

## Curriculum Vitae



### Personal Data:

Name	Surname	Date of Birth	Nationality	Sex	Marital Status
<i>Mahdi</i>	<i>Yaghoobi</i>	1960	<i>Iran</i>	<i>Male</i>	<i>Married</i>

Telephone	Mobile	E-mail
+98-011-6617441	+98-9103044781	yaghoobi@mshdiau.ac.ir

### Educational Background:(Last One First)

Certificate Degree	Field of Specialization	Name of Institution Attended	Date Received
<i>Phd</i>	<i>EE-Control</i>	<i>Iran, Tehran, Azad Univ, Science and Research Branch</i>	<i>2008</i>
<i>Ms</i>	<i>EE-Control</i>	<i>Iran, Mashhad, Ferdowsi Univ</i>	<i>1993</i>
<i>Bs</i>	<i>EE-Electronic</i>	<i>Iran, Mashhad, Ferdowsi Univ</i>	<i>1989</i>
<i>Diploma</i>	<i>Physic Mathematic</i>		<i>1984</i>

#### **Title of Doctorate Thesis:**

A Closed Loop Stability Analysis for GPC Controller in Nonminimum Phase LTI Systems  
Supervisor: Professor M. Haeri Faculty member of sharif university

Faculty Member, Computer and Electrical Engineering Department, Islamic Azad University, Mashhad Branch, Mashhad, Iran  
Academic rank: Associate Professor

## ۱. Journal:

Title of Paper	Title and Place of Assembly	Date	
A New Approach for Security of Wireless Sensor Networks based on Anti-synchronization of the Fractional Order Hyper-Chaotic System	TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL(ISI)	۲۰۲۰	۶۹
The Application of Deep Convolutional Neural Networks to Brain Cancer Images: A Survey	JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE(ISI)	۲۰۲۰	۶۸
ارزیابی آسیب پذیری مناطق شهری در برابر زلزله مبتنی بر روش هوشمند فازی شهودی بهبود یافته با الگوریتم سیاهچاله	نشریه علمی پژوهشی شهرایمن	۱۳۹۹	۶۷
Parameters Estimation of the Inverter Connected to a Single-Phase Full-Bridge Photovoltaic System with Adaptive Chaotic Grey Wolf Algorithm to Synchronize Phase and Frequency	Signal Processing And Renewable Energy	۲۰۲۰	۶۶
A New Approach in Cancer Treatment Regimen Using Adaptive Fuzzy Back-Stepping Sliding Mode Control and Tumor-Immunity Fractional	Biocybernetics and Biomedical Engineering(ISI)	۲۰۲۰	۶۵
Synchronisation of 3D hyper-chaotic system with unknown parameters in the presence of disturbance and parametric uncertainty with unknown bounds	Connection Science(ISI)	۲۰۲۰	۶۴
A new approach in anti-synchronization of a fractional-order hyper-chaotic Duffing system based on new nonlinear predictive	International Journal of Dynamics and Control(SJRQ $\gamma$ )	۲۰۲۰	۶۳
A novel color image encryption algorithm based on substitution box and hyper-chaotic system with fractal keys	Multimedia Tools and Applications(ISI)	۲۰۲۰	۶۲
مدلسازی سیستم های فوق آشوب با استفاده از شبکه عصبی ELM و بهبود پارامترهای آن با استفاده از الگوریتم بهینه سازی SFS	فناوری اطلاعات در طراحی مهندسی	۱۳۹۷	۶۱
Improved Invasive weed optimization Algorithm (IWO) Based on Chaos Theory for Optimal design of PID controller	Journal of Computational Design and Engineering(ISI)	۲۰۱۹	۶۰
A New Approach in Adaptive Encryption Algorithm for Color Images Based on DNA Sequence Operation and Hyper chaotic System	Multimedia Tools and Applications(ISI)	۲۰۱۹	۵۹
A New approach in DNA Sequence Compression: Fast DNA Sequence Compression Using parallel Chaos Game Representation	Expert Systems with Applications(ISI)	۲۰۱۹	۵۸
Secure and Efficient SOS-based Workflow Scheduling in Cloud Computing	International Journal of Security and its Application	۲۰۱۷	۵۷
The Adaptive Synchronization of fractional-order Economic chaotic system	International Journal of Scientific & Engineering Research(ISI)	۲۰۱۶	۵۶

