

# محمدعلی رسولزاده

0919 121 8460

RASOULZADEH.org

M.ALIRS@yahoo.com

فروردین ۱۳۷۴ - شمیرانات

تلفن همراه

وبسایت

ایمیل

تولد

## تحصیلات

❖ کارشناسی ارشد	دانشگاه شاهد (روزانه، بدون سهمیه)، تهران - رشته مهندسی برق، گرایش کنترل	۱۳۹۸ - اکنون
❖ کارشناسی	دانشگاه شاهد (روزانه، بدون سهمیه)، تهران - رشته مهندسی برق، گرایش الکترونیک	۱۳۹۲ - ۱۳۹۷
❖ دیپلم	دبیرستان امام جواد <sup>(ع)</sup> (غیرانتفاعی)، شهرک شهید محلاتی <sup>(ه)</sup> ، تهران - رشته ریاضی، فیزیک	۱۳۸۸ - ۱۳۹۲

## زبان انگلیسی

❖ ترجمه کتاب	ترجمه و تالیف یک کتاب تخصصی برای دانشگاه و مراکز تحقیقاتی	تابستان ۹۹ - اکنون
❖ مقاله	ترجمه مقالات تخصصی مهندسی برق و کامپیوتر برای دانشگاه	تابستان ۹۵ - پاییز ۹۸
❖ سطح زبان	سطح C1	

## نرم افزارهای کاربردی

❖ <b>Microsoft Office Collection</b> Word, PowerPoint, Excel, Access, ...	❖ <b>Adobe Collection</b> Photoshop, Premiere, InDesign, ...
--	---

## ابزارهای تخصصی مهندسی برق

❖ <b>Xilinx ISE \ VIVADO</b> VERILOG, SystemC, Spartan 3 Boards	❖ <b>Keil <math>\mu</math>Vision, STM32</b> ARM STM32, NXP LPC
❖ <b>Code Vision, Arduino</b> ATMEL AVR, Arduino Boards	❖ <b>Altium Designer</b> PCB design, print and test
❖ <b>PSPICE, ADS</b> Analog circuit analysis, RF filter design	❖ <b>MATLAB</b> Control algorithms implementation and simulation
❖ <b>Proteus</b> Digital and analog circuit simulation	❖ <b>Other</b> COMSOL, Siemens TIA, ...

## ابزارهای تخصصی مهندسی کامپیوتر

### ❖ Microsoft Visual Studio

Full Stack C# Developer, Desktop, Web, ASP .Net MVC, .Net Core, ...

### ❖ Microsoft SQL Server

Database Management, Entity Framework, ...

### ❖ Android Studio

Android application development

### ❖ Networking

Server configuration, CISCO R&S

## پروژه‌های عملی

❖ سمینار کارشناسی ارشد  
بررسی روش‌های کنترلی برای حرکت‌های دسته‌جمعی ربات‌های پرنده  
پاییز ۹۸ - اکنون

❖ پایان‌نامه کارشناسی  
پیاده‌سازی یک لینک مخابراتی با تکنولوژی Li-Fi  
آبان ۹۶ - تیر ۹۷

❖ کوادروتور  
مهندسی معکوس، بهینه‌سازی و پیاده‌سازی الگوریتم‌های کنترلی و طراحی مدار برای یک پهپاد کوادروتور  
شهریور ۹۶ - تیر ۹۷

❖ وب سرور  
راه‌اندازی یک سرور کامل با استفاده از مینی کامپیوتر رزبری پای  
اسفند ۹۶  
Web Server, DNS Server, Mail Server, FTP, ...

❖ آزمایشگاه  
دستیار استاد در راه‌اندازی آزمایشگاه رباتیک، طراحی مدار راه‌اندازی بازوی رباتیک و کنترل با کامپیوتر  
پاییز ۹۶

❖ اینترنت اشیا  
طراحی مدارهای کنترل هوشمند در پروژه‌های مختلف  
زمستان ۹۵

## سوابق کاری

❖ تدریس  
استاد آزمایشگاه‌های طراحی سیستم‌های دیجیتال و طراحی سیستم‌های ریزپردازنده، تدریس خصوصی و حل تمرین درس - دانشگاه شاهد  
پاییز ۹۶ - پاییز ۹۹

❖ پروژه  
طراحی و پیاده‌سازی فرستنده گیرنده فراصوت چند کاناله برای یک مرکز تحقیقاتی  
تابستان ۹۹ - اکنون

❖ استخدام  
برنامه‌نویس ارشد Full Stack در واحد تحقیق و توسعه نرم‌افزار شرکت مخابراتی صبانت و شرکت‌های خصوصی  
تیر - اسفند ۹۷

❖ کارآموزی  
آشنایی با خطایابی در Siemens S7-400 PLC, شرکت قشم ولتاژ  
تابستان ۹۶

❖ پروژه  
انجام پروژه برنامه‌نویسی برای شرکت‌های خصوصی  
اکنون