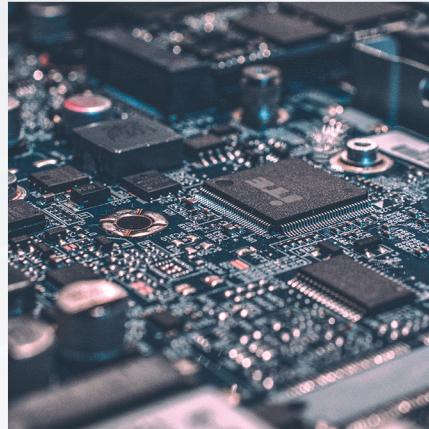
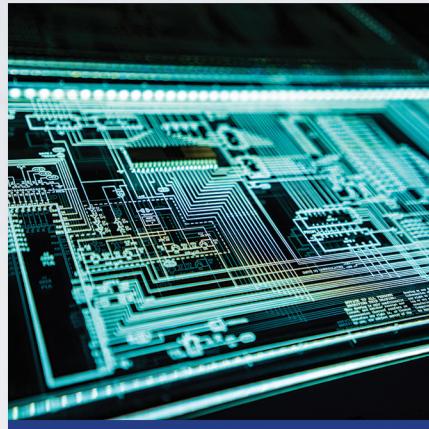
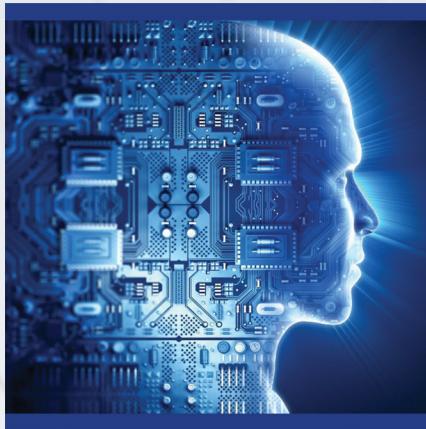




فناوری موج خاور



سازمان
تکنولوژی

شرکت دانش بنیان فناوری موج خاور توسط جمعی از استادان دانشگاه و نخبگان صنعت در سال ۱۳۷۷ با هدف طراحی و ساخت سیستم‌های الکترونیکی و مخابراتی روز دنیا در کشور تأسیس شد. این شرکت از آغاز فعالیت با تکیه بر دانش غنی کارکنان خود و تجهیزات پیشرفته تولیدی و آزمایشگاهی، بردّها و مازول‌های پیشرفته الکترونیکی مورد نیاز سازمان‌های مختلف نظیر صدا و سیما و اپراتورهای شبکه تلفن همراه را طراحی، تولید و تجاری سازی نموده است. در حال حاضر این شرکت بزرگترین تامین‌کننده سازمان صدا و سیما در حوزه سیستم‌های پردازش و انتقال سیگнал بوده و علاقمند به توسعه همکاری با صنایع مختلف در راستای بومی‌سازی انواع مازول‌ها و سیستم‌های پیشرفته مورد نیاز صنایع کشور می‌باشد.





فناوری موج خاور

رهبری بازار در حوزه های پخش گستردگی و لینک های رادیویی در خاورمیانه تا سال ۲۰۲۵

چشم انداز

طراحی، تولید، ساخت و بومی سازی سیستم ها و تجهیزات روز دنیا در حوزه های الکترونیک، مخابرات و پخش گستردگی.

ماموریت

حرکت بر لبه تکنولوژی الکترونیک و مخابرات برای توسعه کشور

ارزش های شرکت

- صداقت
- سختکوشی
- کار گروهی
- تعهد به تربیت نیروهای متخصص
- ایجاد اشتغال پایدار

مزایای رقابتی

- واحد تحقیق و توسعه شامل اساتید با تجربه و دانشجویان نخبه
- از معدود شرکت های دارای قابلیت طراحی و توسعه تراشه های الکترونیکی پیشرفته در کشور
- بیش از بیست هزار متر مربع فضای تولیدی و تجهیزات و آزمایشگاه های مدرن در شهر تهران
- دارای توان مالی و فنی بالا جهت انجام پروژه های مختلف در مقیاس ملی و بین المللی
- واحد کنترل کیفیت دارای تجهیزات مدرن شامل اتاق آنتن، کنترل کیفیت مونتاژ برد الکترونیکی، انواع چمپرهای ترکیبی حرارت، برودت و رطوبت، تجهیزات تست کشش و لرزش و خوردگی، XRD، CMM