OPTIMUM DESIGN OF FRACTIONAL ORDER PID CONTROLLER USING CHAOTIC FIREFLY ALGORITHMS FOR CONTROL CSTR SYSTEM	Asian Journal of Control(ISI)	٢٠١٩	٥٥
Quantum filtering equations for atom-single photon interaction by Homodyne detection: considering full interaction Rabi model	Optik - International Journal for Light and Electron Optics(ISI)	٢٠١٧	٥٤
An Intelligent Approach to Predict Vibration Rate in a Real Gas Turbine	Intell Ind Syst	٢٠١٦	٥٢
Design and set the parameter values of chaotic logic gate by genetic algorithm	Majlesi Journal of Mechatronic Systems	٢٠١٥	٥٢
PARAMETER ESTIMATION FOR TIME-DELAY CHAOTIC SYSTEM BY IMPROVED FUZZY PARTICLE SWARM OPTIMIZATION	Indian J.Sci.Res	٢٠١٤	٥١
Robust synchronization of chaotic systems with fractional order with adaptive fuzzy sliding mode control	International Journal of Scientific & Engineering Research	٢٠١٦	٥٠
Predicting protein structural classes based on complex networks and recurrence analysis	Journal of Theoretical Biology(ISI)	٢٠١٦	٤٩
A new method in multimodal optimization based on firefly algorithm	Artif Intell Rev(ISI)	٢٠١٦	٤٨
MFASA: A new memetic Firefly Algorithm Based on Simulated Annealing	<i>International Journal of Mechatronics, Electrical and Computer Technology(IJMEC)</i>	٢٠١٥	٤٧
Independent Model Generalized Predictive Controller Design For Antilock Braking System	<i>International Journal of Computer Applications</i>	٢٠١٥	٤٦
Fuzzy Adaptive Sliding Mode Control of ٦ DOF Parallel Manipulator with Electromechanical Actuators in Cartesian Space Coordinates	Communications on Advanced Computational Science with Applications(ISPACS)	٢٠١٥	٤٥
Chaotic logic gate: A new approach in set and design by genetic algorithm	Chaos, Solitons and Fractals(isi)	٢٠١٥	٤٤
Fast Adaptive Image Encryption using Chaos by Dynamic State Variables Selection	International Journal of Computer Applications	٢٠١٥	٤٣
<a href="#">Color Image Encryption using Hyper Chaos Chen</a>	International Journal of Computer Applications	٢٠١٥	٤٢
A New Method for Optimization of Digital Circuits Using Genetic Algorithm with Chaos Function	International Journal of Advanced Computing(IJAC)	٢٠١٤	٤١
<a href="#">Hyper Chaos Control using Fuzzy Sliding Mode Controller with Application to a Satellite Motion</a>	International Journal of Computer Applications	٢٠١٤	٤٠
<a href="#">Using Hierarchical Adaptive Neuro Fuzzy Systems And Design Two New Edge Detectors In Noisy Images</a>	Journal of Soft Computing and Applications	٢٠١٢	٣٩

