

علی یعقوبی

yaghoobi88@gmail.com

(+۹۸)۹۱۳۱۴۳۸۴۱۴

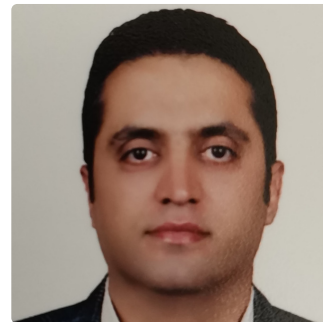
www.yaghoobi.net

کرمان

متولد: ۱۳۶۶/۶/۳۰

وضعیت تأهل: متأهل

وضعیت سربازی: پایان خدمت



برنامه نویسی Embedded

مهندس الکترونیک با بیش از ۹ سال تجربه در تولید و برنامه نویسی سخت افزار و ارائه راه حل های نوآورانه برای انواع صنایع از جمله اتوماسیون صنعتی، خانه هوشمند، IIoT و دستگاه های پزشکی. توانایی اثبات شده برای طراحی، توسعه، آزمایش و استقرار سخت افزار و برنامه های نرم افزاری تعبیه شده. قابلیت کار هم به طور مستقل و هم به عنوان بخشی از یک تیم.

سوابق تحصیلی

۱۳۸۹ - ۱۳۸۶

کارشناسی مهندسی تکنولوژی الکترونیک

۱۳۸۵ - ۱۳۸۳

کاردانی برق الکترونیک و ابزار دقیق

سوابق شغلی

بهمن ۱۳۹۹ - اکنون

طراح و برنامه نویسی سخت افزار

شرکت توسعه مدیریت آتیه امید ایرانیان

کرمان

- طراحی سخت افزار و توسعه نرم افزار برای لاگر شبکه (CANBUS) بهینه شده برای dump Truck معدن با قابلیت ذخیره سازی موقعیت جغرافیایی. پیاده سازی شده در ۴ عدد از دامپ تراک در معدن سیرجان و زرنند.
- برنامه نویسی و توسعه سیستم کالکتور OPC به جهت دریافت اطلاعات در شبکه صنعتی به ایمن ترین روش رمزگذاری دو لایه ای (PGP Over IPSEC) اطلاعات جهت اطمینان از انتقال امن به سرور هوش مصنوعی با سیستم عامل صد درصد بهینه شده برای این موضوع (C، OpenWrt، Python، MariaDB)

- طراحی و تولید مودم صنعتی و مبدل Modbus Tcp به MQTT جهت ارسال و دریافت اطلاعات در پروژه های اسکادا. طراحی شده بر اساس Linux S.B.C (آب فاضلاب ماهان)
- طراحی و تولید Analog io mirror جهت ارسال و دریافت دو طرفه سیگنال های ۲۰-۴ میلی آمپر در بستر شبکه (مجمع گلگهر)
- طراحی و تولید سیستم برداشت آب کارتی بر پایه تکنولوژی RFID MIFARE (شارژ سخت افزاری پرتابل- پایانه برداشت - مودم - دیتا لاگر، نرم افزار تحت ویندوز جهت شارژ و گزارش گیری) اجرا در بیش از ۳۵ نقطه از استان کرمان
- طراحی و ساخت کارت های انتقال اطلاعات با دو ورودی جریانی ۴ تا ۲۰ میلی آمپر -۲ خروجی SSR و دو ورودی ایزوله -انتقال اطلاعات در بستر GPRS
- اصلاح و برنامه نویسی نرم افزار اسکادا شرکت آب و فاضلاب شهری کرمان Zenon Scada
- طراحی و اجرا کامل نرم افزار مانیتورینگ شرکت آب و فاضلاب شهری رفسنجان و سیرجان Zenon scada
- مهندسی معکوس برد فرکانس کنترلر جرثقیل سقفی مس سرچشمه
- برنامه نویسی نرم افزار مبدل Modbus tcp به GSM جهت دسترسی مستقیم نرم افزارهای Scada به سخت افزارهای تولیدی (مودم ، دیتا لاگر،کنترلر سکسیونر)
- طراحی و تولید کنترلر Gsm point to point جهت کنترل اتوماتیک سطح مخزن و وضعیت الکتروپمپ به صورت بی سیم(سیریز زرند)
- طراحی کارتهای I/O Tunnel جهت انتقال ورودی و خروجی دیجیتال در بستر شبکه (شرکت مارگارین)
- طراحی نرم افزار Tcp Serever to Serial جهت دریافت اطلاعات از Moxa ۳۱۱۰ با قابلیت تشخیص تغییرات IP

۱۳۹۲ - ۱۳۹۳

طراح سخت افزار و برنامه نویس

شرکت پارسیان سیستم داده پرتو

کرمان

- طراحی و ساخت بردهای مرتبط با روشنایی و نور پردازی (داریور، فلاشر، کنترلرهای ۳۲ کاناله PWM، کنترلر های RGB اندروید -دیمر های دیجیتال AC - کنترلر های جریان Dc توان بالا)
- مشارکت در طراحی سخت افزار سیستم ضخامت سنج با دقت ۱۰ میکرون لاستیک بارز (شرکت سعیر افشار)
- طراحی و ساخت سیستم نوبت دهی و رضایت از مشتری (شرکت شکوفا صنعت پویان)
- طراحی سخت افزار سامانه مدیریت آژانس (کالر ای دی ، انتظار مکالمه ، Big Display)
- طراحی و ساخت سیستم راهنمای هوشمند گردشگری (شرکت مهندسين مشاور ماب)
- انجام DRIVE TEST و برداشت اطلاعات BTS های شرکت همراه اول در سطح مسیرهای ارتباطی استان کرمان

برنامه نویس و طراح سخت افزار

Freelancer

- طراحی و برنامه نویسی و تولید دستگاه تزریق سرنگ پرتابل (آتورینا فن گستر) با رعایت ملاحظات طراحی تجهیزات پزشکی و دریافت تاییده های IEC ۶۱۰۰۰-۴-۶ and IEC ۶۱۰۰۰-۴-۳ , IEC ۶۱۰۰۰-۴-۳ از آزمایشگاه مرجع دانشگاه امیرکبیر.
- طراحی و تولید کارت های ترموکوپل و RTD با قابلیت اتصال به شبکه مدباس
- باز طراحی کارت نیروگاهی آنسالود دارای ورودی های ولتاژی و جریانی و خروجی ولتاژی و جریانی ، دارای دقت ورودی ۲۴ بیت و دقت خروجی ۱۶ بیت
- طراحی و تولید دستگاه اندازه گیری کیفیت آب TDS جهت اندازه گیری سختی آب در چاه های عمیق

مهارت‌ها

Altium Designer

Embedded Linux

MariaDB

برنامه نویسی stm۳۲

برنامه نویسی Python

#C

برنامه نویسی C

دوره‌ها و گواهینامه‌ها

۱۳۹۶

سیستم های اسکادا و مانیتورینگ

موسسه: Telecontrolnet هلند

طراحی و اجرا هوشمند سازی ساختمان KNX PARTNRT

موسسه: KNX Association

اردیبهشت ۱۳۹۹

پایتون مقدماتی و پیشرفته

موسسه: مکتب خانه

شبکه اجتماعی

aliyaghoobi-hw-sw 