

## خلاصه سوابق آموزشی - پژوهشی و اجرایی

مهم نیست که گودال آب کوچکی باشی یا دریای بیکران، زلال که باشی آسمان در توست.

۱- مشخصات فردی و برخی از عناوین



نام : جواد نام خانوادگی : وحیدی

آخرین مدرک تحصیلی : دکتری آنالیز تابعی غیرخطی

حوزه فعالیت : ریاضیات علم کامپیوتر- طراحی و آنالیز الگوریتم ها- پردازش تصویر- داده کاوی

تارنما: [www.jvahidi.com](http://www.jvahidi.com)

رایانامه : [jvahidi@iust.ac.ir](mailto:jvahidi@iust.ac.ir)

گلاب عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت ایران

گلاب معاونت آموزشی و پژوهشی دانشگاه علم و صنعت ایران- واحد نور

گلاب عضو کمیته اجرایی جذب هیات علمی دانشگاه علم و فناوری مازندران ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۴

گلاب عضو کارگروه بررسی صلاحیت های عمومی جذب هیات علمی دانشگاه علم و فناوری مازندران ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۵

گلاب سردبیر نشریه بین المللی (JNSA) [www.tjnsa.com](http://www.tjnsa.com) (IF=0.986) **Journal of Nonlinear science and its Applications**

گلاب سردبیر نشریه بین المللی در اتریش با عنوان

International Journal of Mechatronics, Electrical and Computer Technology( IJMEC)

[www.aeuso.org](http://www.aeuso.org)

گلاب سردبیر نشریه بین المللی (JNAA) **Journal of Nonlinear Analysis and its Applications** هندوستان

<http://www.ripublication.com/jnaa.htm>

گلاب مدیر مسئول نشریه بین المللی

**Journal of Nonlinear Analysis and its Applications (ISPACS-JNAA)** آلمان

<http://www.ispacs.com/jnaa>

گلاب عضو هیات تحریریه نشریه بین المللی **Journal of computer science & mathematics - ISI**

[www.tjmcs.com](http://www.tjmcs.com)

گلاب عضو Science Publishing Group

<http://membership.sciencepublishinggroup.com/jvahidi>

گلاب عضو هیات مدیره Von Neumann Publishing House کانادا

گلاب پژوهشگر نمونه کشور ۱۳۸۸ پژوهشگر برجسته دانشگاه ها وزارت خانه ها و دستگاه های اجرایی و دریافت لوح تقدیر و تندیس طلایی از وزیر

محترم علوم و وزیر محترم آموزش و پرورش)

گلاب پژوهشگر نمونه دانشگاه علم و صنعت ایران ۱۳۹۱

گلاب پژوهشگر نمونه استان مازندران ۱۳۸۷ و ۱۳۹۵

گلاب مدرس نمونه کشور ۱۳۸۸ (دریافت جایزه سفر به مکه مکرمه ومدینه منوره و ماشین پراید از ریاست محترم جمهور)

گلاب مخترع دستگاه اندازه سنج و سطح سنج الکترونیکی (مبتنی بر پردازش تصویر)

گلاب طراحی و ساخت خط کش موازی برای دانشجویان علوم دریایی

گلاب رئیس کمیته داوران مسابقات رباتیک گروه E انجمن مخترعین کشور (۱۳۸۴- ایده بازار)

گلاب سرپرست تیم اعزامی دانشگاه به مسابقات ACM غرب آسیا (دو دوره)

گلاب رئیس کمیته داوران لیگ ربانهای نمایشی دومین المپیاد رباتیک دانشگاه پیام نور کشور ۱۳۹۰

گلاب عضو شورای سازمان فناوری اطلاعات شهرداری آمل از سال ۱۳۸۵

...و

## آ) عضویت در کمیته علمی و اجرایی کنفرانس ها و سمینارها و همایش ها

❧ دبیر کمیته علمی سومین کنفرانس بین المللی مدل های غیرخطی و بهینه سازی در مهندسی برق و کامپیوتر - مالزی خرداد ۱۳۹۵