Synchronizing Chaotic Systems CHEN-LUby Fractional Order Using Active Sliding Mode Controller and Optimizing Parameters by PSO Algorithm	International Journal of Scientific & Engineering Research	۲۰۱۵	۲۸
A New Approach for Partitional Clustering Using Entropy Notation and Hopfield Network	<a href="#">Research and Development in Intelligent Systems XXVII</a>	۲۰۱۱	۲۷
Modeling and Synchronization of Chaotic Gyroscopes using TS Fuzzy Approach	Advance in Electronic and Electric Engineering	۲۰۱۳	۳۶
Using Fuzzy Delphi Method in Risk Management (Case Study: Implementation of Fuzzy Delphi Method to Identify Credit Risks in Convert Financial and Credit Institutions into the Bank)	World Applied Sciences Journal	۲۰۱۴	۲۵
Control of Chaotic Satellite by Using Indirect Model Reference Fuzzy Controller	Majlesi Journal of Mechatronic Systems	۲۰۱۴	۲۴
انتخاب ویژگی پایدار و دسته بندی براساس ساختار سلسله مراتبی مبتنی بر چنگونه سازی و ازدحام ذرات آشوبی برای داده های ژنتیکی	مجله فنی و مهندسی دانشگاه علمی-آزاد اسلامی مشهد پژوهشی	۱۳۹۳	۳۳
IDENTIFICATION OF DIABETES SYSTEM VIA NEURAL NETWORK MODEL	Indian J.Sci.Res. ۸ (۱): ۱۸۷-۱۸۹	۲۰۱۴	۳۲
Clustering of ECG Signals Based on Fuzzy Neural Network with Initial Weights Generated by Genetic Algorithm	Majlesi Journal of Electrical Engineering	۲۰۱۴	۳۱
Using ̳-cell chaotic map for image encryption based on biological operations	Nonlinear Dynamics(ISI)	۲۰۱۴	۳۰
A model presented for classification ECG signals base on Case-Based Reasoning	Journal of Soft Computing and Applications(ISC)	۲۰۱۳	۲۹
Feature Selection with Chaotic Hybrid Artificial Bee Colony Algorithm based on Fuzzy (CHABCF)	Journal of Soft Computing and Applications(ISC)	۲۰۱۳	۲۸
رویکردی نو در بررسی پیش بینی پذیرک ترافیک شهری مبتنی بر تئوری آشوب و پیش بینی جریان ترافیک شهر مشهد مبنی بر سیستم فازی عصبی تطبیقی	فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی حمل و نقل	۱۳۹۲	۲۷
CABC-CSA: a new chaotic hybrid algorithm for solving optimization problems	Nonlinear Dynamics(ISI)	۲۰۱۳	۳۶
Categorization of medical documents using hybrid competitive neural network with string vector, a novel approach	Advances in Intelligent Systems and Computing(ISI)	۲۰۱۳	۲۵
A new approach in road sign recognition based on fastfractal coding	Neural Computing and Applications(ISI)	۲۰۱۲	۲۴
Towards a Fast Method for IRIS Identification with fractal and Chaos Game Theory	Internationa journal of pattern recognition and artificial intelligence(ISI)	۲۰۱۲	۲۳
A New Approach in Digital Image Watermarking Using Fractal Model in DWT Domain	Advanced Materials Research Vols. ۴۰۲-۴۰۸	۲۰۱۲	۲۲
پیش بینی تراز اب دریای خزر مبتنی بر سیستم تقریبگر فازی	علمی پژوهشی اب و فاضلاب	۱۳۹۰	۲۱
A New Technique in saving Fingerprint withlow volume by using Chaos Game and Fractal Theory	International Journal of Artificial Intelligence and Interactive Multimedia	۲۰۱۰	۲۰
:A new image encryption method parallel sub-image encryption with hyper chaos	Nonlinear Dyn(ISI)	۲۰۱۱	۱۹
Speaker verification system using a hierarchical adaptive network-based fuzzy inference systems (HANFIS)	IFIP Advances in Information and Communication Technology	۲۰۱۰	۱۸
Fractal images compressing by estimating the closest neighborhood with using of schema theory	Journal of Computer Science ۶ (۵), pp. ۵۹۱-۵۹۶	۲۰۱۰	۱۷
A Novel Fuzzy Expert System Using Image Processing for Sale Car Shape with Online Membership Function	Journal of Mathematic and Computer Science(ISI)	۲۰۱۱	۱۶

