

بسمه تعالی

امین عدیمی

طراحی، ساخت و تعمیر دستگاه های پیشرفته الکترونیک صنعتی ، آنالیز، آزمایشگاه

تلفن: ۰۹۱۲۲۷۹۱۸۰۸

سابقه کار:

از سال ۱۳۸۱ ابتدا در زمینه تعمیر و راه اندازی و برنامه نویسی دستگاه های دانشگاهی، پزشکی و صنعتی سپس بازسازی دستگاه های از کلو افتاده و اکنون در زمینه طراحی و ساخت دستگاه هایی با تکنولوژی بالا مشغول به فعالیت هستیم و افتخار درس آموزی و کسب تجربه از محضر استاد گرانقدر جناب مهندس بهرام عدیمی را دارم .

۱- طراحی و ساخت :

- طراحی و ساخت انواع ربات
- طراحی و ساخت ربات ضد عفونی با استفاده از UV
- ساخت دستگاه دتکتور اشعه رادیواکتیو آلفا
- ساخت دستگاه PLC برای کنترل واکنش های شیمیایی
- ساخت مدارهای تولید ولتاژ بالا با دقت بسیار زیاد.
- ساخت مدارهای تقویت کننده و تولید فرکانس رادیویی ۲۵ وات قدرت و فرکانس تا ۴۳۳ کیلو هرتز
- طراحی و ساخت دستگاه اکتومتر
- طراحی و ساخت انواع مکان یاب ماهواره ای
- طراحی و ساخت انواع خانه هوشمند
- طراحی و ساخت کنترل روشنایی لامپ
- ساخت کنترل ولتاژ AC
- ساخت دستگاه اندازه گیری خلا به روش PIRANI
- ساخت سنسور تشخیص مانع به روش IR

۲ - تعمیروراه اندازی دستگاههای دانشگاهی، پزشکی و صنعتی :

- میکروسکوپ الکترونی SEM .
- میکروسکوپ الکترونی TEM .
- دستگاه XRF X_Ray .
- دستگاه spark optical emission spectroscopy (Quantometer).
- دستگاه inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)
- انواع XRF های دستی .
- دستگاه Atomic Absorbtion.
- دستگاه های CHN و ON .
- انواع کوانتومتر های پرتابل.
- انواع PLC
- دستگاه NMR
- دستگاه FTRAMAN
- و....

۳ - فعالیت های اخیر

- تعمیر انحصاری و راه اندازی دستگاه FTNMR دانشگاه آزاد واحد علوم تحقیقات که بعلت اشکال های مختلف در برد کنترل هموژنیتی عدم کارکرد کامپیوتر لینوکس و برنامه اصلی و عدم امکان تهیه برد حتی با قیمت بالا و دستکاریهای افراد ناوارد سالها از کار افتاده و قابل استفاده نبود. این دستگاه با تعمیر برد مخصوص بروکر که اولین بار در ایران صورت گرفت و با راه اندازی و تعمیر کامل و جایگزینی کامپیوتر و سیستم پرینت به حالت آماده بکار رسید و هزینه اعلام شده جهت این کار انحصاری قابل قیاس با هیچیک از قیمت های پیشنهاد شده برای بررسی کار نبوده است .
- تعمیر و راه اندازی ICP-OES دانشگاه آزاد واحد علوم تحقیقات که دستگاه مذکور بعلت های مختلف از جمله دستکاریهای متعدد افراد کم تجربه بطور کامل از کار افتاده بود و خوشبختانه بعد از ۱۲ سال و با مهندسی معکوس و رفع اشکالهای متعدد و بدون وجود کاتالوگ های کارخانه سازنده راه اندازی و آماده بکار گردید

- تعمیر و راه اندازی FTRAMAN دانشگاه آزاد واحد علوم تحقیقات که بعلت نقص در سیستم لیزر نامریبی قدرت بالا و قیمت بسیار بالای تهیه آن با انجام روش های خاصی تعمیر و راه اندازی گردید و همین لیزر موجود بصورت قابل استفاده در آمد
- تعمیر و راه اندازی SEM دانشگاه آزاد واحد علوم تحقیقات که بعلت اشکال در کامپیوتر و بردهای کنترل لنز و همچنین خسارات وارد شده توسط افراد ناوارد بمدت بیش از چهار سال از کار افتاده بود.
- تعمیر و راه اندازی TEM دانشگاه آزاد واحد علوم تحقیقات که بعلت تشخیص غلط عیب طی چند ماه از کار افتاده بود
- تجهیز میکروسکوپ الکترونی به سیستم دیجیتال تصویر برداری دیجیتال با استفاده از امکانات موجود داخلی و تهیه صفحه فلورسنت
- تعمیر و راه اندازی Atomic Absorbtion آزاد واحد علوم تحقیقات .
- تعمیر و راه اندازی دستگاه ۲۰۰ ICP-OES VARIAN LIBERTY .
- تعمیر و راه اندازی چند دستگاه SPARK – OES از SPECTRO و BELEC.
- تعمیر و راه اندازی دستگاه ON فولاد شیراز.
- تعمیر و عیب یابی XRF فولاد هرمزگان.