعه :

- ۱- مهندسی معکوس، برنامه نویسی و تولید بردهای کنترل دستگاههای بیپوشی و ونتیلاتور در صنایع پزشکی.
- ۲- مهندسی معکوس و ساخت بردهای کنترل کمپرسورهای خودروهای یخچالدار شرکت ماموت.
- ۳- مهندسی معکوس و ساخت اینورترهای تراکشن موتورهای قطارهای شهری.



- ۴- طراحی، برنامه نویسی و راه اندازی HMI انواع دستگاه های لیزر دایود با امکان سفارشی سازی دستگاه.
- ۵- طراحی کامل برد کنترل دستگاه لیزر دایود شامل برنامه نویسی، شماتیک، PCB و ... با امکان سفارشی سازی دستگاه.
- ۶- طراحی، برنامه نویسی، تولید و سفارشی سازی انواع پنل های دیجیتال ماشین های صنعتی.
- ۷- مهندسی معکوس، ساخت و تعمیرات کارتهای الکترونیکی پتروشیمی جم.
- ۸- مهندسی معکوس و تولید بردهای الکترونیکی دستگاه آنالیزور خون شرکت تجهیزات آزمایشگاهی پیشرفته دوستان.
- ۹- طراحی و ساخت سیستم مانیتورینگ دقیق ارتعاشات با قابلیت طراحی دیسپاچینگ برای صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- ۱۰- مهندسی معکوس و استخراج تکنولوژی برد اینورتر دستگاه رادیوگرافی.
- ۱۱- مهندسی معکوس، تولید و تعمیرات بردهای سوئیچ شرکت مخابرات ایران.
- ۱۲- بررسی و تحلیل سیستم TMS واحد بارگیری و مخازن شرکت نفت فلات قاره منطقه خارك.
- ۱۳- مهندسی معکوس بردهای ارسال تصویر سبک.
- ۱۴- طراحی و تولید استپر موتور خودروهای پژو ۴۰۵، پژو پارس، پراید و تیبا(در حال اخذ مجوز دانش بنیانی).
- ۱۵- طراحی و ساخت مدارهای RF و IF مخابراتی.
- ۱۶- ساخت و اجرای IF و فرکانس میانی شامل تقویت کننده های ثابت و یا AGC، آشکارسازی فاز مدارات و دمودولاتورها.
- ۱۷- طراحی و ساخت تیونرها و سینتی سائزهای فرکانس بالا.
- ۱۸- طراحی و ساخت تقویت کننده های کم نویز و انواع UP&DOWN CONVERTER.
- ۱۹- طراحی، ساخت و تست تیونر باند VHF/UHF برای (20MHZ-3GHZ) برای گیرنده های شنود و جهت یاب.
- ۲۰- طراحی، شبیه سازی، ساخت و تست و تولید تیونر برای باند HF.
- ۲۱- طراحی و ساخت آنتن VHF/UHF برای (20MHZ-3GHZ).
- ۲۲- طراحی و ساخت آنتن VHF/UHF برای (20-1300MHZ).
- ۲۳- طراحی و ساخت و اندازه گیری کلیه پارامترهای تقویت کننده های قدرت.
- ۲۴- طراحی تیونر باند 2-18GHZ.
- ۲۵- طراحی و ساخت فیلترهای RF و IF (موجبری، قابل تنظیم، میکرو استریپی، اکتیو و ...).
- ۲۶- طراحی و ساخت سینتی سائز برای رادار باند X.
- ۲۷- طراحی گیرنده کانالیزه باند X.
- ۲۸- طراحی گیرنده ماهواره، بررسی و امکان سنجی DF فضایی و طراحی لینک MIMO.
- ۲۹- تعمیرات تخصصی بالغ بر ۵۵ نوع تجهیزات پیشرفته الکترونیکی مجموعه های قالب های صنعتی ایرانخودرو و سایپا.
- ۳۰- تعمیرات تخصصی بالغ بر ۳۵ نوع تجهیزات پیشرفته الکترومکانیکی مجموعه ستاد فرماندهی مرزبانی ناجا.
- ۳۱- تعمیرات تخصصی بالغ بر ۸۰ نوع کارتهای الکترونیکی مجموعه CRF تهران و مخابراتهای استانها.
- ۳۲- تعمیرات تخصصی انواع بردهای الکترونیکی واحدهای مختلف مجموعه زیرساخت.
- ۳۳- تعمیرات تخصصی انواع بردهای الکترونیکی مجموعه ژرف نگر.