A New Approach in Fractal Image Compression based on Honey Bee Mating Optimization and Quadtree	Advanced in Data Networks, Communications, Computers Issn:1792-6157 isbn:978-96--	۲۰۱۰	۱۵
Concept Retrieval Based on a Combination of Fractal Coding Fuzzy Rule Based System and SVM	Fractals(ISI)	۲۰۱۱	۱۴
Fuzzy Logic Expert Systems in Hospital: A Foundation View	Journal of applied Science(ISI)	۲۰۱۱	۱۳
Fractal Image Compression Based on Spatial Correlation And Chaotic Particle Swarm Optimization	Journal of Science		۱۲
An Adaptive Ordered Fuzzy Time Series with Application to FOREX	Expert Systems With Applications Manuscript (ISI)	۲۰۱۱	۱۱
GBMAP: An Evolutionary Approach to Mapping Cores onto a Mesh-based NoC Architecture	Journal of Communication and Computer	۲۰۱۰	۱۰
در کنترل سیستم‌های غیر حداقل فاز ناپایدار و GPC بهبود پایداری کنترل‌کننده Stewart Platform استفاده موردی آن در کنترل	مجله فنی و مهندسی دانشگاه علمی - آزاد اسلامی مشهد پژوهشی	تابس تان ۸۸	۹
Fractal Images Compressing by Estimating the Closest Neighborhood with Using of Schema Theory	Journal of Computer Science	۲۰۱۰ Scien ce	۸
A New Fast Technique for Fingerprint Identification with Fractal and Chaos Game Theory	Fractal Journal(ISI)	۲۰۱۰	۷
Caspian Sea Level Prediction by Auto Fuzzy Regression	World Applied Sciences Journal(ISI)	۲۰۱۰	۶
ارائه الگوریتم زینکوفیو بافت‌ها بر مبنای زمان بندی کارها بر روی پرتاب‌ها موازی	فصلنامه علمی - پژوهشی مهندسی سیرمجلسی	پاییز ۸۸	۵
بررسی پایداری و طراحی کنترل‌کننده GPC برای فرآیندهای خطی غیر حداقل فاز ناپایدار با مقاوم سازی محاسبات عددی	مجله فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد- علمی پژوهشی	مهر ۸۶	۴
A New Stabilizing GPC for Nonminimum Phase LTI Systems Using Time Varying Weighting	International Journal of Applied Science, Engineering and Technology (ISSN: 1307-	۲۰۰۵	۳
Design of an Stable GPC for Nonminimum Phase LTI Systems	International Journal of Applied Science, Engineering and Technology (ISSN: 1307-	۲۰۰۵	۲
A New Approach in Fractal Image Compression With Genetic Algorithm	Transactions on Computers (ISSN: 1109-2750)	Janu ary ۲۰۰۵	۱

### Papers Presented at International Scientific Assemblies:

	Title of Paper	Title and Place of	Date	
۱	A New Approach in Fractal Image Compression With Genetic Algorithm	Index at Scopus	December ۲۰۰۴	M. Yaghoobi
۲	A New Stabilizing GPC for Nonminimum Phase LTI Systems Using Time Varying Weighting	IEEE	June ۲۰۰۵	M. Yaghoobi
۳	Design of an Stable GPC for Nonminimum Phase LTI Systems	IEEE	June ۲۰۰۵	M. Haeri M. Yaghoobi
۴	Controllability of the Predictive Model and its Effect on the Stability of the Model Predictive Controller	IEEE	July ۲۰۰۸	M. Haeri M. Yaghoobi
۵	Designing an Expert System of Liver Disorders by using Neural Network and comparing it with parametric and nonparametric	IEEE	October ۲۰۰۸	M. Haeri M. Neshat M. Yaghoobi
۶	Fuzzy Expert System Design for Diagnosis of Liver Disorders	IEEE	December ۲۰۰۸	M. Neshat M. Yaghoobi

