

به نام خدا



خلاصه مشخصات و سوابق

سید علی رضوی ابراهیمی

تهران-ابتدا بزرگوار ارتش

دانشگاه پیام نور - سازمان مرکزی

پست الکترونیک: ali_razavi@pnu.ac.ir

سوابق تحصیلی:

1376-1372: دکترای انفورماتیک از دانشگاه نانت فرانسه - دانشکده صنعتی EMN

موضوع : کنترل حرکات در انیماسیون و شبکه های عصبی (گرافیک کامپیوتری و شبیه سازی)

1371-1367: کارشناسی ارشد برق (کنترل) از دانشگاه صنعتی شریف
پروژه : شناسایی و مدل کردن سیستمهای غیر خطی با استفاده از شبکه های عصبی

1366-1362: کارشناسی برق (الکترونیک) از دانشگاه تهران
پروژه : مطالعه سیستمهای ردیاب نوری

مراتب و موفقیت های علمی:

- دارنده رتبه 6 (و رتبه اول دانشجویان شرکت کننده از دانشگاه تهران) در کنکور کارشناسی ارشد ورودیه سال 1367

- در زمراه محدود انگشت شمار دانشجویان رشته های مهندسی ایرانی میباشم که مدرک کارشناسی ارشد (اخذ شده در ایران) آنها در فرانسه مورد قبول واقع گردیده است و توانسته ام با نظر کمیته دکتری دانشگاه نانت مستقیماً وارد دوره دکتری شوم و در مدت 3 سال تز خود را به پایان برسانم.

- استاد نمونه منتخب دانشجویان دانشگاه امیر کبیر - دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر - 81

وضعیت استخدام :

1387-تا کنون: استادیار رسمیگرده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشکده‌هندسی
دانشگاه پیام نور(در حال ارتقای مرتبه به دانشیار)

سوابق آموزشی :

- تدریس دروس تخصصی کارشناسی ارشد و کارشناسی و ارائه آزمایشگاه‌های مختلف رشته‌های فناوری اطلاعات و مهندسی نرم‌افزار در دانشگاه پیام نور
- تدریس درس برنامه نویسی و برنامه سازی کامپیوتر و آماده سازی درس امنیت داده‌ها و راه اندازی آزمایشگاه گرافیک کامپیوترا در دانشگاه شهید بهشتی
- تدریس دروس گرافیک کامپیوترا، مهندسی اینترنت، ریاضیات گسسته، شبکه‌های کامپیوترا، برنامه نویسی 1 و پیشرفته و وب و کاربرد کامپیوترا در ورزش(کارشناسی ارشد) در دانشگاه کرمان
- تدریس دروس علوم کامپیوترا(کارشناسی) و شبکه‌های عصبی(کارشناسی ارشد) در دانشکده ریاضی و علوم کامپیوترا - دانشگاه صنعتی امیر کبیر تهران(پلی تکنیک)
- تدریس درس گرافیک کامپیوترا در دانشگاه تربیت معلم تهران و دانشگاه شاهد
- تدریس دروس شبکه‌های کامپیوترا، برنامه نویسی و آژ اجزای کامپیوترا در دانشگاه زاهدان
- هدایت پروژه دانشجویان کارشناسی و کارشناسی ارشد طی دوره دکتری، فرانسه
- سرپرستی آزمایشگاه کنترل و حل تمرین درس پردازش سیگنال، دانشگاه صنعتی شریف(69-70)
- هدایت پروژه‌ها و کارآموزی دانشجویان، دانشگاه تهران(65-67)

حوزه‌های تخصصی تحقیقات :

- مهندسی نرم افزار و سیستم‌های هوشمند و گرافیک کامپیوترا(چند رسانه‌ای)
- تعامل انسان و کامپیوترا و تعامل در محیط‌های هوشمند و واقعیت مجازی
- تعریف و طراحی مدل دانشگاه هوشمند و آموزش هوشمندانه(بیش از 40 پایان نامه ارشد در این حوزه راهنمایی شده است)

پروژه‌ها و تحقیقات :

- تعریف و طراحی زبان تخصصی حوزه آموزشی (در حال انجام از محل پژوهانه اساتید)
- طراحی مدل دانشگاه هوشمند و آموزش هوشمندانه(در حال انجام)
- مدیریت پروژه تجهیز ناوگان راه آهن ج.ا.ا. ایران به سیستم GPS
- طراحی و پیاده سازی سیستم مدیریت پایان نامه‌های دانشجویی (طرح حمایتی)
- بررسیو طراحی قابلیت استفاده سیستم ثبت نام برخط دانشجویان(در حال انجام)
- پروژه شناسایی مراکز دانشجویی مجازی(طرح پژوهانه 89)
- تعریف پروژه پلاک هوشمند خودرو و پلاک هوشمند شهری و سیستم امنیت شهری
- پیشنهاد طرح اصلاح و جایگزین کارت هوشمند سوخت(مختومه)

- طراحی و تحقیق شبکه هوشمند پاک (در حال پیاده سازی نمونه آزمایشگاهی)
- طراحی و اجرای پروژه گیرنده های ماهواره ای هوشمند - طرح مصوب نوآوری در سازمان گسترش صنایع ایران، مصوب مجلس شورای اسلامی، آذر 81 (در مرحله تکمیل نمونه آزمایشگاهی)
- مطالعه و تحقیق در زمینه آموزش مجازی و مدل اقتصادی توسعه آن در ایران
- تحقیق در رابطه با سیستم های ERP و دولت الکترونیک
- طراحی و اجرای طرح بازسازی موتورهای الکتریکی در شهرستان بهم با سرمایه گذاری حدود یک میلیارد تومان (در حال پیگیری)
- مطالعه و طراحی سیستم نظام پیشنهادات Suggestion System (در حال انجام)
- طراحی و پیاده سازی نرم افزار مهندسی معکوس مدارات الکترونیکی
- طراحی و پیاده سازی Time Table دانشگاهها و سیستم مشاور انتخاب واحد مهندسی معکوس سیستم ناوبری PN
- طراحی مدل شی گرای سیستمهای ناوبری اینرسی
- طراحی و ساخت سیستمهای متفرقه الکترونیکی
- مطالعه و شبیه سازی سیستمهای ردیاب نوری (رنیکل ژایروهای سیستمهای هدایتی)
- ساخت سیستمهای مجاورتی نوری و رادیویی
- مهندسی معکوس سیستمهای هدایت شونده برد کوتاه
- طراحی و پیاده سازی سیستمهای شبیه گرا از جمله طراحی مدل شبیه گرای سیستمهای ناوبری اینرسی بدون صفحه پایدار
- شبیه سازی سیستمهای چندپیکره سخت بصورت دینامیکی
- بازسازی راه اندازی سیستم های کنترل مختلف CNC از قبیل خم، تراش و برش
- مطالعه، طراحی و پیاده سازی سیستمهای پایگاه داده مختلف و سیستم های MIS و HIS و ... EAI و EIS
- مطالعه کاربردی سیستم های ERP و محیط های کار هوشمند و سرویس های وب
- پیاده سازی نرم افزار محاسبه سمبولیک معادلات دینامیکی سیستمهای چند پیکره سخت و ده ها پروژه کوچک و بزرگ دیگر

سوابق اجرایی :

- 1392-تا کنون: عضو کارگروه تخصصی آموزش الکترونیکی وزارت علوم تحقیقات و فناوری
- 1389-تا کنون: عضو شورای تخصصی گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات
- 1392-1393: عضو شورای راهبردی آموزش چندرسانه ای دانشگاه پیام نور
- 1393-1391: دیر ارتباطات و رسانه دفتر نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه پیام نور
- 1391-1390: دیر شورای راهبردی دفتر نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه پیام نور
- 1390-1390: مدیر واحد پروژه های مخابراتی شرکت مادر تخصصی نیمه هادی عmad

- ۱۳۸۹-۱۳۸۹ : سرپرست واحد قصران دانشگاه پیام نور
: مدیر کل دانشستان و آموزش چند رسانه‌ای دانشگاه پیام نور ۱۳۸۹-۱۳۸۷
: استاد یار گروه کامپیوتر دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی ۱۳۸۶-۱۳۸۵
: مدیر کل دفتر امور رایانه‌ای وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ۱۳۸۵-۱۳۸۴
: مدیر عامل شرکت پژوهش علوم و فنون برق و انفورماتیک‌کنور بران ۱۳۸۷-۱۳۷۶
: استاد یار گروه علوم کامپیوتر دانشکده هریاضی و علوم کامپیوتر دانشگاه ۱۳۸۲-۱۳۸۰
پلی‌تکنیک
: معاون اداره کل بورس خارج و طراح پروژه اداره کل نمونه معاونت ۱۳۸۱-۱۳۸۰
دانشجویی وزارت علوم
: همکاری و مشاوره با دیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی و مدیر فنی ۱۳۸۰-۱۳۷۹
پایگاه اطلاع رسانی شورا
: تدریس در گروه کامپیوتر دانشکده علوم دانشگاه تربیت معلم تهران و ۱۳۷۹-۱۳۷۸
دانشگاه شاهد
: مدیر کل امور پژوهشی دانشگاه سیستان و بلوچستان و عضو هیئت علمی ۱۳۷۸-۱۳۷۷
دانشکده فنی
: محقق عضو گروه پروژه اروپایی CHARM در دانشکده صنعتی نانت ۱۳۷۶-۱۳۷۲
فرانسه
: سرپرست دانشکده دریانوردی چابهار ۱۳۷۱-۱۳۷۰
: معاون مرکز انفورماتیک و آمار دانشگاه تهران ۱۳۷۰-۱۳۶۹
: مدیر عامل مرکز تحقیقات کامپیوتر و الکترونیک دانشگاه ۱۳۶۹-۱۳۶۸
: عضو و مسئول شاخه دانشجویی گروه تحقیق انتیتو الکترونیک دانشکده ۱۳۶۷-۱۳۶۴
فنی دانشگاه تهران مستقر در گروه برق و الکترونیک

