



اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: راضیه ایرجی

شماره شناسنامه: ۲۴۶ کد ملی: ۶-۹۸۱۴۶۸-۲۲۴

تاریخ تولد: ۱۳۶۲/۰۶/۳۰

تلفن همراه: ۰۹۳۷۶۵۱۱۷۸۶

پست الکترونیکی: msriraji@gmail.com

آدرس: تهران - مهرباد جنوبی - خیابان واشقانی فراهانی - مجتمع ایران زمین - ورودی ۵ - طبقه

۵- واحد ۵۱۷

میزان تحصیلات

• دیپلم: ریاضی فیزیک معدل کل: ۱۸/۹۲

دانش آموز نمونه مرکز پیش دانشگاهی حضرت فاطمه - گرگان

• برگزیده آزمون های علمی آینده سازان در سطح استانی و کشوری

• کاردانی: برق - الکترونیک دانشگاه: مؤسسه غیر انتفاعی

شمال - آمل

پروژه دوره کاردانی: طراحی و ساخت فانکشن ژنراتور

استاد راهنما: مهندس مجیدی

تاریخ فارغ التحصیلی: ۱۳۸۴/۳/۱۰

• کارشناسی: مهندسی برق - الکترونیک دانشگاه: آزاد اسلامی - گرمسار

پروژه دوره کارشناسی: طراحی و ساخت USB SD/MMC Card Reader با آی

سی FT232BL

استاد راهنما: مهندس بابک نوروزی

تاریخ فارغ التحصیلی: ۱۳۸۷/۹/۲۱

• کارشناسی ارشد: کارشناسی ارشد برق کنترل

موضوع پایان نامه: کنترل بهینه مدل غیرخطی بیماری HIV با روش معادلات ریکاتی

وابسته به حالت (SDRE)

استاد راهنما: دکتر سید مصطفی قدمی

سوابق مهارتی و آموزشی

- گواهینامه ی مربی گری طراحی صفحات وب با **Front page** و زبان **HTML** از سازمان فنی و حرفه ای
- گواهینامه در رشته "الکترونیک کار عمومی" از سازمان فنی و حرفه ای
- ارائه مدل سایت به زبان برنامه نویسی با کد **HTML** برای شرکتها
- آشنایی با تعمیرات لوازم خانگی
- آشنایی با تعمیرات تلفن همراه
- آشنایی با تعمیرات لامپهای کم مصرف
- مهارت در مونتاژ **PCB**
- کارآموزی دوره کاردانی، به عنوان مدرس دروس مدار منطقی و الکترونیک در مرکز فنی و حرفه ای گرگان، شامل بررسی دقیق و عیب یابی قطعات، بُردها و مدارات الکترونیکی با توجه به **datasheet** ها به صورت عملی، کار با دستگاه های اندازه گیری.
- مربی مرکز فنی و حرفه ای در زمینه الکترونیک و مدارهای منطقی
- مربی مرکز فنی و حرفه ای در زمینه طراحی صفحات وب
- کارآموزی دوره کارشناسی، شامل دوره آموزشی بخش مایکروویو اداره مخابرات استان گلستان (کسب نمره ۱۹)، محتوای دوره: مدارهای مخابراتی و مدولاسیون ها، آشنایی با دستگاه های مربوط به بخش مایکروویو، آشنایی با خرابی های شبکه و نحوه رفع آنها به دو طریق سخت افزاری و نرم افزاری، استاد راهنما: مهندس فرزاد گلشن.
- مربی مرکز فنی و حرفه ای در زمینه ریاضی
- تدریس خصوصی ریاضیات در سطح راهنمایی و دبیرستان و دانشگاه
- عضو انجمن برق دانشگاه آزاد اسلامی - گرمسار
- شرکت در کلاس های فوق برنامه ی برنامه نویسی میکروکنترلر **AVR** در انجمن برق

- عضو سازمان نظام مهندسی کشور
- دبیر کمیته نظارت عالی سازمان نظام مهندسی شهرستان بندرگز و گرگان به مدت ۳ سال و ناظر برق کمیته