۷	A New Approach for Image Encryption using Chaotic Logistic Map	IEEE	IEEE	December ۲۰۰۸	M. Saberi M. Yaghoobi
۸	A simple and Robust Approach for Image Hiding using Chaotic Logistic Map	IEEE	IEEE	December ۲۰۰۸	M. Saberi M. Yaghoobi
۹	A new Approach for Automatic Quality Control of Fried Potatoes Using Machine Learning	IEEE	IEEE	۲۰۰۹	B. Lotfi M. Yaghoobi
۱۰	Compressing image using fractal characteristic by estimating the nearest neighbor	IEEE	IEEE	۲۰۰۹	M. Jampour M.
۱۱	Super –SAPSO: A New SA-Based PSO Algorithm	Springer	IEEE	۲۰۰۹	Bahrepour Mahdipour
۱۲	Designing a Fuzzy Expert System of Diagnosing the Hepatitis B Intensity Rate and Comparing it with Adaptive Neural Network Fuzzy	WCEC S ۲۰۰۹	IEEE	۲۰۰۹	Neshat Yaghoobi
۱۳	Improvement Speed of Fractal Image Compression through Gray Level Difference and Normal Variance	SoCPa R	IEEE	۲۰۰۹	Vahdati Afarandeh
۱۴	Adaptive Neuro-fuzzy inference system for classification of EEG signals using fractal dimension		IEEE	۲۰۰۹	Vatankhah Yaghoobi
۱۵	A new approach to solve traveling salesman problem using genetic algorithm based on heuristic crossover and mutation operator	SoCPa R	IEEE	۲۰۰۹	Vahdati Yaghoobi
۱۶	Compressing of fingerprint images by means of fractals feature	ICMV ۲۰۰۹	IEEE	۲۰۰۹	Jampour Ashourzadeh
۱۷	FESHDD:Fuzzy Expert system for hepatitis B diseases diagnosis	ICSCC W	IEEE	۲۰۰۹	Neshat Yaghoobi
۱۸	A hybrid Search algorithm with Hopfield neural network and genetic algorithm for solving traveling salesman problem	ICCAE ۲۰۱۰	IEEE	۲۰۱۰	Vahdati Ghouchani
۱۹	A Multi Adaptive Neuro Fuzzy Inference System for Short Term Load Forecastingby using Previous Day Features	ICEIE۲ ۰۱۰	IEEE	۲۰۱۰	Sozanchi Fanaee
۲۰	An Image Encryption System by Indefinite Cellular Automata and Chaos	ICSPS۲ ۰۱۰	IEEE	۲۰۱۰	Habibipour Yaghoobi
۲۱	Modeling and Forecasting Short-term Electricity Load based on Multi AdaptiveNeural-Fuzzy Inference System by Using Temperature	ICSPS۲ ۰۱۰	IEEE	۲۰۱۰	Sozanchi Yaghoobi
۲۲	Fractal Image Compression Based on Spatial Correlation And Chaotic Particle Swarm Optimization		IEEE	۲۰۱۰	Vahdati Yaghoobi
۲۳	Stock Price Forecasting Using PSOSVM	ICACT E	IEEE	۲۰۱۰	Toliayt Yaghoobi
۲۴	Fractal Image Compression based on Spatial Correlation and Hybrid particle Swarm Optimization with Genetic Algorithm	ICSTE	IEEE	۲۰۱۰	Vahdati, Khodadadi, yaghoobi, Akbarzadeh

