



سعید قلیزاده

طراح الکترونیک و برنامه نویسی

☎ ۰۹۱۴۳۲۴۳۱۴۴

📍 استان آذربایجان شرقی، تبریز

✉ sagolizadeh@gmail.com

اطلاعات پایه

جنسیت: آقا / وضعیت تاهل: مجرد

اطلاعات شغلی

وضعیت اشتغال: به دنبال کار پروژه‌ای هستم / آماده کار در: کل کشور

اطلاعات تحصیلی

کارشناسی ارشد مکترونیک

تبریز

زبان‌های خارجی

آذری

حرفه‌ای

انگلیسی

پیشرفته

ترکی استانبولی

حرفه‌ای

اسپانیایی

متوسط

مهارت‌ها

برنامه نویسی میکروکنترلرهای AVR

حرفه‌ای

برنامه نویسی میکروکنترلرهای STM32(ARM)

حرفه‌ای

برنامه نویسی میکروکنترلر های STM8

حرفه‌ای

طراحی PCB(بورد مدار چاپی) استاندارد

حرفه‌ای

تسلط بر استاندارد های EMC

حرفه‌ای

پروتکل ارتباطی DLMS/Cosem

حرفه‌ای

Microsoft SQL Server

پیشرفته

برنامه نویسی #C

حرفه‌ای

کار با نرم افزار های Keil و IAR و code vision

حرفه‌ای

ASP.NET MVC

متوسط



از ۱۳۹۹-۴ تا اکنون

پویشگران تبریز آزما - مدیر پروژه

مدیریت پروژه کنتور برق هوشمند:
مدیریت بخش تحقیق و توسعه
تهیه قطعات انبوه برای تولید
مدیریت مالی پروژه برای کاهش قیمت نهایی به حداقل مقدار
مدیریت بخش قالب تزریق پلاستیک
زمانبندی و برنامه ریزی دقیق پروژه از طراحی تا تولید انبوه

از ۱۳۹۶-۲ تا ۱۳۹۹-۴

پویشگران - کارمند واحد تحقیق و توسعه

برنامه نویسی نرم افزار های مورد نیاز خط تولید
برنامه نویسی نرم افزار جامع مورد نیاز شرکت (نرم افزار مرتبط با محصول شرکت)
طراحی پایگاه داده جامع خط تولید
طراحی دستگاه های تست و سنجش محصولات سخت افزاری (بر مبنای STM32)
طراحی تجهیزات اندازه گیری مبتنی بر میکروکنترلر ها و میکروپروسسور ها
ساخت پروگرامر های اختصاصی برای خط تولید به همراه نرم افزار اختصاصی
توسعه نرم افزار پروتکل DLMS/COSEM

از ۱۳۹۴-۲ تا ۱۳۹۵-۱۲

آذراس - مهندس فنی - برق و الکترونیک

اتوماسیون گلخانه ، باغات و مزارع (کنترل از راه دور - GSM)

پروژه‌ها

از ۱۳۹۶-۱ تا ۱۴۰۰-۳

کنتور برق هوشمند

کنتور برق هوشمند طراحی شده دارای امکانات زیر میباشد:

- 1) توانایی اندازه گیری ولتاژ - جریان - انرژی اکتیو و راکتیو مثبت و منفی - فرکانس و...
- 2) خطای اندازه گیری 0.1 درصد
- 3) بازه اندازه گیری 25 میلی آمپر الی 100 آمپر با حفظ کلاس دقت
- 4) دارای استاندارد های EMC (دارای گواهی چندین آزمایشگاه داخلی و خارجی)
- 5) دارای استاندارد های عایقی (حفاظت از دستگاه تا 5 کیلو ولت)
- 6) امکان آپدیت firmware از راه دور
- 7) دارای سطوح امنیتی دسترسی 3 مرحله و همچنین رمز گذاری های AES (مطابق استاندارد)
- 8) پروتکل ارتباطی منطبق بر استاندارد IEC62056-21 مد C و مد E و استاندارد های DLMS/COSEM (دارای گواهینامه)
- 9) محدوده دمایی منفی 40 درجه الی +85 درجه و رطوبت 0 تا 100 درصد با حفظ کلاس دقت
- 10) توانایی ذخیره تمام اطلاعات (ولتاژ و جریان و انرژی و تاریخ و ساعت و... در بازه های زمانی مختلف) با حافظه ذخیره اطلاعات 3 ساله در بازه های 15 دقیقه ای
- 11) دارای پورت انتقال داده نوری (ایزوله) و RS485 (با عایق 5 کیلو ولت برای محافظت از دستگاه)
- 12) ساعت و تاریخ (شمسی) دقیق و دارای باتری داخلی (با عمر 10 سال) و امکان تعویض باتری خارجی
- 13) بازه ولتاژ عملکردی 150 ولت الی 460 ولت دائم کار (با حفظ کلاس دقت)

