

# مشخصات فردی سعید حقیقی پور

ایران - تهران - منطقه ۱۰



۰۹۹۰۸۶۶۲۰۲۲



Haghichi.pour.sa@gmail.com



@s4eidhp



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

## مهارت ها و توانایی ها

### سوابق کاری

- انجام پروژه های مختلف از سال ۱۳۹۶ تاکنون
- طراحی سیستم روشنایی هوشمند یک ساختمان اداری مبتنی بر فناوری NRF و پلتفرم های ابری با قابلیت کنترل از طریق گوشی همراه
- فعالیت در تیم ربات زیدریایی خلیج فارس به منظور شرکت در مسابقات کشوری کارون کاپ
- فعالیت در شرکت سامانه پایش قدرت در زمینه طراحی و ساخت دیتالاگر
- فعالیت در شرکت ناو سیستم های مدار مجمع امین
- عضویت در طرح شهید احمدی روشن بیناد ملی نخبگان در زمینه طراحی و ساخت ربات پرنده با هدف ارسال محموله های سبک
- همکاری با شرکت توسعه ارتباطات دیجیتال (Netbox) در زمینه توسعه سیستم های نهفته مبتنی بر اندروید
- برنامه نویس ارشد پروژه کنترل خوانی هوشمند شرکت مل گاز ایران
- فعالیت در هسته الکترونیک پیشرفته دانشگاه صنعتی شریف
- مدیر پروژه گینتوی هوشمند زیگبی شرکت همراه اول
- مدیر پروژه دستیار هوشمند صوتی شرکت همراه اول
- تدریس دوره آموزشی کار با برد های RaspberryPI در دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر
- تدریس دوره آموزشی برنامه نویسی میکروکنترلرهای AVR در دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر
- تدریس دوره آموزش برنامه نویسی پردازنده های STM32 در مجتمع فنی تهران
- دستیار آموزشی دوره امنیت در اینترنت اشیا برگزار شده در آکادمی همراه اول
- پروژه برتر مقطع کارشناسی دانشکده مهندسی برق دانشگاه تهران
- پروژه برگزیده در بخش ریزپرینده ها در رقابت های مرکز رشد دانشگاه امام حسین(ع)
- پرتابه برتر در مسابقه "ایده های پس فردا" دانشکده عمارن دانشگاه تهران
- طرح برگزیده در رویداد راهداری کشور با محوریت پایش هوشمند سوانح جاده ای
- طراحی و ساخت ربات پرنده کنترل شونده از طریق اینترنت

### تحصیلات

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

### علایق

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

- مسلط در کار با میکروکنترلرها و انجام انواع پروژه با آنها (AVR, STM32, ESP32, و سایر معماری ها)
- مسلط به برنامه نویسی به زبان های C, Python, Bash
- توانایی برنامه نویسی اسambilی برای میکروکنترلرها و میکروپروسسورها
- آشنایی با محیط های توسعه مختلف نظیر Arduino, Keil uVision, Code Vision AVR, GCC , IDE
- تسلط بر سیستم عامل freeRTOS و پیاده سازی عملی پروژه با آن
- آشنایی با معماری Dual Core در میکروکنترلرها و نحوه برنامه نویسی و دیباگ آنها
- آشنایی با برنامه نویسی Bare-Metal و رجیستری در سطح پردازنده های ARM
- توانایی کار با نرم افزار آلتیوم دیزاینر و سایه طراحی چندین بار با آن
- توانایی کار با نرم افزار Proteus جهت شبیه سازی مدارات
- توانایی موتور لحیم کاری بردهای الکترونیکی با قطعات SMD و معمولی
- توانایی کار با نرم افزار MATLAB (کدنویسی, GUI و سیمولینک)
- آشنایی با سیسیاری از پروتکل های ارتباطی TCP/IP , USB , VGA , TWI(I2C), SPI , SPI, UART و سایر پروتکل ها
- آشنایی با معماری حافظه در میکروکنترلرها و انواع حافظه های جانی در پردازنده ها
- آشنایی با پروتکل MQTT در پیاده سازی سیستم های اینترنت اشیا
- آشنایی با شبکه های LPWAN و توور خاص نکنوازی های Zigbee و LoRa
- آشنایی با پلتفرم های کاربری سیستم عامل اندروید برای پروژه های سخت افزاری
- کار با انواع سنسورها مانند دما ، رطوبت ، زیروسکوپ ، گاز ، قطب نما و غیره
- توانایی کار با پلتفرم های نظری RaspberryPI و Arduino
- توانایی کار با انواع مدل های LCD (کاراکتری، گرافیکی و TFT)
- پیاده سازی شبکه های نرم افزاری و سخت افزاری برای سیستم های نهفته
- توانایی تحلیل مدارات آنالوگ و دیجیتال
- توانایی پیاده سازی VPN برای ایجاد ارتباطات امن خارج از شبکه محلی
- آشنایی با مجازی سازی و بکارگیری Docker
- آشنایی با سیستم عامل لینوکس و توزیع های مختلف آن در سطح LPIC1
- آشنایی با امبدل لینوکس و شخصی سازی سیستم عامل برای پروژه های مختلف
- آشنایی با ابزارهای شخصی سازی سیستم عامل نظری Buildroot و Yocto
- آشنایی مقدماتی با درایورنویسی و توسعه کردن در سیستم عامل لینوکس
- آشنایی با فایروال ها نظری iptables و ufw 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 موتور سخت افزاری و آپدیت نرم افزاری سیستم های کامپیوتری
- فرآکری سیسیاری از آموخته به صورت خود آموز
- توانایی مطالعه و فهم مقالات انگلیسی تخصصی حوزه برق و کامپیوتر
- آشنایی با دستیارهای هوش مصنوعی در برنامه نویسی و آفایش بهره وری