

باسمه تعالی

<< رزومه شرکت >>

الف - معرفی شرکت:

| | |
|------------------|--|
| نام شرکت: | پایا الکترونیک دنیای نوین |
| نوع شرکت: | مسئولیت محدود |
| شماره ثبت: | ۱۳۹۱۷ |
| شماره شناسه ملی: | ۱۰۸۴۰۴۴۴۴۵۰ |
| تاریخ ثبت: | ۱۳۹۱/۱۱/۲۶ |
| محل شرکت: | یزد - خیابان مطهری - پارک علم و فناوری اقبال - مرکز رشد فناوری اطلاعات و ارتباطات - واحد ۲۰۳ |
| تلفن: | ۰۳۵-۳۷۲۶۹۸۳۰ |
| پست الکترونیکی: | info@pooyamadar.ir |
| وب سایت: | www.pooyamadar.ir |

ب - اسامی سهامداران و اعضای هیئت مدیره:

| ردیف | نام و نام خانوادگی | کد ملی | عنوان و جایگاه | مدرک تحصیلی | رشته تحصیلی |
|------|--------------------|------------|-----------------------------|---------------|---------------------|
| ۱ | مسعود موحدی | ۴۴۳۲۳۱۹۶۱۵ | رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل | دکتری تخصصی | مخابرات میدان |
| ۲ | زلفا زینل پور یزدی | ۴۴۳۲۳۶۹۶۰۴ | نایب رئیس هیئت مدیره | دکتری تخصصی | مخابرات سیستم |
| ۳ | علی اکبر تدین تفت | ۴۴۳۱۶۵۰۶۴۴ | عضو هیئت مدیره | دکتری تخصصی | مخابرات سیستم |
| ۴ | مریم ماندگاری | ۴۴۳۱۷۷۰۵۵۰ | سهامدار | کارشناسی ارشد | فناوری اطلاعات (IT) |

ج - ساختار کلی فعالیت:

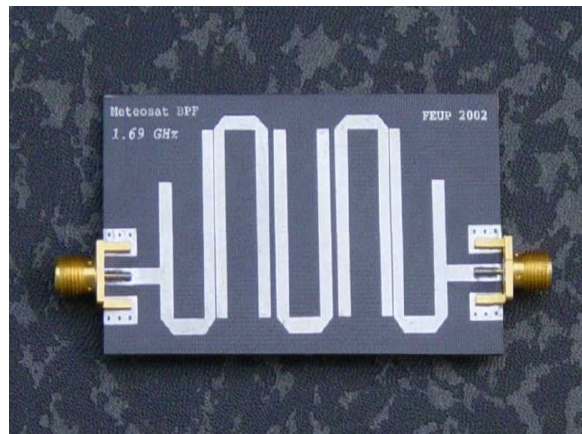
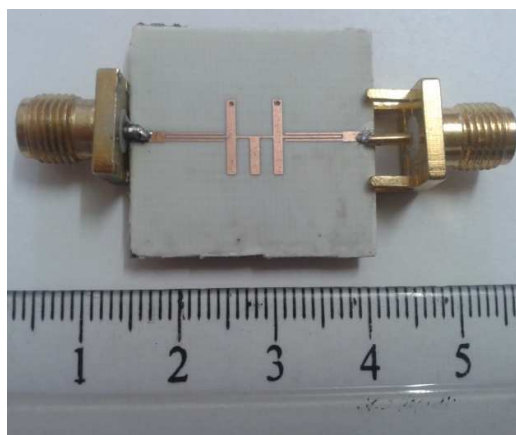
این شرکت با همت ۳ تن از اعضای هیئت علمی دانشگاه یزد در تاریخ ۱۳۹۱/۱۱/۲۶ تأسیس و در زمینه تجهیز، ایجاد تکنولوژی، آماده سازی و راه اندازی آزمایشگاه تهیه و ساخت مدارها و ساختارهای صفحه‌ای الکترونیکی فرکانس بالا (باند مایکروویو و موج میلیمتری) آغاز به کار نموده و تا هم اکنون نیز مشغول به فعالیت می باشد. موسسین این شرکت با شناخت دقیق از معضلات و محدودیت‌های موجود در کشور در ساخت مدارهای فرکانس بالا، به منظور رفع این مشکلات در کشور و تسهیل در ساخت، تست و اندازه‌گیری این ساختارها، اقدام به تأسیس این شرکت نموده اند.