شماره ثبت: ۵۸۸۰۱۹

- ۳۴- تعمیرات تخصصی بردهای الکترونیکی GDI, DVAU, PB, MCCP قطارهای شهری.
- ۳۵- تعمیرات تخصصی طیف وسیعی از تجهیزات الکترونیکی و الکترومکانیکی شرکت‌های زیرمجموعه نیروگاه‌های آب و برق خوزستان و سد شهید عباسپور.
- ۳۶- تعمیرات تخصصی بردهای الکترونیکی شرکت‌های خودروسازی برنز، مگا موتور و قالب‌های صنعتی سایپا در حوزه خودروسازی.
- ۳۷- تعمیرات تخصصی انواع دستگاه‌های استخراج رمز ارز از جمله انت ماینرها، واتس ماینرها، اینو سیلیکون‌ها و ...
- ۳۸- تعمیرات تخصصی انواع بردهای الکترونیکی شرکت‌های تهویه مطبوع از جمله تهویه نیا، کار و اندیشه و ...
- ۳۹- و تعمیرات تخصصی انواع تجهیزات الکترونیکی و الکترومکانیکی برای بسیاری از مجموعه‌های خصوصی و دولتی.

گزیده اختراعات ثبت شده و افتخارات و مجوزهای کسب شده:

۱. ثبت اختراع سامانه اتوماتیک عیب‌یاب هوشمند انژکتور به شماره ثبت: ۰۰۴۴۷۱
۲. ثبت اختراع طراحی واحد کنترل الکترونیکی (ECU) خودروهای انژکتوری و دیزلی به شماره: ۰۰۹۰۵۱
۳. ثبت اختراع موتور مجازی الکترونیکی جهت شبیه‌سازی، تست و عیب‌یابی ECU خودرو به شماره ثبت: ۰۰۵۷۱۷
۴. ثبت اختراع مدار واسط مبدل‌های حافظه خارجی جهت سینتی‌سایزرهای الکترونیکی و سیستم‌های مخابراتی با پروتکل PCMCIA و مبتنی بر نیمه‌هادیهای FPGA به شماره ثبت: ۰۰۷۹۳۳
۵. ثبت اختراع کارت حافظه خارجی ۱۶ مگابایتی بلادرنگ با کاربردهای متفاوت به شماره ثبت: ۰۰۵۲۵۳
۶. دریافت گرید مجموعه فعال تحقیقات و توسعه الکترونیک از وزارت صنعت معدن و تجارت
۷. کسب عنوان فن‌آور برتر در هفته پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۲ توسط مدیر عامل شرکت
۸. کسب پروانه تعمیر انواع دستگاه‌های استخراج رمز ارز دیجیتال (ماینر) به شماره ثبت: ۱۴۰۲۸۳۷۳۰۳
۹. کسب گواهی عضویت در اتاق بازرگانی به شماره ثبت: ۱۴۰۱۰۵۵۷۶۵۷۸
۱۰. عضویت در اتحادیه تولید کنندگان و تعمیرکاران تجهیزات الکترونیکی با شماره صنفی: ۱۴۰۲۹۵۱۹۱۰
۱۱. کسب مقام فن‌آور برگزیده کشور در گروه فنی مهندسی در جشنواره تجلیل پژوهشگران و فن‌آوران برگزیده کشور در سال ۱۴۰۰ توسط ریاست هیئت مدیره شرکت
۱۲. کسب پروانه فنی مهندسی واحد در زمینه صنایع برق، الکترونیک، کنترل و اتوماسیون به شماره ثبت ۵۸۸۰۱۹
۱۳. کسب جواز تاسیس واحد فنی مهندسی در زمینه صنایع برق، الکترونیک، کنترل و اتوماسیون به شماره ثبت: ۴۰۰۷۲۶
۱۴. کسب مجوز فن‌نماد محصول استپر موتور خودرو سواری به شماره ثبت FN140102185:

با توجه به محدودیتهای حقوقی در ارائه مستندات، بدینوسیله از کارشناسان و متخصصین محترم آن مجموعه جهت بازدید از بخش تحقیقات و توسعه این شرکت و نمونه پروژه‌های انجام شده و امکان سنجی همکاری فی مابین دعوت به عمل می‌آورد.

آدرس وب سایت: www.rmp-co.com