

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 گرایش الکترونیک دانشگاه دولتی شهرکرد (معدل ۱۶,۸۵) | | | |
| دانشجوی دوره دکتری (ترم ۸) 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 (ترم ۲) و تدریس دروس رشته مهندسی برق (تئوری و آزمایشگاهی) در موسسه جهاد دانشگاهی (ترم ۲) و دانشگاه آزاد اسلامی واحد های نجف آباد (ترم ۲)، دولت آباد (ترم ۲) و شاهین شهر (ترم ۱)
- 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
- عضویت در بسیج اساتید استان اصفهان

۲- نمونه کارهای عملی:

- طراحی الگوریتم های آلارم با استفاده از داده های زمانی
- تشخیص عیب در موتورهای الکتریکی با استفاده از پردازش داده های جریان و ارتعاش در حوزه زمان و فرکانس
- 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 زیر آب
- 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

- 1- Short Survey on Monitoring Vibration Levels in Generator Stator End-winding Using Fiber Optic Accelerometer
- 2- Supercontinuum generation in organic liquid-liquid core-cladding photonic crystal fiber in visible and near-infrared regions

۴- علاقه مندی ها:

- الگوریتم های پایش وضعیت (Condition Monitoring)
- شناسایی و تشخیص عیب در ماشین آلات دوار و رفتی برگشتی با استفاده از پردازش داده در حوزه زمان و فرکانس
- تحقیق و توسعه