توانمندی های حوزه الکترونیک

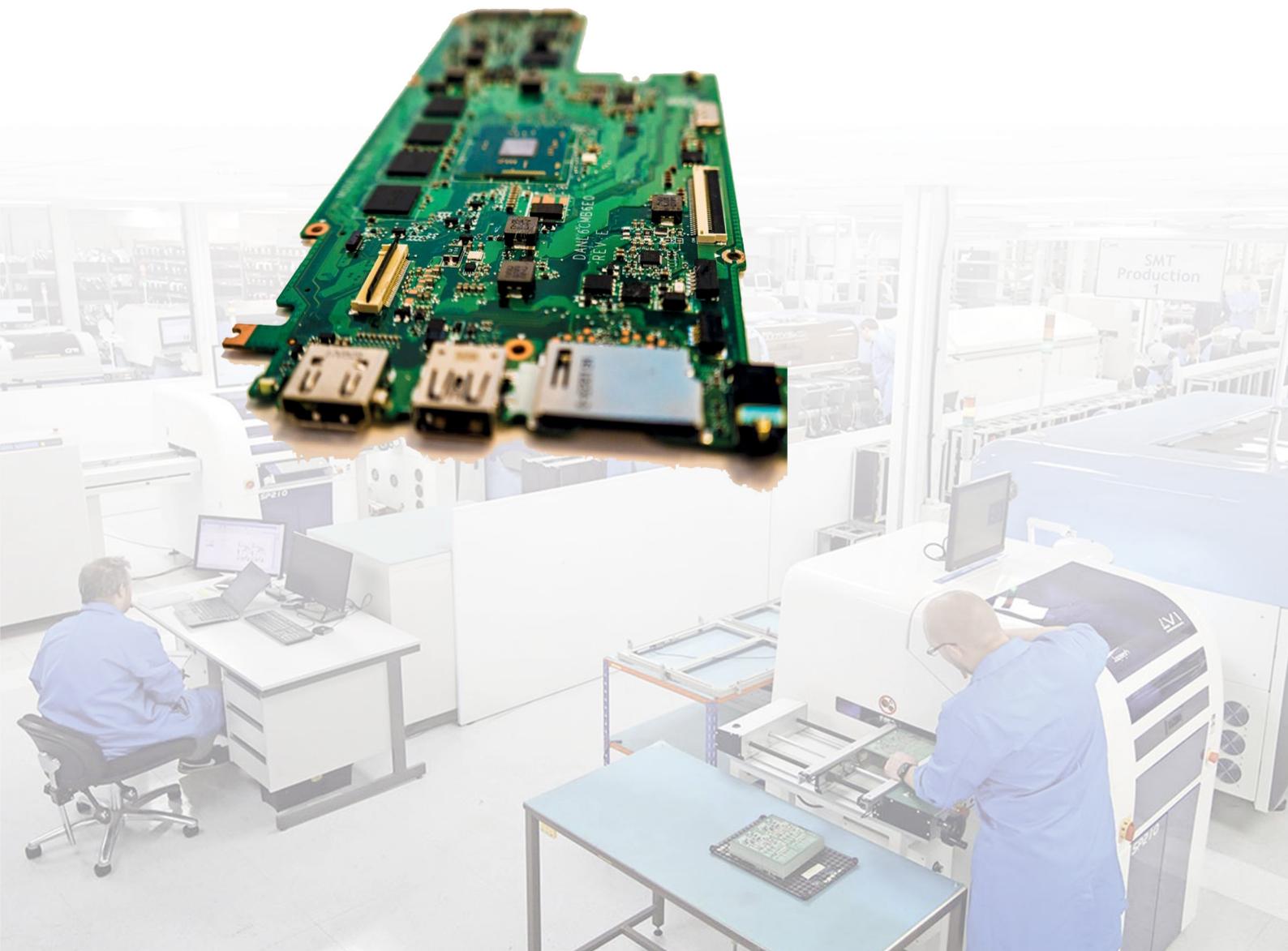
● طراحی و ساخت انواع برد های الکترونیکی پردازشی و کنترلی:

۱. ماژول های پیشرفته پردازش و فشرده سازی سیگنال با استفاده از فناوری های:

Net Processor , TI DSP , XILINX /Altera FPGA

۲. قابلیت طراحی و ساخت انواع ماژول های IoT را بر اساس تکنولوژی های LPWAN, Cellular

RFID و ZigBee، Bluetooth, Wi-Fi





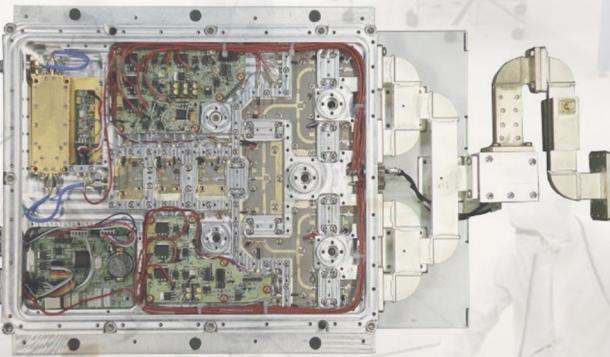
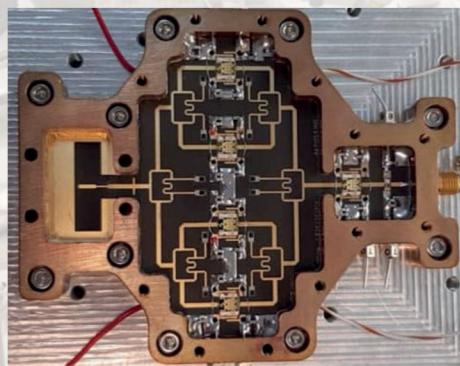
فناوری موج خاور

توانمندی های حوزه الکترونیک

- طراحی، ساخت و تجاری سازی برد های پیشرفته برای سیستم های مختلف از جمله پخش گسترده دیجیتال زمینی و ماهواره ای مطابق با استانداردهای روز دنیا (DVB) برای اولین بار در کشور



- طراحی و ساخت انواع تقویت کننده های توان در فرکانس های مختلف از GHz 18 تا 174MHz



توانمندی‌های حوزه مخابرات

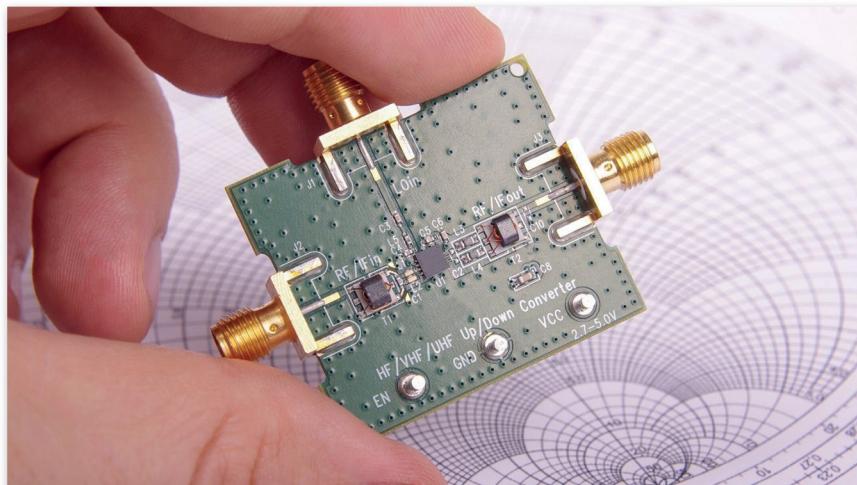
- طراحی و ساخت انواع مازولهای پیشرفته مخابراتی شامل:

۱. مدارات فرکانس بالا بر اساس تکنولوژی‌های LDMOS، GaN، GaAs دارای کاربرد در

ساخت انواع تقویت کننده های توان

۲. مدارات مبتنی بر ساختار موج بری و ریزنوواری دارای کاربرد در ساخت انواع کامپانیرها و اسپلیت‌های