❧ دبیر دومین کنفرانس بین المللی علوم دانش بنیان و نوآوری - تهران ۱۳۹۵

❧ دبیر سومین کنفرانس بین المللی علوم دانش بنیان و نوآوری - تهران ۱۳۹۶

❧ عضو کمیته علمی هفتمین کارگاه محاسبات نرم و کاربردهای آن - رومانی - ۲۰۱۶

❧ دبیر کمیته علمی دومین کنفرانس بین المللی ترکیبیات، رمزنگاری و محاسبات - دانشگاه علم و صنعت ایران - ۱۳۹۶

❧ دبیر کمیته علمی اولین کنفرانس بین المللی ترکیبیات، رمزنگاری و محاسبات - دانشگاه علم و صنعت ایران - ۱۳۹۵

❧ دبیر کمیته علمی دومین کنفرانس بین المللی مدل های غیرخطی و بهینه سازی در مهندسی برق و کامپیوتر - دبی خرداد ۱۳۹۴

❧ دبیر دومین کنفرانس بین المللی علوم دانش بنیان و نوآوری - دانشگاه علم و صنعت ایران - تهران ۱۳۹۴ (IEEE)

❧ دبیر کمیته علمی کنفرانس ملی رویکردهای نوین در آموزش و پژوهش - آذر ۱۳۹۴

❧ رئیس دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در آموزش و پژوهش - ۱۳۹۶

❧ دبیر کمیته علمی چهارمین کنفرانس بین المللی اطلاعات فازی و مهندسی (مشترک بین ایران و چین) با عنوان

4<sup>th</sup> International conference of fuzzy Information and engineering, Iran & China (14 & 15 Oct 2010)

❧ دبیر کمیته علمی اولین کنفرانس بین المللی مدل های غیر خطی و بهینه سازی شهریور ۱۳۹۱

❧ عضو کمیته علمی دوازدهمین کنفرانس سیستم های فازی ایران آبان ۱۳۹۱

❧ دبیر کنفرانس ملی الگوریتم های فرا ابتکاری و کاربرد آن در علوم و مهندسی مرداد ۱۳۹۳

❧ عضو کمیته علمی دومین همایش ملی پژوهش های نوین در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات تهران - ۱۳۹۳

❧ عضو کمیته علمی ششمین کنفرانس بین المللی اطلاعات فازی و مهندسی با عنوان

6<sup>th</sup> International conference of fuzzy Information and engineering, Iran & China, Oct. 2012

❧ عضو کمیته علمی یازدهمین کنفرانس آموزش ریاضی کشور - تیر ماه ۱۳۸۹

❧ عضو کمیته علمی دومین کنفرانس بین المللی پیشرفته تئوری کامپیوتر و مهندسی کشور مصر با عنوان

THE 2<sup>nd</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED COMPUTER THEORY AND ENGINEERING

(ICACTE 2009) Cairo, Egypt

❧ عضو کمیته علمی اولین همایش منطقه ای ریاضیات و کاربرد آن در مهندسی - جویبار ۱۳۸۸

❧ عضو کمیته علمی دومین همایش ملی ریاضیات و کاربرد آن در مهندسی - جویبار ۱۳۹۴

❧ عضو کمیته علمی اولین همایش دستاوردهای نوین در مهندسی برق و کامپیوتر - ۱۳۸۹

❧ عضو کمیته علمی دومین همایش دستاوردهای نوین در مهندسی برق و کامپیوتر - ۱۳۹۳

❧ عضو کمیته علمی دومین همایش منطقه ای ریاضیات و کاربرد آن - ۱۳۹۱

❧ عضو کمیته علمی اولین همایش منطقه ای مدل های غیر خطی و کاربرد آنها - ۱۹ آبان ۱۳۹۰

