



محمود قلی زاده

تهران - 1367

09358533386 021- 77288795

mahmood.qolizadeh@gmail.com

**تحصیلات دانشگاهی**

1389 کارشناسی برق، گرایش کنترل - دانشگاه صنعتی سهند تبریز  
1392 کارشناسی ارشد مدیریت MBA

**سوابق کاری**

شرکت فرادید افزار  
سرپرست R&D  
طراح و تولید کننده تجهیزات هوشمند و بردهای الکترونیکی برای بازار لوازم آشپزخانه و خانه هوشمند  
1394-1396

شرکت سام تک  
مدیر سخت افزار  
طراح و تولید کننده تجهیزات مخابراتی و شبکه برای صنایع مخابرات ایران و صنایع دفاع  
1392-1394

شرکت رستافن  
کارشناس الکترونیک  
طراح و تولید کننده تجهیزات مخابراتی و نظامی  
1392-1393

**تالیف و ترجمه**

شهر	سال	محل چاپ	عنوان مقاله	
تهران	1391	انتشارات بیهقی	ترجمه کتاب معماری نوین	1

#### دوره های آموزشی

برگزار کننده	سال	عنوان دوره	
-	1395	دوره مدیریت Agile و Scrum	1
موسسه انیسا	1395	دوره لینوکس LPIC	2

#### مهارت ها

میزان تسلط					نوع مهارت	
خیلی قوی	قوی	متوسط	ضعیف	خیلی ضعیف		
*					Raspberry pi (Embedded Programming)	1
*					Arduino (Embedded Programming)	2
*					Linux (Shell programming, Embedding)	3
*					Hyperlynx (High speed digital [DDRs & FPGA] Simulation)	4
*					Altium / Protle (Multi layer PCB Layout , Library Management)	5
	*				Keil IDE (C Compiler & Debugger for embedded design)	6
	*				IAR IDE (C Compiler & Debugger for embedded design)	7
*					Holtek IDE (C Compiler & Debugger for embedded design)	8
*					MPLAB X IDE (C Compiler & Debugger for embedded design)	9
*					Allegro PCB design (Multi layer PCB Layout, RF / High Speed Constraints , Library Management)	10
*					PADS layout (Multi layer PCB Layout , Library Management)	11
*					Orcad capture (Schematic implementation, Library)	12
	*				DxDesigner [Mentor Graphic] (Schematic implementation, Library management, BOM)	13
	*				PADS logic (Schematic implementation, Library management, BOM)	14
*					Cam350 , Pcad (PCB & Gerber Checking)	15
*					Polar (Stack up Designing)	16
	*				Matlab (Plant & controller simulation , Mfile)	17
	*				LADER (PLC Programming)	18

#### پروژه‌های انجام داده در زمینه اینترنت اشیا

- ✓ طراحی Gateway های UHF, GSM, E1, Bluetooth, 6lopan, sub-Gig به IP (wifi /LAN)
- ✓ طراحی سیستم Video-telemetry با سرعت انتقال 72 مگابیت در ثانیه و فاصله یک کیلومتر بر روی فرکانس زیر گیگاهرتز
- ✓ طراحی سیستم بیسیم حفاظت و ایمنی مشتمل بر 40 درب هوشمند اثر انگشت و بیسیم و سنسورهای ردیاب برای 100 نفر پرسنل در شعاع 200 متر
- ✓ طراحی سنسور محافظت از جان و تشخیص جاندار بیسیم با قابلیت ردیابی تا دو متر
- ✓ طراحی سنسور مادون قرمز تشخیص حرکت با قابلیت حذف تاثیر دما
- ✓ طراحی HMI مبتنی بر Linux با استفاده از Nano Pi

#### پروژه‌های انجام داده در زمینه شبکه و مخابرات

- ✓ طراحی مبدل مدیا کانورتور- تبدیل ارتباط LAN به انواع Fiber و برعکس
- ✓ فرستنده گیرنده چهار کانال GSM با ارتباط LAN
- ✓ مبدل E1 به IP و برعکس
- ✓ طراحی برد پردازنده مبتنی بر تراشه Arm از خانواده cortex A8 و دارای 1GB RAM، 16GB Flash memory و ارتباط Wifi
- ✓ طراحی سویچ لایه 2 تحت مدیریت دارای 24 پورت 10/100 و 4 پورت 10G و چهار پورت Fiber

#### پروژه‌های انجام داده در زمینه شبکه و مخابرات

- ✓ طراحی ماژول POE (Power Over Ethernet) برای 24 پورت اترنت با توان 90w
- ✓ طراحی منابع تغذیه سویچینگ AC-DC با توان های 25 و 40 وات