

تحصیلات

کارشناسی، دانشگاه تهران، تهران.	۱۳۹۵-۱۳۹۱
مهندسی برق (مخابرات)	
کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران، تهران.	۱۳۹۸-۱۳۹۵
مهندسی برق (شبکه‌های مخابراتی)	

مهارت‌ها

- مسلط به زبان‌های برنامه نویسی C/C++ و Python
- مسلط به زمان بند FreeRTOS
- مسلط به LWIP (استک TCP/IP مورد استفاده در دستگاه‌های نهفته)
- مسلط به میکروکنترلرهای ARM ساخت شرکت ST و NXP و برنامه نویسی در محیط ARM-MDK(Keil)
- مسلط به برنامه نویسی سوکت
- مسلط به نرم افزار کنترل نسخه Git
- مسلط به سیستم عامل لینوکس
- مسلط به Docker و OpenStack
- آشنایی با Travis CI و Gitlab CI
- آشنایی با نرم افزار Xilinx SDK برای برنامه نویسی SoC های Zynq
- آشنایی با برنامه نویسی هسته لینوکس
- آشنایی با Bash Scripting
- آشنایی با زبان‌های برنامه نویسی Ruby، Javascript و Lua
- آشنایی با HTML و CSS
- آشنایی با فریمورک Ruby on Rails
- آشنایی با Elastic Search و Hadoop

پروژه‌های انجام شده

- مشارکت در طراحی و ساخت دستگاه تشخیص نوع فاز در سیستم‌های الکتریکی سه فاز (تا تابستان ۹۷) — پیاده سازی سرور جمع‌آوری اطلاعات اندازه‌گیری شده توسط دستگاه‌ها (https://phaseyab.ir) با استفاده از فریمورک RoR و دیپلوی توسط docker و انجام بخش‌های ارتباطی و انتقال داده‌ها به سرور با استفاده از پروتکل HTTP. نمایش داده‌های اندازه‌گیری شده به صورت لحظه‌ای بروی نمایشگر ۳.۴" لمسی رنگی. پیاده‌سازی الگوریتم تخمین پالس GPS در صورت عدم پوشش ماهواره‌ای بر روی میکرو کنترلر LPC4088 در محیط برنامه نویسی MDK.
- مشارکت در طراحی و ساخت تابلو برق هوشمند تک فاز چهار آمپر (IPDU) دارای استانداردهای EMC طبق MIL-461 برای شرکت صنایع مخابراتی صایران — پیاده‌سازی نمایش اطلاعات و اعمال فرامین با استفاده از نمایشگر ۷" لمسی رنگی. پیاده‌سازی سرور HTTP با استفاده از زبان C++ برای کنترل تابلو تحت شبکه بر روی میکروکنترلر LPC4357 در محیط برنامه نویسی MDK. پیاده‌سازی مکانیزم ارتباطی با قابلیت اطمینان بالا بین قسمت‌های حفاظت و ارتباط تابلو (تا سال ۹۶)
- مشارکت در طراحی و ساخت دستگاه ثبت داده‌های محیطی تحت شبکه برای شرکت صنایع مخابراتی صایران — انجام بخش‌های مربوط به جمع‌آوری اطلاعات بر روی شبکه و نمایش اطلاعات روی نمایشگر ۷" رنگی لمسی و ذخیره اطلاعات روی حافظه داخلی. تمامی قسمت‌ها با استفاده از برد nanopi-M3 ساخته شده‌است و برای GUI از Qt 4 استفاده شده‌است (سال ۹۵)

- مشارکت در طراحی و ساخت دستگاه ثبات ولتاژ، DC جریان AC/DC و توان برای شرکت صنایع مخابراتی صایران – انجام بخش مربوط به جمع‌آوری و نمایش اطلاعات روی نمایشگر ۷” رنگی لمسی و ذخیره اطلاعات روی حافظه فلش با استفاده از میکروکنترلر LPC1788 در محیط برنامه نویسی MDK-ARM (سال ۹۵)

سایر موارد

- رتبه ۲۳۷ منطقه ۱ کنکور سال ۱۳۹۰
- ورود بدون کنکور به مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه تهران رشته مهندسی برق – شبکه‌های مخابراتی