

شرکت راژان پرتو پارس

شرکت دانش بنیان

(بنا به ارزیابی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری)

ثبت شده در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران

مشخصات شرکت

شماره ثبت: ۳۶۳۲۹۲

سال تأسیس: ۱۳۸۸

نام شرکت: راژان پرتو پارس

نوع شرکت: مسئولیت محدود

اطلاعات تماس

آدرس: تهران، شهرزیبا، انتهای خیابان احمد کاشانی، کنار گذر همت به سمت شرق، خیابان پردیس، مجتمع فناوری پردیس

۱، واحد ۱۲؛ کدپستی: ۱۴۸۶۹۴۸۳۶۳

دورنگار: ۰۲۱-۴۰۴۴۳۶۶۷

تلفن: ۰۲۱-۴۰۴۴۳۶۶۴

پست الکترونیک: info@raganparto.com

وبسایت: www.raganparto.com

معرفی شرکت راژان پرتو پارس

شرکت راژان پرتو پارس به وسیله تعدادی از دانش آموختگان دانشکده فنی دانشگاه تهران و دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۸۸ تأسیس و در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران مستقر گردید. این شرکت در حوزه طراحی سیستم‌های الکترونیکی برای کاربردهای خاص که در اصطلاح "سیستم‌های نهفته" نامیده می‌شوند، فعالیت می‌کند. این حوزه از ماهیتی میان رشته‌ای برخوردار بوده و مرکب از تخصص‌های الکترونیک، کنترل، مخابرات، نرم‌افزار و سخت‌افزار و مهندسی سیستم می‌باشد. این شرکت مطابق ارزیابی‌های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، از سال ۱۳۹۳، دانش بنیان می‌باشد.

ارزش‌ها

• پیشگامی و ممتاز بودن

در راژان پرتو پارس به بهترین شدن در حوزه فعالیت خود می‌اندیشیم. اگر کاری را می‌پذیریم باید آن را به بهترین نحو ممکن به پایان ببریم. حس برتری و پیشگامی، روح جاری و حاکم بر فرهنگ ماست و اعتقاد داریم این تعالی و ممتاز بودن در همه امور شرکت از محصولات تا فرآیندها تا نیروی انسانی، باید مشهود باشد. در نوردیدن بلندترین قله‌ها و دستیابی به دشوارترین اهداف را در حیطه توانایی‌های خود می‌دانیم. ما برای پیشرفت و تعالی مرزی قائل نیستیم.

• تعهد

راژان پرتو پارس در قبال کارکنان شرکت، که ارزشمندترین دارایی آن می‌باشند، خود را متعهد می‌داند تا شرایط رشد فردی و حرفه‌ای آنان را فراهم آورد. متقابلاً کارکنان در قبال رشد، توسعه و تعالی شرکت احساس مسئولیت می‌کنند. ما خود را در قبال حرفی که می‌زنیم و وعده‌ای که می‌دهیم، متعهد می‌دانیم. ما خود را در قبال کارکنان، مشتریان، همکاران و جامعه و در نهایت رشد و پیشرفت کشور، مسئول و پاسخگو می‌دانیم.

• پایبندی به اصول اخلاق حرفه‌ای

معتقدیم یکی از مهم‌ترین ارکان پیشرفت و تعالی، حاکمیت اخلاق است. از این رو بالاترین استانداردهای اخلاق حرفه‌ای را برای خود لازم‌الاجرا می‌دانیم. ما خود را در هر شرایطی پایبند به رعایت صداقت و درستی، امانت‌داری و حفظ اطلاعات خصوصی مشتریان، اهتمام به رقابت سالم و سازنده و احترام عمیق به حقوق تمامی ذی‌نفعان، می‌دانیم.

¹ Embedded Systems

• نوآوری دانش محور

باور داریم امروزه موتور اصلی پیشرفت و خلق ارزش، نه صرفاً مبتنی بر دانش و فناوری، که مبتنی بر ارائه راه حل های بدیع و محصولات نو بر بستر دانش و فناوری، می باشد. در راژان پرتو پارس، جستجوی راه حل های نوآورانه و در عین حال دانش محور، همواره مورد تشویق و استقبال است و ما خلایقیت و تحقق عملی آن را تا رسیدن به نوآوری، یکی از ارزش های محوری خود می دانیم.

تیم مدیریتی

نام	سمت	تخصص
حمیدرضا مقاری	مدیرعامل و نایب رئیس هیأت مدیره	کارشناس ارشد مهندسی برق - دانشگاه صنعتی شریف
محمد مهدی یزدی صمدی	رئیس هیأت مدیره و مدیر توسعه محصول	کارشناس ارشد مهندسی برق - دانشگاه تهران
علی منطقی	عضو هیأت مدیره و مدیر بازاریابی و فروش	دکترای مدیریت تکنولوژی - دانشگاه تهران

مهارت ها و توانایی ها

- طراحی سیستماتیک مبتنی بر متدولوژی طراحی Platform-based جهت کاهش زمان طراحی و افزایش کیفیت سیستم نهایی.
- طراحی سیستم های پر سرعت مبتنی بر پردازنده های چند هسته ای ۳۲ بیتی و پردازنده های سیگنال DSP.
- تسلط بر پورت کردن سیستم عامل های بلادرنگ و ارائه BSP.
- طراحی سیستم های سروو درایو با دقت بالا و پیاده سازی و سنجش عملکرد الگوریتم های کنترل حرکت.
- خدمات طراحی PCB مدار چاپی برای مدارهای دیجیتال.
- توانمندی در طراحی مدارهای الکترونیک قدرت در توان های پایین و میانی.