۲۵	<b>A New Approach for Facial Expression Recognition Based on Parallel Adaptive Nerue-Fuzzy System</b>	ICCAE	IEEE	۲۰۱۱	Mohammadi Yaghoobi
۲۶	<b>A Novel Fuzzy Expert System Using Image Processing for Sale Car Shape with Online Membership Function</b>	ICFIE ۲۰۱۰		۲۰۱۰	Farshchi; Yaghoobi
۲۷	<b>Improvement fractal image compression based on honey bee mating optimization</b>	ICSCT	IEEE	۲۰۱۰	Afarandeh; Yaghoobi; yaghoobi; Dehghan
۲۸	<b>Categorization of Medical Documents using Hybrid Competitive Neural Network with String Vector, A Novel Approach</b>	ICSCT	IEEE	۲۰۱۰	Farshchi; yaghoobi
۲۹	<b>Intelligent Water Drops a new optimization algorithm for solving the Vehicle Routing Problem</b>		IEEE	۲۰۱۰	Kamkar; Akbarzadeh; Yaghoobi
۳۰	<b>Speaker verification System using a Hierarchical Adaptive Network-Based Fuzzy Inference Systems</b>	IFIP		۲۰۱۰	Soozanchi; akbarzadeh; Yaghoobi; Rahati
۳۱	<b>A New Approach for Partitional Clustering Using Entropy Notation and Hopfield Network</b>	AI- ۲۰۱۰	Spring er	۲۰۱۰	Abrishami; Sabzevari; Yaghobi
۳۲	<b>An Image encryption system by ۲D memorized Cellular Automata and Chaos Mapping</b>	IDC ۲۰۱۰		۲۰۱۰	Habibipour; maarefdoust, Yaghobi; Rahati
۳۳	<b>Improved protein structural class prediction based on chaos game representation</b>		IEEE Comp uter	۲۰۱۰	M. Olyae M. Yaghubi
۳۴	<b>A fuzzy expert system to diagnose diseases with neurological signs in domestic animal</b>	ITNG ۲۰۱۱	IEEE Spring er	۲۰۱۱	Jampour Ashourzad
۳۵	<b>A new approach in fractal image compression based on honey bee mating optimization and quadtree</b>		IEEE Scopu s	۲۰۱۰	Afarandeh Yaghoobi
۳۶	<b>Fractal image compression by local search and honey bee mating optimization</b>		IEEE	۲۰۱۰	Afarandeh Yaghoobi
۳۷	<b>Directionality of model Predictive Control and its Effect on the stability of unstable systems</b>	CIS ۲۰۱۰	IEEE	۲۰۱۰	Yaghoobi
۳۸	<b>DTBSVMs: a New Approach for Road Sign Recognition</b>		IEEE	۲۰۱۰	Pazhoumand-Dar Yaghobi
۳۹	<b>Mining Generalized Fuzzy Association Rules via Determining Minimum Supports</b>				Vejdani; aghighi Jalali; neyazi; yaghoob

