

## رزومه کاری و تحصیلی

نام و نام خانوادگی: رسول راعی	تاریخ تولد: ۱۳۶۹/۰۹/۱۴	وضعیت تأهل: مجرد	وضعیت نظام وظیفه: معافیت تحصیلی
تحصیلات: فارغ التحصیل دوره کارشناسی رشته مهندسی برق گرایش کنترل دانشگاه شاهد تهران (معدل ۱۶,۰۸)			
فارغ التحصیل دوره کارشناسی ارشد رشته مهندسی برق دانشگاه دولتی شهرکرد (معدل ۱۶,۸۵)			
دانشجوی دوره دکتری رشته مهندسی برق گرایش کنترل دانشگاه صنعتی اصفهان (معدل ۱۷,۲۳)			
نشانی: اصفهان - خانه اصفهان - خیابان گلخانه	شماره تماس: ۰۹۱۳۲۱۹۷۶۰۸	Email : rasoul.raei@gmail.com	

### ۱- سوابق:

- کار در گروه پژوهشی برق جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان
- کار در واحد فنی و مهندسی گروه صنعتی انتخاب (اسنوا)
- تدریس درس کارورزی در دانشگاه صنعتی اصفهان (۲ ترم) و تدریس دروس رشته مهندسی برق (تئوری و آزمایشگاهی) در موسسه جهاد دانشگاهی (۲ ترم) و دانشگاه آزاد اسلامی واحد های نجف آباد (۲ ترم)، دولت آباد (۲ ترم) و شاهین شهر (۱ ترم)
- گذراندن دوره کارآموزی در مرکز دیسپاچینگ و گروه لوازم اندازه گیری شرکت توزیع نیروی برق شهرستان اصفهان
- کسب گواهی شایستگی کارآفرینی (۵۰ ساعت) از سازمان آموزش فنی و حرفه ای استان اصفهان
- کسب گواهی حرفه ابزار دقیق (۶۰۰ ساعت) از سازمان آموزش فنی و حرفه ای استان اصفهان (نمره ۷۴ از ۱۰۰)
- مدرک زبان MSRT: 58/100

### ۲- نمونه کارهای عملی:

- طراحی سیستم مدیریت آلام برای داده های واقعی فرآیندی
- تشخیص عیب در تجهیزات دوار با استفاده از سیگنال های دریافتی از سنسور شتاب سنج و سنسور جریان الکتریکی
- برنامه ریزی PLC خط تولید کارخانه
- خواندن داده های سنسور با استفاده از کارت های نمونه برداری Advantech در نرم افزار LabVIEW
- طراحی کنترل کننده (پیش بین، مد لغزشی، PID و ...) برای سیستم های رباتیک در نرم افزار MATLAB
- همکاری در پروژه ساخت و تست سنسور تشخیص میدان الکتریکی
- راه اندازی سیستم بازوی ربات با ۴ درجه آزادی با نرم افزار LabVIEW
- مجری ساخت دستگاه اندازه گیری کیفیت خمیر
- ساخت شارژر فندکی موبایل
- طراحی و ساخت واتمتر و کسینوس فی متر با قابلیت اتصال به پورت USB

### ۳- عنوان مقالات

- چاپ مقاله ISI DOI: 10.1364/JOSAB.35.000323
- چاپ دو مقاله کنفرانسی

### ۴- علاقه مندی ها:

- طراحی سیستم های آلام
- شناسایی و تشخیص عیب ماشین های دوار
- طراحی و ساخت سنسور