

سوابق تحصیلی

کارشناسی ارشد مهندسی برق - الکترونیک

گرایش افزاره های میکرو و نانو الکترونیک

دانشگاه تهران - اتمام: ۱۴۰۲

کارشناسی مهندسی برق - الکترونیک

دانشگاه اصفهان - اتمام: ۱۳۹۸



امیررضا ساعی

مهندس تحقیق و توسعه الکترونیک

برنامه نویس Embedded Systems

سوابق شغلی

سازه پوشش - گروه عظام

برنامه نویس Embedded C ماژول کنترل بدنه خودرو

دی ماه ۱۴۰۲ - تاکنون

الکتروکمتال

طراحی ساختار کد و برنامه نویسی مدار فرمان اینورتر (کنترل دور موتور) سه فاز

تیر ماه ۱۴۰۲ - بهمن ماه ۱۴۰۲

بهیار صنعت سپاهان

تحقیق و توسعه Audio Panel کابین خلبان

خرداد ۱۴۰۰ - شهریور ماه ۱۴۰۰

مهارت ها

- برنامه نویسی میکروکنترلرهای STM32 با کتابخانه HAL - CMSIS
- برنامه نویسی زبان های C, C++, Python
- پروتکل های ارتباطی مختلف I2C - SPI - Modbus - RS485 - UART - CAN
- طراحی روند کد با State Machines
- سیستم عامل بلادرنگ RTOS
- برنامه نویسی شی گرا OOP
- پیاده سازی شی گرایی در زبان C به کمک Object pattern
- طراحی رابط کاربری GUI به کمک کتابخانه PyQt
- کار با سیستم مدیریت ورژن Github - SVN
- برنامه نویسی میکروکنترلرهای Renesas - RH850
- آشنا به برخی از الگوهای طراحی Design Patterns

پروژه ها

- برنامه نویسی ماژول کنترل بدنه خودرو
- کدنویسی و تست و دیباگ نرم افزار ماژول کنترل بدنه خودرو
- نوشتن نیازمندی های نرم افزاری از روی نیازمندیهای سیستم
- برنامه نویسی اینورتر کنترل دور موتور سه فاز
- پالس خروجی سه فاز برای کنترل دور موتور
- طراحی برد صفحه کلید با قابلیت تنظیم بیش از ۲۰۰ پارامتر با پروتکل RS485
- برنامه نویسی برد مدار فرمان با قابلیت اتصال به PLC با پروتکل ارتباطی Modbus

مشخصات کلی

متولد ۱۳۷۵/۳/۹

وضعیت تاهل مجرد

وضعیت سربازی معافیت دائم

اطلاعات تماس

۰۹۱۳ ۶۰ ۳۳۳ ۲۰



amirrezasaeigh@gmail.com



تهران - سی متری جی



نرم افزارها

- برنامه نویسی میکروکنترلر Keil - STM32CubeIDE - IAR
- برنامه نویسی عمومی VS Code
- طراحی برد (دولایه) Altium Designer
- سایر Corel - Adobe Illustrator SolidWorks - COMSOL

زبان

انگلیسی Upper-intermediate