۴۰	<b>A New Approach to Control A Driven Pendulum with PID Method</b>	Uksim ۰۱۱	IEEE	۲۰۱۱	Mohammad Bagheri Yaghoobi
۴۱	<b>Fractal Image Compression Based on Particle Swarm Optimization And Chaos Searching</b>		IEEE	۲۰۱۰	Vahdati; Yaghoobi; Akbarzadeh
۴۲	<b>Efficient Video Encryption by Image Key Based on Hyper-chaos System</b>		IEEE	۲۰۱۰	Alirezaee Yaghobi
۴۳	<b>A Novel hybrid Algorithm based on Artificial Bee Colony and Simulated Annealing</b>		IEEE	۲۰۱۱	Chahkandi; Karimian; Yaghoobi; Khiabani
۴۴	<b>Comparison Performance Between PID and LQR Controllers for <math>\xi</math>-leg Voltage-Source Inverters</b>			۲۰۱۱	Mohammad Bagheri; zaeri; Yaghoobi
۴۵	<b>A Robust Digital Image Watermarking Approach against JPEG Compression Attack Based on Hybrid Fractal-Wavelet</b>			۲۰۱۱	Shahraeini Yaghoobi
۴۶	<b>An Improved Adaptive Time-Variant Model for Fuzzy-Time-Series Forecasting Enrollments based on Particle Swarm Optimization</b>	WCEC S ۲۰۱۱		۲۰۱۱	Khiabani, Yaghoobi, Moham adzade Lary, safarpour fKhani
۴۷	<b>An Image Encryption System by Indefinite Cellular Automata and Chaos</b>			۲۰۱۰	M.Habibipour; M.Yaghoobi; S.Quchani
۴۸	<b>Adaptive Neuro Fuzzy Networks based on Quantum Subtractive Clustering</b>				Mousavi, jalali, yaghoobi
۴۹	<b>Lorenz-Type Chaotic attitude control of satellite through predictive control</b>	ICCIM S		۲۰۱۱	Mohammad bagheri; yaghoobi
۵۰	<b>Digital Combinational Circuit Optimization Using Chaos-Genetic Algorithm</b>				Toliat Yaghoobi
۵۱	<b>Adaptive Edge Detection Based on Interval-valued Fuzzy Sets</b>	MVIP ۰۱۱	IEEE	۲۰۱۱	Aghighi; Akbarzadeh; Yaghoobi; pourreza
۵۲	<b>A New Approach in Anti-lock Braking System (ABS) Based on Adaptive Neuro-Fuzzy Self-tuning PID Controller</b>	ICCIA	IEEE	۲۰۱۱	N.Raesian, N.Khajepour, M.Yaghoobi
۵۳	<b>Optimization of Model Predictive Controller Parameters Based on Imperialist Competitive Algorithm</b>	ICEEE	IEEE	۲۰۱۳	M.Abedi M.Yaghoobi N.Raesian



۵۴	Applying an Ensemble Learning Method for Improving Multi-label Classification Performance	ICSPIS	IEEE	۲۰۱۶	Amirreza Mahdavi-Shahri, Mahboobeh Houshmand, Mahdi Yaghoobi
۵۵	Adaptive sliding mode synchronization of hyper chaos systems with unknown parameters subject to secure communication	ICTCK	IEEE	۲۰۱۶	Mahnaz Ghadery  Ali Akbar hazaei  Mahdi Yaghoobi

### ۳. Papers Presented at National Scientific Assemblies:

Title of Paper	Title and Place of Assembly	Date
----------------	-----------------------------	------

### ۴. Books:

Title		Date	
SUPER-SAPSO: A New SA-Based PSO Algorithm	SpringerLink-Book Chapter	۲۰۰۹	۱
مدارهای الکترونیکی	انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	۱۳۸۸	۲
مهندسی اینترنت	انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	۱۳۸۸	۳
مجموعه های فازی، منطق فازی و کاربردها	انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	۱۳۹۳	۴
مدلها و الگوریتمها برای تجزیه و تحلیل هوشمند داده‌ها	موسسه آموزش عالی نابران	۱۳۹۵	۵

### ۵. Research Project:

۱۳۷۵-۷۶ دانشگاه آزاد اسلامی گناباد، سمت (مجری)	۱- "حکاکي يك صفحه به کمک کامپیوتر"،
۱۳۷۷-۷۸ دانشگاه آزاد اسلامی گناباد، سمت (مجری)	۲- "کاربرد فیلترهای الکترو استاتیک در بهینه سازی دود آگزوز اتومبیل"،
۱۳۸۱-۸۲ دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، سمت (مجری)	۲- "کاربرد منطق فازی در بهینه سازی نظرسنجیهای اجتماعی"،
۱۳۸۲-۸۵ دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، سمت (مجری)	۴- "بررسی کنترل کننده های EDMC و راهکار جایگزینی آن با کنترل کننده های PID موجود در صنعت"،
۱۳۸۲-۸۷ دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، سمت (مجری)	۵- "فشرده سازی فرکانالی تصویر با الگوریتم ژنتیک"،
۱۳۸۸-۱۳۸۶ دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، سمت (مجری)	۶- "سامانه تشخیص و ثبت داده مبتنی بر شبکه های سنسوری بی سیم"
۱۳۸۹-۱۳۸۸ دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، سمت (همکار)	۷- بررسی و ارائه یک قرارداد جلوگیری از ازدحام بین لایه ای در شبکه های حسگر بی سیم،

