

به نام خدا

سوابق کاری و علمی



نام : سجاد

نام خانوادگی : حمای زاده حرجندی

تاریخ تولد : ۱۳۷۸/۰۲/۲۲

وضعیت تأهل : متاهل

تعداد فرزند : ۱

محل زندگی : کرمان

ایمیل : Sajjad.hammamizadeh@gmail.com

وب سایت : Sajjad-hammamizadeh.ir

شماره تماس : ۰۹۱۰۳۲۹۲۵۶۸

پیشینه آموزشی

کارشناسی مهندسی تکنولوژی الکترونیک | دانشکده فنی شهید چمران کرمان (۱۳۹۹)

کاردانی الکترونیک عمومی | دانشکده فنی شهید چمران کرمان (۱۳۹۷)

دیپلم الکترونیک | هنرستان فنی برق و مخابرات رسالت کرمان (۱۳۹۵)

اطلاعات تکمیلی

وضعیت نظام وظیفه : انجام شده و دارای کارت پایان خدمت

وضعیت زبان های خارجی : زبان انگلیسی

مهارت های فنی

- برنامه نویسی، پیاده سازی و عیب یابی سیستم های اتوماسیون صنعتی مبتنی بر PLC های زیمنس (Siemens TIA Portal, SIMATIC STEP 7)
- طراحی، پیکربندی و برنامه نویسی رابط های کاربری صنعتی (HMI)
- نصب، راه اندازی، سرویس و کالیبراسیون تجهیزات ابزار دقیق
- کار با سنسورها، ترانسمیترها، کنترلر والوها، پوزیشنرها و نشانگرهای دیجیتال
- عیب یابی و تعمیر ترانسمیترها، سنسورها، کنترلر والوها و تجهیزات فیلد اینسترومنت
- طراحی مدارهای الکترونیکی آنالوگ و دیجیتال
- طراحی PCB با نرم افزار Altium Designer
- عیب یابی و تعمیر مدارات الکترونیکی
- برنامه نویسی و توسعه فریمور میکروکنترلر های ARM-ST با زبان C و C++

دوره ها

- دوره ابزار دقیق کاربردی - مرکز آموزشی نماتک
آموزش نصب، راه اندازی، کالیبراسیون تجهیزات ابزار دقیق و کار با دستگاه HART.
- اتوماسیون صنعتی - مرکز آموزشی نماتک
برنامه نویسی انواع PLC، مانیتورینگ صنعتی (HMI) و اجرای پروژه های عملی اتوماسیون.
- اتوماسیون زیمنس - مرکز آموزشی نماتک
آموزش PLC و HMI زیمنس، شبکه های صنعتی، کنترل PID، سیستم های Redundancy و طراحی تابلو با EPLAN.
- پیاده سازی پروژه های کنترلی با SIMATIC STEP 7 - گروه صنعتی بارز
توانایی طراحی برنامه برای کاربردهای صنعتی شامل کنترل موتور، شمارنده ها، تایمرها و سیستم های منطقی.
- برنامه نویسی حرفه ای در SIMATIC STEP 7 - گروه صنعتی بارز
تسلط بر محیط های LAD / FBD / STL.
- طراحی و تحلیل مدارات میکروکنترلر ARM - فنی و حرفه ای
- طراحی PCB با Altium Designer - فنی و حرفه ای
- تعمیرات ابزار دقیق کاربردی - گروه صنعتی بارز
شامل تعمیر و عیب یابی تجهیزات فیلدی و ترانسمیترها.

سوابق کاری

- شرکت الکترونیکی بردهای هوشمند ایرانیان (مدت: ۹ ماه)
 - مونتاژ بردهای الکترونیکی
 - عیب‌یابی و تست عملکرد مدارات الکترونیکی
- شرکت توسعه رسته گستران برهان (مدت: ۱۴ ماه – دورکاری)
 - برنامه‌نویسی میکروکنترلرها
 - طراحی بردهای مدار چاپی (PCB)
 - مونتاژ و تست بردهای الکترونیکی
- گروه صنعتی بارز کرمان در قسمت ابزار دقیق (مدت: ۳ سال)
 - نصب، سیم‌کشی و راه‌اندازی سنسورها و تجهیزات ابزار دقیق
 - کار با PLC زیمنس S7-300 / TIA Portal
 - تعمیر و نگهداری تابلوهای برق صنعتی
 - عیب‌یابی و کالیبراسیون ترانسمیترهای دما و فشار
 - کار با شبکه‌های صنعتی PROFIBUS و MODBUS
 - مونتاژ و سیم‌بندی تابلوهای کنترلی
 - تهیه بکاپ از سیستم‌های کنترلی و آرشیو پیکربندی

پروژه ها

- ارتقاء سیستم کنترل موتورخانه پخت لاستیک
 - ارتقاء کامل سیستم از حالت دستی به اتوماسیون صنعتی
 - پیاده‌سازی کنترل مبتنی بر PLC زیمنس
 - بهبود عملکرد، پایداری و قابلیت مانیتورینگ سیستم
- پیاده‌سازی سیستم کنترل هوشمند کمپرسورهای هوای صنعتی
 - طراحی و اجرای کنترل اتوماتیک کمپرسورها با استفاده از اتوماسیون زیمنس
 - بهینه‌سازی مصرف انرژی و افزایش راندمان عملکرد کمپرسورها
- طراحی و اجرای سیستم کنترل خودکار پمپ‌های آب و کف‌کش
 - پیاده‌سازی کنترل سطح سیال با استفاده از Level Switch
 - جلوگیری از سرریز، خشک‌کارکردن پمپ و مدیریت هوشمند مخازن
- طراحی و مونتاژ تابلو کنترلی دستگاه طاقه‌بازکن پارچه
 - طراحی و ساخت کامل تابلو برق کنترلی دستگاه
 - برنامه‌نویسی کامل PLC و HMI
 - سیم‌کشی، مونتاژ و راه‌اندازی کامل سیستم

جوایز و افتخارات

- ثبت اختراع — دستگاه فحلیاب الکتریکی و تصویری
طراحی و ساخت سیستم تشخیص دوره فحلی دام با ترکیب فناوری حسگرهای الکتریکی و پردازش تصویری
- ثبت اختراع — عینک هوشمند ویژه نابینایان
طراحی و توسعه عینک هوشمند با قابلیت شناسایی موانع و ارائه هشدار لحظه‌ای به کاربر
- رتبه اول مسابقات مهارت‌های دانشگاهی — رشته میکروکنترلر
کسب رتبه اول در رقابت‌های مهارتی دانشگاه در زمینه طراحی و برنامه‌نویسی میکروکنترلرها
- حضور در مسابقات بین‌المللی ربوکاپ آزاد ایران (2016)
شرکت در رقابت‌های بین‌المللی رباتیک و ارائه ربات طراحی‌شده در بخش تخصصی مسابقات