۳. طراحی و ساخت مدارات اکتیو، پسیو و آنتن در توان و باندهای مختلف



توانمندی‌های حوزه نرم‌افزار

- پیاده‌سازی نرم‌افزار به صورت توزیع شده با استانداردهای روز دنیا

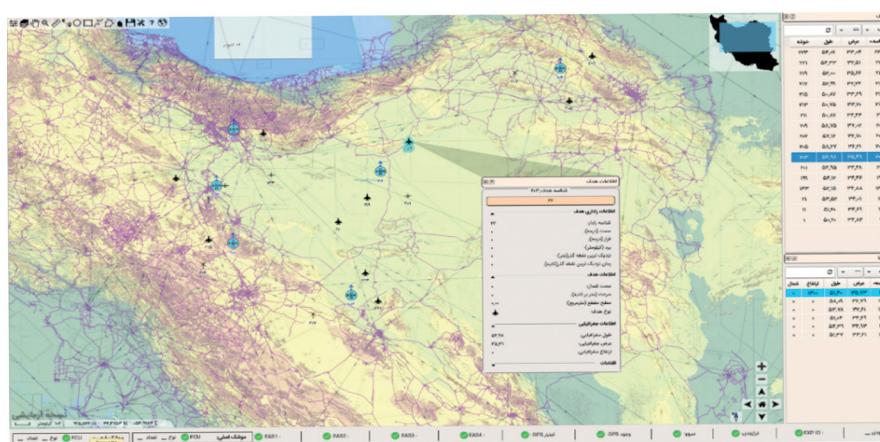
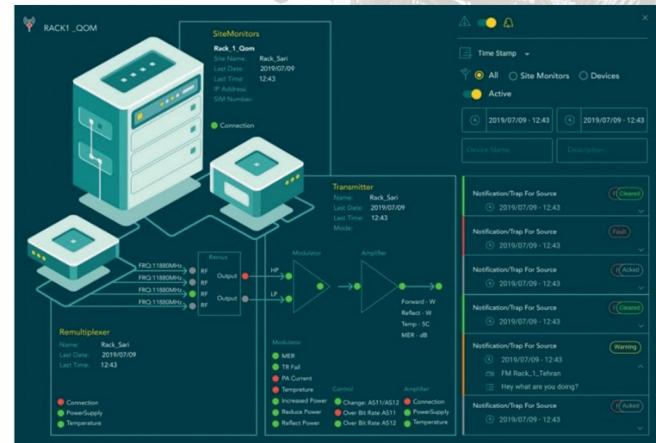
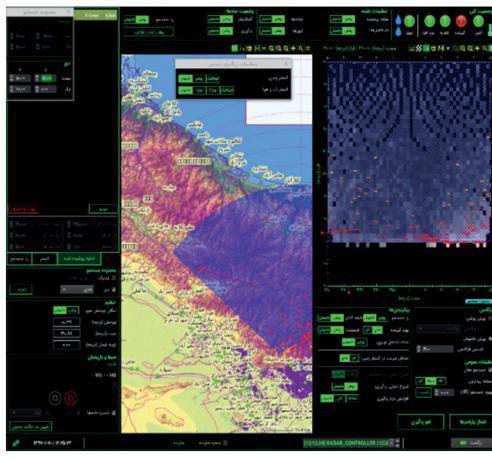
- طراحی و پیاده‌سازی نرم‌افزار بر پایه‌ی قابلیت‌های GIS برای کاربردهای مختلف

- اجرا و پیاده‌سازی برنامه‌ها بر روی سیستم عامل‌های مختلف از جمله ویندوز و لینوکس

- نرم‌افزار با گرافیک سه بعدی برای کاربردهای مختلف از جمله شبیه‌سازی

- انواع نرم‌افزارهای تحت وب با معماری Micro service

- انواع نرم‌افزارهای تحت موبایل برای پلتفرم‌های مختلف



BROADCAST

محصولات ساخته شده

Terrestrial

- Digital TV Transmitter (1~500W)
- TV signal repeater
- Portable HD Microwave link
- UHF/VHF Audio/Video Link
- DVB-T/T2 Modulator (OEM)
- TS Re-Multiplexer
- HEVC Encoder (H.265)
- Signal Processor