### ۶. Research Interests:

۱. Predictive Control
۲. Adaptive Control
۳. Fuzzy Control
۴. Evolutionary Algorithm
۵. Fractal & Chaos Systems
۶. Electronics

#### ۷. Honors:

	Title	Date	
منطقه ۹ دانشگاه آزاد اسلامی	پژوهشگر برتر فنی مهندسی (رتبه ۱)	۱۳۹۰	۱
منطقه ۹ دانشگاه آزاد اسلامی	پژوهشگر برتر فنی مهندسی (رتبه ۳)	۱۳۸۷	۲
دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	پژوهشگر برتر فنی مهندسی (رتبه ۲)	۱۳۸۶	۳
دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	استاد نمونه	۱۳۸۴	۴
دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	استاد نمونه علمی - فرهنگی	۱۳۸۶-۱۳۸۷	۵
جشنواره پژوهش و فناوری استان	پژوهشگران دانشگاهی و مراکز تحقیقاتی (رتبه ۳)	۱۳۸۹	۶
جشنواره مخترعین و نوآوران منطقه ۹	طرح پژوهشی برتر (پلیس هوشمند خودرو)	۱۳۸۷	۷
جشنواره پژوهش و فناوری استان	طرح پژوهشی برتر (فشرده سازی فرکتالی ...)	۱۳۸۸	۸
جشنواره پژوهش و فناوری استان	طرح فناورانه برتر (روبات تشخیص رنگ)	۱۳۸۸	۹
هشتمین جشنواره علمی - پژوهشی فردوسی	کتاب برتر (رتبه ۳) (مهندسی اینترنت)	۱۳۹۰	۱۰

#### ۸. Work Experience:

	Title	Date	
دانشگاه آزاد اسلامی گناباد	معاون آموزشی - دانشجویی	۱۳۷۵-۱۳۷۹	۱
دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	مدیر گروه کامپیوتر - سخت افزار	۱۳۸۴-۱۳۸۶	۲
دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	مدیر کل پژوهش دانشگاه	۱۳۸۶-۱۳۸۹	۳

دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	رئیس باشگاه پژوهشگران	۱۳۸۸-۱۳۸۶	۴
دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	دبیر کنفرانس ITPF۲۰۱۰	۱۳۸۹	۵
دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	دبیر کنفرانس Chaos۲۰۱۱	۱۳۹۰	۶
دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	معاون پژوهشی دانشکده مهندسی	۱۳۹۰-۱۳۹۱	۷
منطقه ۹ دانشگاه آزاد اسلامی	کمیته منتخب استان خراسان رضوی (وابسته به هیات ممیزه دانشگاه آزاد اسلامی)	۱۳۸۹-۹۱	۸
منطقه ۹ دانشگاه آزاد اسلامی	دبیر منطقه ۹	۱۳۹۱-۹۲	۹
منطقه ۹ دانشگاه آزاد اسلامی	رئیس کمیته فرهنگی منطقه ۹	۹۲-۱۳۹۱	۱۰
منطقه ۹ دانشگاه آزاد اسلامی	رئیس کمیته برنامه و بودجه منطقه ۹	۹۲-۱۳۹۱	۱۱
چشمه نو شان خراسان (عالی)	مشاور در امور برق، IT و کامپیوتر	۹۲-۹۱	۱۲
فولاد سنگان خواف (وابسته به فولاد مبارکه)	مشاور در امور برق، IT و کامپیوتر	۹۲ تا کنون	۱۳