

## 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) پایان نامه: طراحی و ساخت واتمتر و کسینوس فی متر با قابلیت اتصال به پورت USB برای دستگاه تکفاز فارغ التحصیل دوره کارشناسی ارشد رشته مهندسی برق دانشگاه دولتی شهرکرد (معدل ۱۶,۸۵) پایان نامه: بررسی و تحلیل طیف ابریوستار در فیبرهای بلور فوتونی 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 از سال ۹۸ تا ۹۹
- کار در واحد فنی و مهندسی گروه صنعتی انتخاب (اسنوا) از سال ۹۳ تا ۹۴
- تدریس درس کارروزی 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
- 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 با عنوان

Supercontinuum generation in organic liquid-liquid core-cladding photonic crystal fiber in visible and near-infrared regions. DOI: 10.1364/JOSAB.35.000323

### ۴- علاقه مندی ها:

- طراحی سیستم های آلام
- شناسایی و تشخیص عیب ماشین های دوار
- کار با محرک های کنترلی (نیوماتیکی، هیدرولیکی، الکتریکی)
- طراحی و ساخت سنسور