طراحی و توسعه قطعات با فرکانس بالا مورد استفاده در مخابرات

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

گروه پژوهشی آنتن ومایکروویو توسط اعضای هیات علمی گروه برق واحد ارومیه تاسیس شد. در ادامه اساتیدی ازسایر واحد های استان آذربایجان غربی به گروه پیوستند. طی جلسات برگزار شده راهکارها و برنامه توسعه گروه در پیگیری و انجام پروژه های جدید تعیین شد ه است که بخش عمده آن به صورت اهداف ذیل ارایه میگردد.

اهداف و برنامه‌ها

طراحی وساخت قطعات مایکرویو و آنتن های مخابراتی (LTE)

طراحی و ساخت سنسور های مایکروویو با کاربردهای بایومتریال و تعیین ثابت دی الکتریک مواد

ساختار سازمانی

این گروه پژوهشی زیر نظرمرکز تحقیقات مایکرویو و آنتن میباشد.

مدیر مرکز تحقیقات

مدیر گروه پژوهشی - اعضا هیات علمی گروه پژوهشی

مزیت‌ها و سوابق

این گروه دارای ٤ سال سابقه کار است. و اعضای گروه تجربه و امادگی لازم جهت انجام پروژه های تحقیقاتی و صنعتی در ارتباط با قطعات فرکانس بالا در محدوده مایکروویو و آنتن را دارند

تجهیزات

VNA 26.5GHz

اسیلوسکوپ

سیگنال ژنراتور

راهکار و فرآیند حل مساله

طراحی و شبیه سازی قطعات مورد نیاز و تست و اندازه گیری آنها

نیازمندی شکل گیری

تجهیز ازمایشگاه جهت اندازه گیرس پترن تشعشعی و گین آنتن ها

مدل کسب و کار

مدل کسب و کار بر اساس دریافت سفارش و نیازمندی از طرف متقاضیان میباشد که در نهایت قطعه درخواستی ساخته و تحویل خواهد شد.

علاوه بر این آخرین دستاوردهای مرکز در مجلات علمی معتبر منتشر میگردد.

حامیان و متقاضیان

دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارومیه

مرکز مخابرات استان

دانشجویان تحصیلات تکمیلی

راه های ارتباطی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارومیه-مرکز تحقیقات مایکرویو و آنتن- شماره تماس: ۰۹۱٤۳٤٥۰۷٤٦

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم