



نام: سید علی

نام خانوادگی: سلیمانی ایوری

نام پدر: سید محمد

متولد: ۱۳۴۵

ایمیل

solimani_ali@shahroodut.ac.ir

تخصص: مهندسی برق - الکترونیک

زمینه کاری: طراحی و ساخت سیستمهای میکروپروسسوری

تخصص جنبی: شبکه های عصبی و عصبی فازی

فعالیت های کاری:

- ۱- یک سال کار در مرکز تحقیقات مخابرات در زمینه برنامه نویسی و عیب یابی مدار های میکروپروسسوری
- ۲- پنج سال استاد حق التدریس در دانشگاه علم و صنعت ایران
- ۳- عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود از سال ۱۳۸۰ به بعد
- ۴- مدیر گروه رباتیک دانشگاه صنعتی شاهرود بمدت چهار سال
- ۵- هدایت و راهنمایی بیش از ۷۰ پروژه کارشناسی
- ۶- هدایت و راهنمایی ۲۰ پروژه کارشناسی ارشد
- ۷- اجرای متعدد پروژه های ساخت مانند (باتری شارژر، بوستر پمپ، تقویت کننده استرین گیج، خواندن کنتور از راه دور، طراحی و ساخت کنتور خوان رادیویی، ساخت کنترل کننده PID، ساخت کنترل کننده فازی و ...)

دروس تدریس شده:

برنامه نویسی کامپیوتر	اصول میکرو کامپیوترها	تئوری تکنولوژی قطعات نیمه هادی
مبانی برق	میکروپروسورها	مدارات مجتمع خطی
مدارات منطقی	فیزیک الکترونیک	مدارهای واسطه
تکنیک پالس	آزمایشگاه مدار منطقی	پردازش تکاملی

تحصیلات:

دوره	رشته	سال	محل تحصیل
لیسانس	الکترونیک	۱۳۶۹	دانشکده فنی شهید نیکبخت زاهدان
فوق لیسانس	الکترونیک	۱۳۷۳	دانشگاه علم و صنعت ایران
دکتری	مهندسی برق - الکترونیک	۱۳۷۹	دانشگاه علم و صنعت ایران

مهارت ها:

کار با نرم افزاری کاربردی Microsoft office، ویژال C، ویژال بیسیک، مطلب، ارکد، پروتل، فتوشاپ، MAX PLUS II، JSE، طراحی و ساخت سیستم های میکروپروسسوری

زمینه های تحقیق:

شبکه های عصبی، شبکه های عصبی فازی، طراحی سیستم های میکروپروسسوری، پردازش سیگنال های دیجیتال، الگوریتم های تکاملی

پروژه های فارغ التحصیلی:

فوق لیسانس: "طراحی و ساخت یک سیستم کنترل برای دو جسم متحرک" دانشگاه علم و صنعت ایران، فروردین ۱۳۷۳
دکتری: "طراحی کنترل کننده عصبی فازی تطبیقی برای سیستم های چند ورودی چند خروجی" دانشگاه علم و صنعت ایران، تیر ماه ۱۳۷۹

پروژه های انجام شده:

- ۱- همکاری در "طراحی و ساخت سیستم ترین لینک" مورد استفاده در راه آهن جمهوری اسلامی ایران
- ۲- "طراحی و ساخت سیستم هوشمند تبادل اطلاعات بین اتوبوس مسافربری و پلیس راه" طرح تعاون بین دانشگاهی
- ۳- "طراحی و ساخت شبیه ساز خانواده MCS51" دانشگاه صنعتی شاهرود ۱۳۸۳
- ۴- همکاری در پروژه "بررسی روشهای کشف نقاط زخمی در پوشش لوله های فولادی مدفون به منظور ترمیم و جلوگیری از خوردگی در این نقاط" مهر ۱۳۸۵
- ۵- "طراحی و ساخت دستگاه بیرون کشنده الیاف از بتن" دانشگاه صنعتی شاهرود ۱۳۸۸
- ۷- "طراحی و ساخت سیستم دریافت و ثبت ارتعاش ابزار ها و وسایل مکانیکی" دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۹۱
- ۸- سید هادی قادری، سید علی سلیمانی ایوری "طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری حجم به کمک امواج صوت، دانشگاه صنعتی شاهرود، نوع ۲، ۱۳۹۲
- ۹- تراوانسج سیلابی آزمایشگاهی، طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی، دانشگاه صنعتی شاهرود، نوع ۳، ۱۳۹۲

کتاب تالیفی:

اصول میکروکامپیوترها، دانشگاه شاهرود، ۱۳۹۲

مقالات کنفرانسی:

- ۱- علی سلیمانی، کریم محمدی "طراحی کنترلر پیشگو (PIP) برای سیستمی با زمان مرده زیاد" کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران، دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۷۳
- ۲- علی سلیمانی، کریم محمدی "طراحی کنترلر فازی برای کنترل لکوموتیوهای توزیع شده در طول قطار طویل" سومین کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران، دانشگاه علم و صنعت ایران ۱۳۷۴
- ۳- علی سلیمانی، کریم محمدی "طراحی سیستم اندازه گیری نیروی وارده به قلاب لکوموتیو" چهارمین کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران، دانشگاه تهران ۱۳۷۵
- ۴- علی سلیمانی، کریم محمدی، محمد رضا جاهد مطلق "طراحی و ساخت شبیه ساز سیستمهای چند ورودی چند خروجی" کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی ۱۳۷۶
- ۵- علی سلیمانی، کریم محمدی "طراحی کنترلر عصبی فازی محلی مدولار برای سیستمهای غیر خطی" هشتمین کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان ۱۳۷۹
- ۶- پیام ربیعی، علی سلیمانی، ابراهیم حیدریه "طراحی و ساخت کنترل کننده فازی برای ماشین لباسشویی با قابلیت تعیین خودکار سطح آب" هفتمین کنفرانس سیستمهای فازی و هشتمین کنفرانس سیستمهای هوشمند ۱۳۸۵
- ۷- علی سلیمانی "طراحی و ساخت سرعت سنج وسایل نقلیه با استفاده از سیستم موقعیت یاب جهانی و مقایسه عملکرد آن با سرعت سنج الکترونیکی" ششمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ۱۳۸۲
- 8- A. Soleamani "Road surface roughness diagnostic Based on vehicle acceleration by using fuzzy neural network" 4th International Colloquium on Signal Processing and its Applications, March 7-9, 2008, Kuala Lumpur, Malaysia. © Faculty of Electrical Engineering, UiTM Shah Alam, Malaysia. ISBN: 978-983-42747-9-5
- ۹- علی سلیمانی، کریم محمدی "طراحی و ساخت سیستم هوشمند شناسایی وسایل نقلیه توسط امواج رادیویی" نخستین کنفرانس بین المللی RFIR بهمن ۱۳۸۵
- ۱۰- علی سلیمانی "استخراج و تحلیل ضربه های وارده به وسیله نقلیه در جاده های ناهموار" چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۸۷
- 11- A. Dargazany, A. Soleamani "Combining Wavelet Transform and Neural Networks for Image Classification". 41st Southeastern Symposium on System Theory, University of Tennessee Space Institute 2009
- ۱۲- احمد دارابی، علی سلیمانی، حسین صادقی "کنترل فازی سرعت یک توربین گازی در حالت راه اندازی با در نظر گرفتن اثر بار". دومین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران آبان ۱۳۸۷
- ۱۳- مهدی تاجیانی، علی سلیمانی "بهینه سازی و یک به یک سازی انطباق تصاویر با استفاده از گرافها و کاربرد آن در مدلسازی سه بعدی چهره" کنفرانس سیستمهای هوشمند، دانشگاه یزد ۱۳۸۸

- ۱۴- علی فلاح، علی سلیمانی "تشخیص امضا فارسی با استفاده از استخراج ویژگی MFCC" کنفرانس سیستمهای هوشمند، دانشگاه یزد ۱۳۸۸
- ۱۵- علی سلیمانی، علی حریمی "طراحی فیلترهای میان گذر با تکنیک FRM بوسیله الگوریتم PSO و پیاده سازی آن روی FPGA" کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، اردیبهشت ۱۳۸۸
- ۱۶- علی سلیمانی "طراحی و ساخت سیستم اندازه گیری و ثبت ارتعاشات وارده به وسیله نقلیه در حال حرکت" کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، اردیبهشت ۱۳۸۸
- ۱۷- میثم ذوقی، علی سلیمانی "تصدیق امضای فارسی با استفاده از پیشگویی خطی و بهبود در بخش بندی" کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، اردیبهشت ۱۳۸۸
- ۱۸- احمد دارابی، علی سلیمانی "تاثیر فیدبک ولتاژ در عملکرد تنظیم کننده خودکار یک ژنراتور سنکرون در سیستم توزیع نامتعادل" کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، اردیبهشت ۱۳۸۸
- ۱۹- علی فلاح، علی سلیمانی، حسین مروی "تصدیق امضاء On-Line بر مبنای الگوریتم MFCC و شبکه عصبی" کنفرانس مهندسی برق ایران ۱۳۸۹
- ۲۰- علی سلیمانی، میثم ذوقی "تصدیق امضا با استفاده از بخش بندی تابعی و ویژگیهای دینامیکی" کنفرانس سیستمهای هوشمند مالک اشتر
- 21- M. Mahmoodi, A. Soleimani "The methodology design of low-power hybrid-cascade compensation operational amplifiers based on settling behavior" ACTEA 2009
- 22- Davood Mahmoodi, Ali Soleimani, Hossein Marvi, Farbod Razzazi, Mehdi Taghizadeh, Marzieh Mahmoodi "Age Estimation Based on Speech Feature and Support Vector Machine" 2011 3rd computer science and electronic engineering confervne
- 23- Seifollahi, Soleimani "A NOVEL METHODOLOGY FOR FRACTURE EXTRACTION FROM BOREHOLE IMAGE LOGS" The First International Oil, Gas, Petrochemical and Power Plant 2012
- 24- M. taghizadeh, A. Nabavi, D. Mahmoodi, A. soleimani "The methodology design of low-power hybrid-cascade compensation operational amplifiers based on settling behavior" ACTEA 2009
- ۲۵- محمود سیف الهی، علی سلیمانی ایوری، بهزاد تخم چی، علیرضا احمدی فرد "سگمنت سازی چاه نمودارهای تصویری به منظور شناسایی شکستگی در چاههای کربناته" پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران ۱۳۹۱
- ۲۶- سید علی سلیمانی، هادی قادری، حاج اسماعیلی "طراحی و ساخت دستگاه سنجش حجم با استفاده از امواج صوتی و مقابله با تغییرات دما در اندازه گیری حجم" اولین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات ۱۳۹۰
- ۲۷- حسین صفاری، امین ریگی، علی سلیمانی، حیدر طوسیان "بررسی نقش ربات ها در مدیریت بحران" دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران، ۱۳۹۱
- ۲۸- فرشید جندقی علائی، سید علی سلیمانی، قدس نظر علی "تاثیر مهار مکانیکی بر رفتار بیرون کشیدگی الیاف فولادی مجعد مدفون" سومین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای، ۱۳۸۹
- 29- A. Soleimani, F. Asdaghi "An AIS Based Feature Selection Method For Software Fault Prediction", 2014
دوازدهمین کنفرانس سیستمها هوشمند ایران
- 30- Javad Mohebbi Najm Abad, Bagher Salami, Hamid Noori, Ali Soleimani, Farhad Mehdipour "A Neuro-Fuzzy Fan Speed Controller for Dynamic Thermal Management of Multi-core Processors" CF '14 Proceedings of the 11th ACM Conference on Computing Frontiers
- ۳۱- فرزانه اکبرزاده، علی سلیمانی ایوری، سیستم خبره پیشنهاد ژورنال جهت چاپ مقاله، دوازدهمین کنفرانس سیستمها هوشمند ایران، ۱۳۹۲
- ۳۲- زینب سادات تهجدی، سید علی سلیمانی، حسین مروی، بهبود کارایی سیستمهای تصدیق هویت گوینده ی مستقل از متن با استفاده از سیستم تشخیص ایمنی، یازدهمین کنفرانس سیستمهای هوشمند ایران، ۱۳۹۱
- ۳۳- فرید فرج زاده اصل، علی سلیمانی ایوری، حسین خسروی، روش جدیدی برای طبقه بندی الگو برپایه ابر جعبه های فازی Min-Max، یازدهمین کنفرانس سیستمهای هوشمند ایران، ۱۳۹۱
- ۳۴- محسن بیگلری، علی سلیمانی، "به نما، کتابخانه ای برای طراحی واسط کاربری در موبایل"، ششمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش، ۱۳۹۳

