

بسمه تعالی

مشخصات فردی :

نام و نام خانوادگی: ساسان حسین زاده تولد: ۱۳۵۳ تهران کارشناس الکترونیک و ابزار دقیق همراه: ۰۹۱۲۳۸۵۹۹۸۲

تجارب کاری در زمینه طراحی، ساخت و تعمیرات دستگاه‌های پیشرفته صنعتی، اتوماسیون و ابزار دقیق (از سال ۱۳۷۷)

- مسئول بخش الکترونیک پروژه طراحی و ساخت فلومتر دریایی (ثبات اطلاعات زیر آبی ودیتا لاگر دریایی اسکله خارک) به مدت ۳ سال
- طراحی و ساخت منبع تغذیه سویچینگ و قطب نمای دقیق الکترونیکی **Switching Power Supply and Electronics Compass**
- مسئول بخش الکترونیک و سخت افزار پروژه طراحی و ساخت واحد کنترل الکترونیک موتورهای انژکتوری (ECU) بنزینی به مدت ۲ سال
- تعمیر انواع دستگاه‌های **X-ray** صنعتی و آزمایشگاهی (Philips , Shimadzu , ...)
- راه‌اندازی و تعمیر دستگاه کروماتوگرافی گاز **GC (CHROMPACK)** دانشگاه تهران (حذف قفل سخت افزاری با نرم افزار)
- طراحی و ساخت دستگاه عمق یاب کامپیوتری **Echo Sounder** شرکت آب نگار
- آشنایی با سیستم های اتوماسیون **Cross** و **Batten Field** و **Arburg** مورد استفاده در دستگاه های تزریق پلاستیک شرکت مهتابش
- تعمیر و راه‌اندازی انواع کوره‌های القایی صنعتی و آزمایشگاهی در شرکت مگا موتور و کارخانه سوپاپ سازی ساوه
- طراحی و راه‌اندازی سیستم نمونه برداری سریع با کامپیوتر معمولی و نوشتن نرم افزار ویزوال **Tecplan** تحت ویندوز
- تعمیر کامپیوتر قدیمی دستگاه سنجش خستگی فلزات **Shimadzu** و دستگاه کشش **Santam** پژوهشکده مهندسی جهاد کشاورزی
- تعمیر دستگاه **CNC** واحد تحقیقات موتور ایران خودرو (**Heidenhain TNC355 , GildeMeister**)
- تعمیر دستگاه برش لیزر **CO2** پژوهشکده لیزر دانشگاه شهید بهشتی
- تعمیرات بردهای کنترل کمپرسورهای صنعتی **ATLAS COPCO** و سافت استارتر های زمینس شرکت هوا یار
- صفر کردن ساعت کارکرد کنترلر سیستم هوای فشرده با تغییر اطلاعات ذخیره شده در **EEPROM**
- تعمیر دستگاه ساتریفیوژ ۶۰ هزار دور بر دقیقه **IEC B-22M** موسسه سرم سازی رازی
- تعمیر کنترلر لیفتراک برقی **Caterpillar** شرکت نوپان سازی کارون
- تعمیر و راه اندازی دستگاه جذب اتمی (**Atomic Absorption (VARIAN , PHILIPS , HP, PERKIN ELMER)**)
- تعمیر سیستم کامپیوتری و اپتیک دستگاه **Laser Particle Size Analyzer** مدل **Nanotech** پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران
- به روز کردن نرم افزار و سخت افزار دستگاه **FTIR PHILIPHS PU9800** دانشگاه الزهرا (س)
- راه‌اندازی کامل سخت افزاری و نرم افزاری دستگاه **XRF-WDS (PHILIPS PW1404)** مرکز متالورژی رازی
- راه‌اندازی و به روز کردن دتکتور اصلی دستگاه **XRF-EDS (LINK AN1055/S)** واحد تجزیه پژوهشگاه صنعت نفت
- تعمیر دستگاه **Magnetometer** آزمایشگاه مواد فلزی دانشگاه صنعتی شریف
- تعمیر دستگاه اندازه‌گیری رفتار حرارتی مواد **TGA (Duo Pont), STA, DMT, TMA, TDA, DSC** دانشگاه امیر کبیر و پژوهشگاه پلیمر
- بهینه سازی و تعمیر دستگاه‌های اندازه‌گیری میزان اشعه رادیو اکتیو **Gamma Detectors OFITE** شرکت میسا و سازمان زمین شناسی ایران

- تعمیر دستگاه اندازه گیری میزان مقاومت خاک سازمان زمین شناسی
- تعمیر اسپلوسکوپ های فرکانس بالا (۲۰ گیگا هرتز) **Iwatsu**
- تعمیر و کامپیوتری نمودن دستگاه های **Quantasorb, Porosimeter** و **TPO/TPD/TPR** پژوهشگاه صنعت نفت واحد کاتالیست
- نصب و راه اندازی دستگاه **FTIR (BRUKER)** به همراه **ATR** برای مرکز تحقیقات پلیمری پوشش
- نصب، راه اندازی و تعمیر انواع **PLC** های **Hitachi, Siemens, LG, Omron, TeleMechanic, Fanuc** و بردهای جانبی
- تعمیر انواع الکتروموتورهای **DC** و **AC** و درایوهای مربوط به آنها
- تعمیر انواع ترانسمیتر و کنترلرهای دما، رطوبت و فشار مورد استفاده در صنعت
- راه اندازی واحد اتوماسیون سیستم پوشش دهی پلاسمای پژوهشگاه مواد و انرژی
- تعمیر واحد ولتاژ بالای (**60 KvHigh Tension**) دستگاه **XRD** دانشکده متالورژی دانشگاه تهران
- تعمیر **UV Detector** دستگاه **Total Sulphur** پتروشیمی برزویه عسلویه
- تعمیر دستگاه اسپکتروسکوپی مادون قرمز (**Perkin Elmer (IR Spectroscope)** و **Nicollet** و نصب کتابخانه دیجیتال
- راه اندازی واحد کنترل (**PLC**) دستگاه تزریق پلاستیک **ENGEL** شرکت پولیکا سازی قزوین
- راه اندازی دستگاه **HDT/VICAT** (اندازه گیری دمای مومی شدن پلیمرها) پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی
- تعمیر و راه اندازی انواع تجهیزات اتوماسیون و ابزار دقیق در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی
- همکاری با شرکت توربین ماشین خاورمیانه در زمینه بررسی مستندات فنی ارائه شده از طرف دو شرکت **Holland controls** و **Tarco** برای انتخاب طرف خارجی شرکت کننده در پروژه فروزان و شرکت در جلسات فنی
- راه اندازی سامانه داده برداری **ELF (Extremely Low Frequency)** و ارسال اطلاعات جمع آوری شده از طریق مودم و اینترنت و نیز کنترل سامانه از طریق **SMS**
- تعمیر دستگاه های **B&K** از قبیل **Audio Analyzer, Frequency Analyzer, Conditional Amplifier**
- تعمیر دستگاه **Zeta Potential Analyzer** پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
- تعمیر **Mass Flow Controller** زمینس شرکت فولاد یزد
- همکاری با شرکت توربین سازان نیکان به عنوان مشاور در بخش کنترل و ابزار دقیق
- تعمیر دستگاه نوار مغز (**EEG**) و نوار عضله (**EMG**) بیمارستان سینا
- تعمیر انواع دستگاه های **IPL** و **Q-Switch** و لیزرهای توان پایین و توان متوسط پزشکی
- تعمیر دستگاه های **XRD** و **XRF** (آنالیز مواد با استفاده از اشعه X) دانشگاه علم و صنعت و بوعلی همدان
- تعمیر دستگاه **Flashpoint Penetration** و **Ductility** شرکت نفت پاسارگاد
- تعمیر کنترلر حمام ویسکوزیته **PETROTEST, JULABO** پالایشگاه بندرعباس، آبادان و تبریز
- تعمیر دستگاه **OZONTESTER** آزمایشگاه شیمی مگا موتور
- راه اندازی دستگاه های **NMR (Nuclear Magnetic Resonance)** پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی، دانشگاه قزوین و دانشگاه زاهدان

- تعمیر دستگاه‌های CHN و GC-MASS و ELECTROFOREZ پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران

- تعمیر فرستنده و گیرنده UHF/VHF دریایی شرکت بنادر و کشتیرانی نوشهر

- راه اندازی و تعمیر سیستم کنترل آسانسور کشتی ساوین شرکت کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران

- راه اندازی TEM PHILIPS CM200 شرکت کفا با بازسازی برد اصلی کنترل دستگاه

- تعمیر برد کنترل استپ موتورهای 2Theta , Theta دستگاه XRD پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران

- تعمیر دستگاه ICP-OES (Perkin Elmer) مرکز متالورژی رازی

- تعمیر دستگاه AFM پژوهشکده میراث فرهنگی ، دانشگاه اصفهان و دانشگاه امام خمینی قزوین

- تعمیر و کالیبراسیون دستگاه GD-OES

- تعمیر دستگاه Petroxy پتروشیمی جم

- نصب و راه‌اندازی دستگاه Zeta Potential Analyzer دانشگاه صنعتی امیر کبیر

- تهیه، نصب، راه‌اندازی و کالیبراسیون انواع آنالیزورهای گاز از کمپانی‌های ABB , EMERSON , SERVOMEX

- تعمیر انواع دستگاه‌های آنالیز غبار SICK DUST HUNTER

- تعمیر مدل های مختلف آنالیزور گاز ABB , EMERSON , SERVOMEX شرکت فولاد خراسان، فولاد آلیاژی یزد، شرکت لیان اکسیژن

بوشهر و پتروشیمی جم

مسئولیت های اجرایی

- مدیر فنی شرکت آرال تجهیز آزما

- مدیر فنی شرکت الو صنعت مهر

- مدیر فنی کارگزار اجرایی تعمیر و نگهداری شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی نهاد ریاست جمهوری

مهارت ها و علایق

- دارای مدرک Comprehensive Project Management از موسسه مدیریت پروژه آریانا

- آشنایی با برنامه نویسی انواع میکروکنترلرهای موجود ... , AVR , ARM

- آشنایی با زبان برنامه نویسی S7 PLC

- آشنایی با زبان‌های برنامه نویسی ویزوال از قبیل VB , VC++ , MASM , PASCAL

- برنامه نویسی برای راه‌اندازی انواع کارت‌های داده برداری سریع

- طراحی، تجزیه و تحلیل و عیب یابی مدارات دیجیتال و آنالوگ

- آشنایی با انواع سیستم‌های کنترل توربین گازی

- آشنایی با سیستم‌های ناوبری و راداری شناورهای تجاری