- سابقه انجام کار ترجمه متن های تخصصی رشته برق
- مدرس دانشگاه در زمینه ی الکترونیک
- مهندس کنترل کیفیت در شرکت خصوصی
- کارشناس خدمات پس از فروش در شرکت عظیم خودرو
- کارمند اداری شرکت صنایع روشنایی آرم
- آشنایی با تعمیر و عیب یابی منابع تغذیه دوربین های مدار بسته
- آشنایی با زبان انگلیسی در سطح متوسط
- آشنایی با طراحی تاسیسات برقی ساختمان
- مربی ریاضی تقویتی حق التدریس آموزش و پرورش
- آشنایی با شبکه bms (مدیریت هوشمند ساختمان)
- دارای پروانه اشتغال پایه ۳ نظام مهندسی
- دارای گواهینامه دوره طراحی شبکه توزیع
- آشنایی با نظارت و طراحی شبکه توزیع برق

سوابق پژوهشی

1- مقاله Razieh Iraj, Seyed Mostafa Ghadami, " Aids Control Using State Dependent Riccati Equation", sci.int, 2015.

۲-مقاله راضیه ایرجی و سید مصطفی قدمی “ کنترل بهینه مدل غیر خطی بیماری ایدز به روش معادله ریکاتی وابسته به حالت ” دومین همایش ملی مهندسی برق ایران، 1393/10/06.

۳-مقاله راضیه ایرجی و سید مصطفی قدمی "کنترل رشد سلولهای توموری در بیماری سرطان با استفاده از معادله ریکاتی وابسته به حالت" ,اولین کنفرانس سراسری توسعه محوری عمران معماری برق مکانیک ایران, 1393/09/27.

۴-مقاله Mohammad saber Iraj,Alireza Iraj,Mohammad bagher iraji,Razieh Iraj,"Age stimation based on CLM,tree mixture with adaptive neuron fuzzy,fuzzy sum",mecs,2014.

۵-مقاله شهاب الدین نودهی و سیدمصطفی قدمی و راضیه ایرجی, "کنترل بهینه غلظت و ارتفاع مخزن های حاوی محلول شیمیایی با استفاده از تکنیک معادلات SDRE" و اولین کنفرانس ملی مهندسی برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنگرود, ۲۰۱۵.

سوابق حرفه ای و اجرایی:

۱-مهندس ناظر برق و دارای پروانه اشتغال پایه ۳ نظام مهندسی و عضو کمیته نظارت عالی استان گلستان به مدت ۴ سال

۲-مدرس دانشگاه علمی کاربردی استان گلستان به مدت ۱ سال

۳-مهندس برق در پروژه GIS مربوط به اداره برق استان گلستان به مدت ۴ ماه

۴-مهندس کنترل کیفیت در کارخانه پیام سکنی و کانسار آذین گلستان به مدت ۴ ماه

۵-کارشناس فروش در شرکت ماموت آسانسور به مدت ۳ ماه

۶-کارشناس فروش در شرکت ایرتویا به مدت ۴ ماه

۷-مهندس برق الکترونیک در شرکت پایکاربنیان به مدت ۱ ماه

۸-مهندس برق در پروژه پارتیا

۹-دبیر ریاضی در دبیرستان خدیجه کبری استان گلستان به مدت ۴ ماه

۱۰-مهندس برق الکترونیک در شرکت مربوط به تعمیر لامپهای کم مصرف به مدت ۶ ماه

مهارت های تخصصی رایانه ای

- آشنایی با نرم افزارهای ، MATLAB, Microsoft Office word, code
- شبیه سازی برنامه های مختلف سیستم های کنترل خطی با استفاده از نرم افزار
MATLAB
- آشنایی با برنامه نویسی زبان اسمبلی میکروکنترلر ۸۰۵۱ میکرو پروسور Z80
- آشنایی با برنامه نویسی به زبان های C و پاسکال
- آشنایی با GIS وAUTOCAD

زمینه های علمی مورد علاقه

الکترونیک، مخبرات، کنترل خطی، مدارهای منطقی، تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستم ها، ریاضیات ، مدارهای الکتریکی ، کنترل بهینه و بهینه سازی و شبکه عصبی.