محصولات

سیستم‌های کنترل حرکت:

- درایو موتور DC: سروو درایوهای سری DSD و DSD Eco شرکت راژان پرتو پارس، محصولی برای کنترل هوشمند موتورهای DC در توان‌های پایین (کمتر از ۱ کیلو وات) می‌باشد.



- درایو موتور AC (اینورتر): شرکت راژان پرتو پارس با درک اهمیت بحث درایو موتورهای AC و پس از کسب تجارب فراوان در حوزه درایو و الگوریتم‌های کنترل حرکت، در ادامه مسیر توسعه تکنولوژی‌ها و محصولات خود در این حوزه، اقدام به طراحی و تولید درایو موتور AC از نوع مغناطیس دائم (PM) در توان‌های پایین (کمتر از ۱ کیلو وات) نموده‌است.



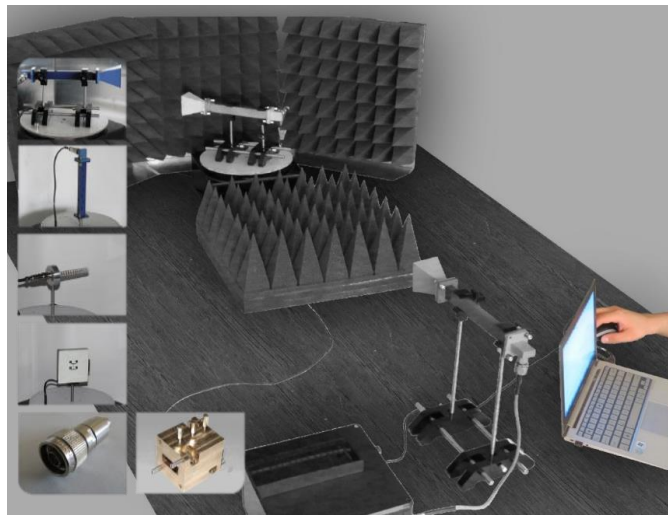
گام فناوریانه بعدی در این مسیر، توسعه بازه توانی اینورتر تولیدی می‌باشد که در مراحل تحقیق و توسعه قرار دارد.

- انکودر موتور: شرکت راژان پرتو پارس با توجه به تولید درایوهای حلقه بسته موتورهای الکتریکی، به عنوان مکمل این محصول، اقدام به طراحی و تولید انکودر موتور الکتریکی نموده است. انکودرهای تولیدی با یک نوآوری فناورانه، از نوع الکترومغناطیسی طراحی شده اند. در حال حاضر، دو نوع انکودر مغناطیسی، با تیراژ بیش از ۱۰,۰۰۰ عدد در سال در حال تولید است. در ضمن، با توجه به دانش فنی کسب شده در این زمینه، بنا به کارکرد مورد نیاز مشتری، امکان تولید این محصول در رزولوشن ها و ساختارهای مختلف، وجود دارد.



تجهیزات آزمایشگاهی:

- مجموعه آزمایشگاهی آنتن: مجموعه آزمایشگاهی آنتن در حوزه آموزشی، جهت تجهیز آزمایشگاه آنتن و میکروویو دانشگاه ها و در حوزه پژوهشی، جهت اندازه گیری متغیرهای طراحی و تست عملی و ارزیابی آنتن ها، نوسان سازها، فیلترها و تقویت کننده های مورد طراحی در پروژه های دانشگاهی و صنعتی، کاربرد دارد.



این محصول در حال حاضر به ۲۱ دانشگاه داخلی فروخته شده است:



سایر پروژه‌های انجام شده

- طراحی سخت‌افزار سیستم کنترل سروو موتور DC برای آزمایشگاه سیستم‌های دینامیکی و کنترلی، دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر؛
- طراحی دستگاه بازرسی عیوب فلزی مخازن نفتی به روش نشت میدان مغناطیسی (Magnetic Flow Leakage (MFL))، با همکاری دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تهران؛
- ساخت نمونه نیمه صنعتی دستگاه بازرسی عیوب فلزی مخازن نفتی به روش MFL.

عناوین و جوایز


- شرکت دانش بنیان بر اساس ارزیابی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری؛ از سال ۱۳۹۳ تاکنون.
- کسب عنوان فناور برتر در جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه تهران در سال ۱۳۹۵.


عضویت‌ها

- عضو کنسرسیوم‌های مخابرات و فناوری اطلاعات پارک علم و فناوری دانشگاه تهران؛
- عضو متخصصین کلینیک صنعت و معدن پارک علم و فناوری دانشگاه تهران.

حضور در نمایشگاه‌ها و جشنواره‌ها

- شرکت در دومین نمایشگاه هفته پژوهش، دانشگاه تهران، آذر ۱۳۸۹؛
- شرکت در نمایشگاه بیستمین کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران، ۱۳۹۱؛
- شرکت در نمایشگاه بیست و دومین کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران، ۱۳۹۳؛
- شرکت در نمایشگاه بیست و سومین کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران، ۱۳۹۴؛
- شرکت در نمایشگاه هفته پژوهش، دانشگاه تهران، آذر ۱۳۹۵؛
- شرکت در پنجم دوره نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران (دوره دوم تا ششم) طی سال‌های ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۷.

 www.raganparto.com

 info@raganparto.com

رازان یرتو یارس