کنفرانس‌ها و گردهمائی‌های علمی :

- 1eres Journees de l'Association Francaise d'Informatique Graphique(AFIG'94-GROPLAN), Bordeaux, France, 1-3 December, 1993*
- Journees Mathematiques de la Vision - Rennes, France, 10-11 February, 1994*
- Second European Congress on Intelligent Techniques and Soft Computing (EUFIT'94) - Aachen, Germany, 20-23 September, 1994*
- Computer Simulation - Lille, France, 1994*
- Les Journees Nationales de la Logique Floue - Lille, France, 30 November, 1994*
- Les Perspectives et Application Industrielles de la Logique Floue en Europe - Lille, France, 1-2 December, 1994*
- Animation, Monpoliers, France, 1995*
- CHARM Project review - University of Karlsruhe, Germany, 1995*
- DigiMedia'95 - Geneva, Switzerland, 19-21 April, 1995*
- Fuzzy Logic and Neuro Fuzzy - Nantes, France, October 10, 1995*
- 3emes Journees de l'Association Francaise d'Informatique Graphique (AFIG'95) - Marseille, France, 22-24 November, 1995*
- CHARM Project review - Ecole des Mines de Nantes, Nantes, France, 26 January, 1996*

3IA'96 - Limoges, France, 3-4 April, 1996

CHARM Project review - University de l'Ils Balears, Spain, 20 October 1996

4emes Journees de l'Association Francaise d'Informatique Graphique (AFIG'96) - Dijon, France, 27-29 November, 1996

مقالات و گزارش های فنی :

- بیش از 70 مقاله علمی تخصصی در حوزه مهندسی نرم افزار و فناوری اطلاعات در مجلات علمی پژوهشی داخل و خارج و کنفرانس های بین الملل تا بهمن سال 1392
- راهنمایی بیش از 50 و مشاوره بیش از 30 پایان نامه کارشناسی ارشد
- ارائه طرح دانشگاه هوشمند و آموزش هوشمندانه - پائیز 88
- گزارش معنی طرح پلاک هوشمند شهری و بهینه سازی ترافیک شهری با استفاده از کلنجی مورچه ها - پائیز 86
- گزارش فنی پروژه تحقیقاتی گیرنده های ماهواره ای هوشمند - تابستان 1385
- گزارش پروژه میثاق 2 - جلد دوم : تجزیه و تحلیل و شبیه سازی سیستم (620 صفحه) - زمستان 81
- گزارش پروژه میثاق 2 - جلد اول : شناسایی و مهندسی معکوس سیستم (450 صفحه) - بهار 80

High Level Motion Controller - Technical Report, ESPRIT Project 9036

CHARM, 1996

Quick tuning of a reference locomotion gait - Computer Animation (CA'95), Geneva, 19-21 April, 1995

Models of High-Level Motion Control - Technical Report, ESPRIT Project 9036

CHARM, 1995

NeuroControl and Animation - A Case Study (to be appeared)

A New Curve fitting Method by Neural Network (to be appeared)

Preferential Control Technique for Animation (to be appeared)

Object Oriented Approach of Inertial Navigation Systems Simulation - Technical Report

Electronic Circuit Inverse Engineering Software Design & Development (recent work)

زبان :

- فرانسه : دیپلم دوره متوسط زبان از دانشگاه سوربن و تحصیلات دوره دکتری در فرانسه
بمدت چهار سال
- انگلیسی : تکلم و نوشتن (متون فنی)
- فارسی : زبان مادری