- ۳۵- محسن بیگلری، جلیل قویدل، فائزه میرزایی، علی سلیمانی، "استخراج ویژگی کارا با استفاده از فیلتر گابور LBP و LDA برای شناسایی چهره"، ششمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش، ۱۳۹۳
- ۳۶- کریم اصغر زاده، سید سلیمانی ایوری، هادی گرایلو، "خوشه بندی همراه با قید شبکه حسگر بی سیم با استفاده از الگوریتم بهینه سازی رقابت استعماری"، ششمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش، ۱۳۹۳
- ۳۷- محسن بیگلری، جلیل قویدل، فائزه میرزایی، علی سلیمانی، "تشخیص ارقام دست فارسی با استفاده از الگوی دودویی محلی"، ششمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش، ۱۳۹۳

مقالات ژورنالی:

- 1- "Design a controller based on local modular fuzzy neural network for nonlinear multi input multi output systems" international journal of engineering science, Vol. 14, no. 1, 2003, pp. 93-112
- ۲- "طراحی شبکه عصبی فازی محلی مدولار" کریم محمدی، علی سلیمانی مجله بین المللی علوم مهندسی، جلد سیزدهم، شماره ۳، سال ۱۳۸۱، صفحه ۱-۲۰ دانشگاه علم و صنعت ایران
- 3- A. Darabi, A. Soleamani "Fuzzy Based Digital Automatic Voltage Regulator of a Synchronous Generator with Unbalanced Load" American Journal of Engineering and Applied Sciences 2008
- 4- A. Fallah, A. Soleamani, M. Jamaati "A New Online Signature Verification System Based on Combining Mellin transform, MFCC and Neural Network" Elsevier
- 5- A. Dargazany, A. Soleamani "Hand Tracking Using Kernel Density Approximator" Australian Journal of Basic and Applied Sciences, 3(4): 4017-4025, 2009
- 6- A. Dargazany, A. Soleamani "A New Density Modeling of Clustering" Australian Journal of Basic and Applied Sciences, 3(4): 4011-4016, 2009
- 7- A. Dargazany, A. Soleamani "Multi-Bandwidth Kernel-Based Object Tracking" Advances in Artificial Intelligence 2010
- 8- Davood Mahmoodi, Ali Soleimani, Hossein Khosravi, Mehdi Taghizadeh "FPGA Simulation of Linear and Nonlinear Support Vector Machine" *Journal of Software Engineering and Applications*, 2011, 4, 320-328
- 9- Mohammad Alipour Varmazabadi, Ali Soleimani eivari Training RBF Neural Network by hybrid Adaptive Modified Particle Swarm Optimization – Tabu Search algorithm for Function Approximation" International Journal of Scientific & Engineering Research Volume 3, Issue 8, August-2012
- 10- Ali Soleimani "Combine particle swarm optimization algorithm and canonical sign digit to design finite impulse response filter", Soft Computer, 2014
- ۱۱- سید علی سلیمانی ایوری، سید هادی قادری، جبران سازی تغییرات دما در دستگاه سنجش حجم با استفاده از الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات، مجله علمی پژوهشی مکانیک سازه ها و شاره ها، ۱۳۹۲
- ۱۲- محسن صدیقی ناو، علی سلیمانی ایوری، حسین خسروی کاهش ویژگی توسط توده ذرات دودویی برای بازشناسی ارقام دستنویس فارسی، هوش محاسباتی در مهندسی برق بهار ۹۳

ثبت اختراع :

"دستگاه بیرون کشنده الیاف از ماتریس ها" فرشید جندقی علایی، سید علی سلیمانی