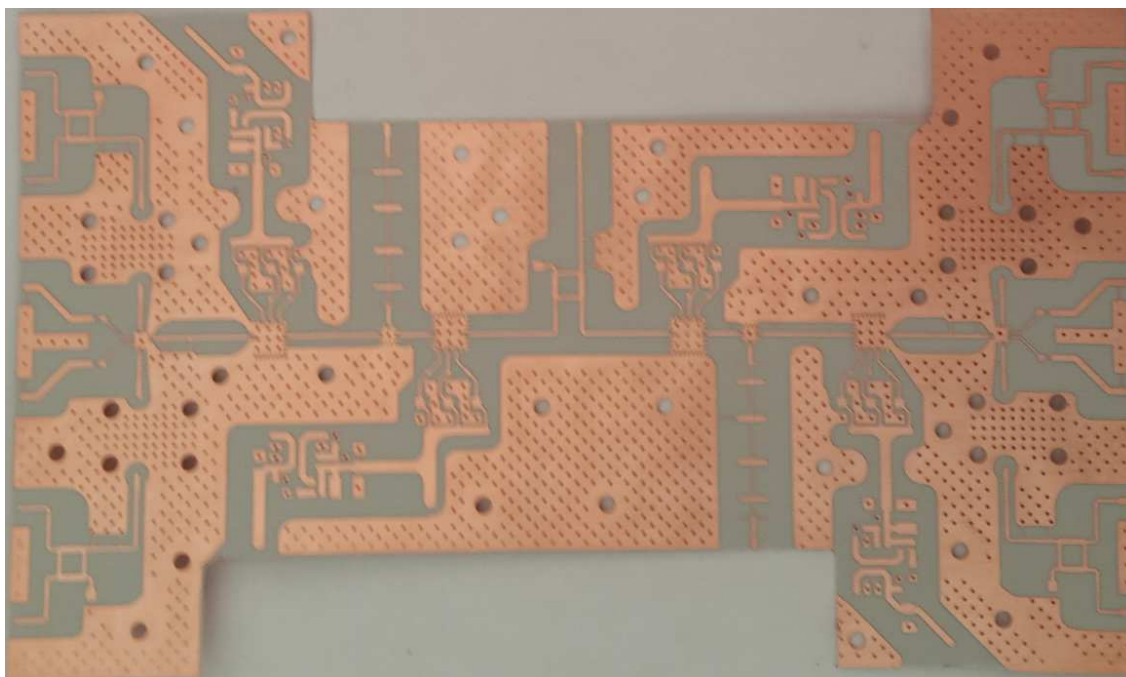
همچنین این شرکت همواره مقوله تحقیق و توسعه را در کنار فعالیت های جاری خود با جدیت هر چه تمام تر دنبال نموده است.

د- توانایی های شرکت:

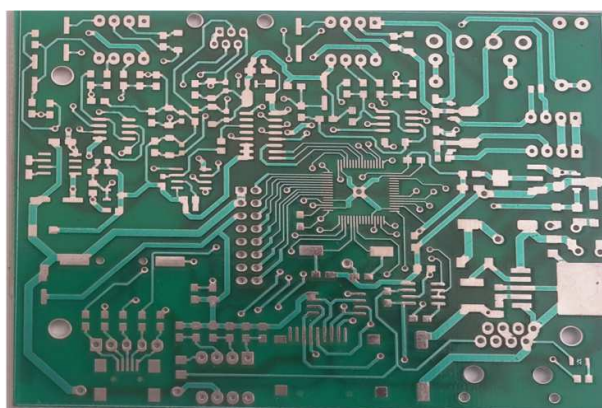
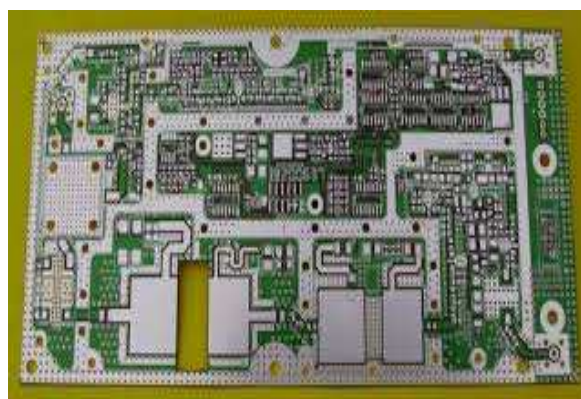
د-۱ حوزه ساخت:

این شرکت در کنار فعالیت در حوزه مدارهای چاپی فرکانس پایین، کار خود را با جدیت در حوزه مدار های چاپی فرکانس بالا به پیش برده است بگونه ای که قابلیت ساخت مدارهای چاپی فرکانس بالا تا دقت ۱۰۰ میکرون را نیز ایجاد نموده است. این شرکت به عنوان اولین شرکت تخصصی، در حال حاضر، با رویکرد ساخت مدارهای غیرفعال (passive) مایکروویو به ارائه خدمات به جامعه دانشگاهی، دانشجویان و اساتید محترم، جامعه مهندسی و صنایع وابسته به مهندسی برق شامل صنایع مخابراتی، صنایع الکترونیک، صنایع نظامی و ... مشغول است. همچنین این شرکت با بهره‌گیری از نیروهای متخصص خود که اطلاعات کامل و دقیقی از ساختار مدارهای فرکانس بالا دارند، می‌تواند ساختارهای نامتعارف چند لایه (با زیرلایه‌های مختلف) فرکانس بالا (مانند ساختارهای فراماده (metamaterials)) با ساختارهای پیچیده را نیز بسازد. علاوه بر این، اتصال المان‌های خارجی مانند کانکتورها، قطعات SMD و غیره به مدارهای ساخته شده نیز در شرکت امکان پذیر می‌باشد. در زیر تصویر سه نمونه از مدار چاپی تولید شده توسط این شرکت با دقت ۱۰۰ میکرون بر روی دو لایه مختلف آورده شده است.





فعالیت این شرکت در حوزه بردهای مدار چاپی در فرکانس های پایین نیز با سرعت بسیار خوبی در حال پیشروی است. به گونه ای که انواع مدار های چاپی اتم از یکرو، دورو و متالیزه با آبکاری قلع و سرب، نقره و طلا همراه با چاپ سبز و راهنما و همچنین تولید بردهای مدار چاپی لامپ ها و پروژکتورهای فوق کم مصرف LED همراه با چاپ سفید مخصوص LED در حال تولید می باشد.



د-۲ حوزه تأمین قطعات:

شرکت پویا مدار در حوزه ساخت، اقدام به تهیه و تأمین قطعات مورد نیاز در ساخت مدارهای فرکانس بالای غیرفعال، مبتنی بر تکنولوژی ساختارهای صفحه ای (planar structures) - که شامل ساختارهای Microstrip،

Strip-line، Slot line و Co-Planar Waveguide (CPW) است - نموده است. در این راستا با ارائه انواع زیر لایه-های (Substrates) فرکانس بالا شامل زیرلایه‌های شرکت های Rogers، Taconic و ... و همچنین عرضه سایر قطعات پسیو مورد نیاز مانند انواع کانکتورها (Connectors) و المان‌های SMD در تعداد و اندازه های دلخواه، اقدام به ارائه خدمات در حوزه صنایع فرکانس بالا می کند. قابل ذکر است یکی از مشکلات موجود در زمینه تهیه زیرلایه های فرکانس بالا برای افراد مختلف از جمله دانشجویان تحصیلات تکمیلی در ساخت مدارهای طراحی شده، عدم امکان تهیه فیبرها در اندازه های کوچک و الزام در خرید شیت کامل از این زیرلایه‌ها است. لذا شرکت پویا مدار انواع زیرلایه‌ها با ضخامت، ضریب دی الکتریک، تانژانت تلفات و اندازه های مختلف را در اختیار متقاضیان قرار می‌دهد.

د-۳ حوزه آزمایشگاه های اندازه گیری:

شرکت پویا مدار در حوزه تست و اندازه‌گیری نیز به ارائه خدمات می‌پردازد. این شرکت با داشتن بعضی از دستگاههای اندازه‌گیری مانند network analyzer و همچنین ارتباط با صنایع و مراکز دارای دستگاههای اندازه-گیر، پارامترهای مختلف مدارهای ساخته شده را در صورت سفارش، اندازه‌گیری نموده و به همراه ساختار ساخته شده در اختیار مشتریان محترم قرار می‌دهد. این اندازه‌گیریها می‌تواند شامل پارامترهای S (پارامترهای پراکندگی یا scattering) و انواع پارامترهای آنتن، شامل گین، پلاریزاسیون و ... باشد.

به طور خلاصه، شرکت پویا مدار امکاناتی را فراهم آورده است که با دریافت فایل ساختار طراحی شده از مدارهای صفحه‌ای فرکانس بالا و یا فایل PCB مدار در حوزه فرکانس پایین از طراح، مدار ساخته شده به صورت کامل به همراه نتایج تست و اندازه‌گیری آن را (در صورت تمایل) به مشتریان خود تحویل نماید.

د-۴ حوزه طراحی نرم افزاری:

شرکت با داشتن نرم افزارهای مختلف مورد استفاده در طراحی مدارهای فرکانس بالا و ساختارهای الکترومغناطیسی مانند، CST Studio Suite، ANSOFT/ANSYS HFSS، Advanced Design System (Agilent ADS)، FEKO، COMSOL MultiPhysics و سایر نرم افزارها در حوزه فرکانس پایین، به راحتی می‌تواند فایل‌های مشتریان عزیز با فرمت‌های مختلف را دریافت نموده و اقدام به ساخت آنها نماید.