از ۱۳۹۹-۱۱ تا ۱۴۰۰-۲

پروژه مودم ارتباطی

دستگاه مورد ارتباطی دارای امکانات زیر میباشد:

- 1) ارتباط دو سیمه RS485 با پروتکل ارتباطی DLMS-Cosem و همچنین مد ارتباطی Modbus
- 2) دارای GSM/GPRS برای ارتباط با سرور های مورد نظر طبق پروتکل TCP و انتقال اطلاعات به همراه امکان دسترسی به دیتابیس های مختلف بر روی سرور های مختلف همچنین توانایی کار با نرم افزار های تحت وب و وبسایت ها
- 3) توانایی کنترل 1 رله از طریق اینترنت برای روشن و خاموش کردن دیوایس های مورد نظر.
- 4) امکان آپدیت firmware هم برای دیوایس های وصل شده و هم برای خود دستگاه موجود میباشد.
- 5) دارای رمز گذاری های چند مرحله ای AES

کار کلی دستگاه به این صورت میباشد که دستگاه های مختلف از طریق پورت rs485 به صورت شبکه به این بورد متصل میباشند و در زمان های مورد نیاز می توانیم از طریق اینترنت اطلاعات داخل دیوایس ها را خوانده که دستگاه ما از طریق پورت rs485 و پروتکل dlms یا modbus (امکان کار هر دو باهم وجود ندارد) اطلاعات دستگاه ها را خوانده و از طریق اینترنت به سرور مورد نظر میرساند.



نرم افزار DLMS/COSEM

نرم افزار فوق جهت برقراری ارتباط با دستگاه های مختلف تحت پروتکل DLMS/COSEM طراحی شده است و تمام نیازمندی های پروتکل DLMS و IEC62056-21 مد C و مد E در آن پیاده سازی شده است.

از ۱۳۹۷-۶ تا ۱۳۹۸-۱۰

نرم افزار جامع مدیریت خط تولید(خط تولید تجهیزات دیجیتال)

نرم افزار مذکور دارای بخش های مختلفی از جمله پیکربندی سریال و ساعت و تاریخ محصول ، کالیبراسیون زمان سنج(ساعت) دستگاه های تولیدی ، چک کردن نهایی تمام پارامتر های دستگاه و ریست کردن تمام مقادیر و تایید نهایی (آخرین مرحله تولید محصول و انتقال به انبار) ، و ذخیره سازی تمام اطلاعات(اعم از سریال ، نتایج کار ها ، نتایج آزمایش ها ، کدهای مربوط به کاربر ، ساعت و تاریخ و...) در دیتابیس مرکزی کارخانه.

از ۱۳۹۶-۶ تا ۱۳۹۷-۶

پروژه برنامه نویسی نرم افزار جامع مدیریت کنتور برق(برای کامپیوتر)

دارای بخش های خواندن اطلاعات کنتور و پیکربندی کنتور دارای 3 سطح دسترسی به کنتور و 5 سطح دسترسی به نرم افزار دارای 4 زبان انگلیسی ، فارسی ، عربی ، ترکی دارای بخش های ذخیره سازی متفاوت در (دیتابیس ، اکسل ، ورد ، فایل تکست)

از ۱۳۹۸-۵ تا ۱۳۹۸-۶

نرم افزار آپدیت firmware سخت افزار از طریق شبکه

نرم افزار مذکور firmware دستگاه های ساخت شرکت سفارش دهنده محصول را از طریق اینترنت آپدیت میکند.

از ۱۳۹۸-۲ تا ۱۳۹۸-۴

پروژه دستگاه عملگر برقی(بخش الکترونیک)

دستگاه عملگر برقی به صورت پروژه ای بخش الکترونیک (کنترل زاویه موتور 3 فاز به همراه بارگراف و...)

از ۱۳۹۸-۲ تا ۱۳۹۸-۴

پروژه دستگاه برنامه ریزی میکروکنترلر های شرکت st برای خط تولید به همراه نرم افزار اختصاصی(با سطح دسترسی متفاوت)

دستگاه programmer میکروکنترلر های شرکت st برای استفاده در خط تولید به همراه نرم افزار اختصاصی با 2 سطح دسترسی(کارخانه ، کارگران) کارخانه: (تعیین میکروکنترلر و تعیین فایل hex ، تعیین قفل شدن میکرو پس از برنامه ریزی ، تعیین تایید درستی برنامه ریزی) کارگر: شروع برنامه ریزی به صورت دستی یا با بارکدخوان

مدارک، گواهینامه‌ها، افتخارات



لیسانس مهندسی الکترونیک

ثبت اختراع در زمینه الکترونیک و پنل های خورشیدی

دوره شبکه و امنیت اطلاعات

فوق لیسانس مهندسی مکاترونیک

پیوندها



<https://electroplus.ir>