Satellite

- DVB-S/S2 Modulator(OEM)
- KU Band SSPA



Monitoring systems

- TV station and broadcast equipment monitoring system



TELECOM

Radio Links

- IP radio links (5 & 24 GHz)
- Hybrid radio links (15/18/23/38 GHz)





فناوری موج خاور



شرکت مخابرات ایران



فایل اول



صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران



شرکت فرودگاههای کشور



www.fanamoj.com

افتخارات شرکت

- پشتیبانی بیش از ۳۰۰ نفر از فرهیختگان و نخبگان مقاطع کارشناسی ارشد و دکترا در حوزه‌های الکترونیک و مخابرات
- مجوز تأسیس مرکز پژوهش‌های صنعتی و معدنی
- پروانه پژوهش و فنی مهندسی از طرف وزارت صنایع و معادن
- واحد نمونه تحقیق و توسعه
- تاییدیه طراحی و ساخت موفقیت‌آمیز رادیو PDH-15GHz - از مرکز تحقیقات مخابرات ایران
- منتخب نمایشگاه ITA (هنگ‌کنگ) از طرف مرکز صنایع نوین وزارت صنایع و معادن
- برنده تندیس و لوح زرین بیستمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی در ارائه پروژه مدولاتور پخش دیجیتال ماهواره‌ای DVB-S
- کارآفرین نمونه سال ۱۳۸۵ کشور
- پروانه تحقیق و توسعه از وزارت صنایع و معادن
- تأییدیه‌های متعدد از صنایع وابسته به وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح - از سال ۱۳۷۹ تاکنون، بابت تجهیزات کنترلی و لینک‌های LOS
- برنده تندیس و لوح زرین بیست و یکمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی با ارائه رادیویی PDH-15GHz
- اخذ جواز تأسیس مرکز تحقیقات فناوری رادیویی از سوی شورای گسترش آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- اخذ لوح تقدیر از نمایشگاه فناوری و نوآوری‌های برگزیده، بابت ارایه طرح‌های تقویت کننده‌ی قدرت SSPA در باند KU و مدولاتور DVB-T
- اخذ جواز تأسیس ویژه تولیدی، طراحی و مونتاز از وزارت صنایع و معادن
- اخذ تأییدیه عملکرد لینک رادیو دیجیتال - صنایع مخابرات ایران



فناوری موج خاور



امور نظام فنی و اجرایی

مجوزها و پروانه‌ها

* گواهی رتبه‌بندی شرکت‌های انفورماتیک

* رتبه یک شبکه داده‌های رایانه‌ای و مخابراتی

* رتبه یک تولید و پشتیبانی نرم‌افزارهای سفارش مشتری

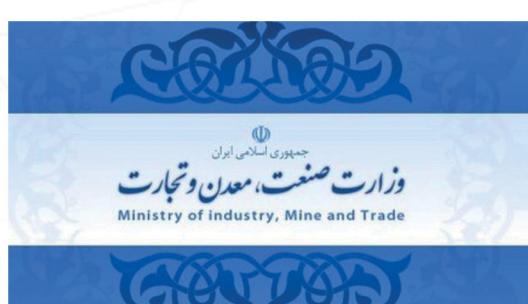
* رتبه یک آموزش و پژوهش

رتبه چهار امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات

رتبه چهار تولید دستگاه‌های جانبی

* پروانه عرضه خدمات تولید و فروش تجهیزات رادیویی از سازمان تنظیم مقررات

* پروانه بهره‌برداری از وزارت صنعت معدن و تجارت



سازمان سیستم مقررات و ارتباطات رادیویی
وزارت ارتباطات فناوری اطلاعات





www.faramoj.com

ایمیل: sales@fanamoj.com
تلگرام: @Fanamoj
واتس‌اپ: +۹۸ ۹۰۲۷۱۰۱۵۳۸

آدرس دفتر مرکزی: تهران- خیابان
شریعتی- بالاتر از پل صدر - کوچه شهید
سمیاری - کوچه سرتیبی - پلاک ۱
تلفن تماس: ۰۲۱- ۲۲۶۴۹۶۱۶
دورنگار: ۰۲۱- ۲۲۲۰۵۴۹۲

