

# مشخصات فردی سعید حقیقی پور

ایران - تهران - منطقه ۲

۰۹۹۰۸۶۶۲۰۲۲

Haghghi.pour.sa@gmail.com

@saeid\_haghhighipour



وضعیت تأهل: متاهل | تاریخ تولد: ۷۶/۱۲/۲۴ | جنسیت: مرد | ملیت: ایرانی

## مهارت ها و توانایی ها

### سوابق کاری

- انجام پروژه های مختلف از سال ۱۳۹۶ تاکنون
- تدریس در دوره آموزشی کار با برد های Raspberry pi در دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر
- تدریس در دوره آموزشی برنامه نویسی میکروکنترلرهای AVR در دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر
- طراحی سیستم روشنایی هوشمند یک ساختمان اداری مبتنی بر فناوری NRF و پلنترم های ابری با قابلیت کنترل از طریق گوشی همراه
- فعالیت در فیلم رات زردریایی خلیج فارس به منظور شرکت در مسابقات کشوری کارون کاپ
- فعالیت در شرکت سامانه پاپش قادرت در زمینه طراحی و ساخت دیتالاگر
- فعالیت در شرکت نانو سیستم های مدار مجهتمع این
- عرضوت در طرح شهید احمدی روشن بنیاد ملی تحقیقات در زمینه طراحی و ساخت ربات برندۀ با هدف ارسال محموله های سبک
- برنامه نویس ارشد پروژه کنترل خواری هوشمند شرکت ملی گاز ایران
- فعالیت در هسته الکترونیک پیشرفتنه دانشگاه صنعتی شریف
- برنامه نویس ارشد پروژه گیتوی هوشمند زیگبی شرکت همراه اول
- دستیار آموزشی دوره امتحنت در اینترنت اشیا بروگار شده در آکادمی همراه اول
- پروژه برتر مقطع کارشناسی دانشکده مهندسی برق دانشگاه تهران
- پروژه برگزیده در بخش ریزپردازه ها در رقابت های مرکز شد دانشگاه امام حسین(ع)
- راته برتر در مسابقه "ایده های پس فردا" دانشکده عمار دانشگاه تهران
- طرح برگزیده در رویداد راهداری کشور با محوریت پایش هوشمند سوانح جاده ای
- طراحی و ساخت ربات برندۀ کنترل شونده از طریق اینترنت همکاری با شرکت توسعه ارتباطات دیجیتال (Netbox) در زمینه توسعه سیستم های نهفته مبتنی بر اندروید

### تحصیلات

- دیپلم استعدادهای درخشان شهید بهشتی بیرونی (۱۳۹۱ - ۱۳۹۵)
- کارشناسی مهندسی مکانیک دانشکده فنی دانشگاه تهران (۱۳۹۵ - ۱۳۹۶)
- کارشناسی مهندسی برق دانشکده فنی دانشگاه تهران (۱۳۹۶ - ۱۳۹۹)
- کارشناسی ارشد مهندسی برق گروایش الکترونیک دانشگاه صنعتی شریف (۱۴۰۲ - ۱۳۹۹)

### علايق

- تدریس سیستم های نهفته و برنامه نویسی میکروکنترلرهای
- ارائه راهکارهای نوآورانه و خلاقانه برای چالش های موجود
- اشتغال و کارآفرینی و فعالیت در محیط اسنایپری و تئیی
- تحقیق و مطالعه در زمینه های مرتبط با اینترنت اشیا
- بهینه سازی حجم کد و سرعت اجرا در سیستم های نهفته

- سلط در کار با میکروکنترلرهای STM8, STM32, AVR و دیگر خانواده ها

- سلط به برنامه نویسی به زبان های C, Python, Bash
- توانایی برای نویسی اسلی ای میکروکنترلرهای میکروسوسورها
- آشنایی با محیط های توسعه مختلف نظیر Arduino IDE, Keil uVision, AVR, Code Vision, GCC

- سلط بر سیستم عامل freeRTOS و پیاده سازی عملی پروژه با آن
- آشنایی با معماری Dual Core - Bare-Metal و رجیستری در سطح پردازنده های ARM

- آشنایی با برنامه نویسی توانایی کار با نرم افزار آلتیوم دیزاینر و طراحی چندین برد با آن
- توانایی کار با نرم افزار Proteus چهت شبیه سازی مدارات

- توانایی موئزا و لجیم کاری بردهای الکترونیکی با قطعات SMD و معمولی
- توانایی کار با نرم افزار MATLAB (دکتوپی, GUI, و سیمولینک)

- آشنایی با سیاری از بروتکل های ارتباطی نظری، SPI, TCP/IP, USB, VGA, TWI(I2C) و UART و سایر بروتکل ها

- آشنایی با معماری حافظه در میکروکنترلرهای ایوان اعماق های جانی در پردازنده ها

- آشنایی با بروتکل MQTT در پیاده سازی سیستم های اینترنت اشیا

- آشنایی با شکله های LPWAN و به طور خاص تکنولوژی های Zigbee

- آشنایی با پلنترم های توسعه رابط های کاربری سیستم های اندروید برای پروژه های سخت افزاری

- کار با ایوان سنسورها مانند دما، رطوبت، ژیروسکوپ، گاز، قطب نما و غیره

- توانایی کار با پلنترم های نظری Arduino و Raspberry pi

- توانایی کار با انواع مدل های LCD (کاراکتری، گرافیکی و TFT)

- پیاده سازی شبکه های مردم افزاری و سخت افزاری برای سیستم های نهفته

- توانایی تحلیل مدارات آنالوگ و دیجیتال

- سلط نسبی بر سرفصل های دوره های Network+ و Security+

- توانایی پیاده سازی VPN برای ایجاد ارتباطات امن خارج از شبکه محلی

- آشنایی با مجازی سازی و بیکلکسی Docker

- آشنایی با سیستم عامل لینوکس و توزیع های مختلف آن در سطح LPIC1

- آشنایی با امبد لینوکس و شخصی سازی سیستم عامل برای پروژه های مختلف

- آشنایی مقدماتی با درایورنویسی و توسعه کربل در سیستم عامل لینوکس

- آشنایی با فایروال ها در لینوکس و انجام تنظیمات مرتبط

- آشنایی مقدماتی با پایگاه های داده در سیستم های نهفته و دستورات کاربردی آنها

- آشنایی با OpenCV و پردازش تصویر در سیستم های نهفته

- توانایی موئزا سخت افزاری و ایدیت نرم افزاری سیستم های کامپیوتری

- فرآگیری سیاری از آموخته به صورت خود آموز

- توانایی مطالعه و فهم مقالات انگلیسی تخصصی حوزه برق و کامپیوتر