❧ عضو کمیته علمی اولین همایش ملی ریاضیات و کاربرد آن در علوم مهندسی - اسفند ۱۳۹۰

❧ عضو کمیته علمی اولین همایش منطقه ای علوم ریاضی و کاربرد آن - دانشگاه پیام نور ۱۳۸۸

❧ عضو کمیته اجرایی اولین همایش ملی دماوند ۱۳۹۱

❧ عضو کمیته اجرایی اولین کنفرانس GIS شهری کشور ۱۳۸۶

❧ عضو کمیته اجرایی دومین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات کشور - ۱۳۸۸

❧ عضو کمیته اجرایی پنجمین سمینار بین المللی جبر خطی و کاربردهای آن و کارگاه نگهدارنده - ۱۳۸۸

- Discrete Mathematics, Oloome Rayaneh publication , (in Persian).
- 2. C++ No Tears, Nashre ketab Danshgahi publication, (in Persian).
- 3. Complex functions, Mazhandaran University publication , (in Persian).
- 4. Algorithms (sequential and parallel), Fekre Sabaz publication, (in Persian)
- 5. Linear algebra, Oloome Rayaneh publication , (in Persian).
- 6. Introduction to Real Analysis, Daryaye Danesh Publication, (in Persian).
- 7. Introduction to Matlab, Fekre Sabaz publication, (in Persian).
- 8. Applied Mathematics, Oloome Rayaneh publication , (in Persian).
- 9. Introduction to Image Processing, Fekre Sabaz publication, (in Persian).
- 10. Numerical methods, Danesh Negar publication , (in Persian).
- 11. General Mathematics I (lessons and exam), Oloome Rayaneh publication , (in Persian).
- 12. Calculus of multivariate functions, Hafiz publication , (in Persian).
- 13. Discrete Mathematics (especially students of Mathematics and Computer), Oloome Rayaneh publication , (in Persian).
- 14. Pascal programming (especially students of computer science and Engineering), Oloome Rayaneh publication , (in Persian).
- 15. C Programming (especially science and engineering students), Oloome Rayaneh publication , (in Persian).
- 16. Engineering mathematics, Hafiz publication , (in Persian).
- 17. Differential equations, Hafiz publication , (in Persian).
- 18. Course and examination of complex functions (MS), Hafiz publication , (in Persian).
- 19. Mathematics for computer science I, Oloome Rayaneh publication , (in Persian).
- 20. Mathematics for computer science II, Oloome Rayaneh publication , (in Persian).
- 21. General Mathematics I, (theory and problems), Oloome Rayaneh publication , (in Persian).
- 22. General Mathematics II, (theory and problems), Oloome Rayaneh publication , (in Persian).
- 23. Theory of computing, (Translate), Oloome Rayaneh publication , (in Persian).
- 24. Documentation (presentations of scientific and technical), Oloome Rayaneh publication , (in Persian).
- 25. Pre-university mathematics, Oloome Rayaneh publication , (in Persian).
- 26. Logic circuits, Oloome Rayaneh publication , (in Persian).
- 27. Computers basics, Fekre Sabz publication , (in Persian).
- 28. Entrepreneurship, Hafiz publication , (in Persian).
- 29. Introduction to numerical analysis, Mazandaran University publication , (in Persian).
- 30. Numerical Methods in linear algebra, e-b publication .
- 31. Approach to problem solving in advanced numerical analysis, Oloome Rayaneh publication , (in Persian).
- 32. Acrobat perfect training, Fekre Sabz publication , (in Persian).
- 33. Numerical analysis, (Translate), Oloome Rayaneh publication , (in Persian).
- 34. Stories for managements, Hafiz publication , (in Persian).
- 35. Computer graphics, Oloome Rayaneh publication , (in Persian).

36. Problem solving approach and the numerical tests, Hafiz publication , (in Persian).
37. Linear algebra course and entrance exam, Hafiz publication , (in Persian).
38. Assessment and measurement, by: H.Alavi, (Editor), Hafiz publication , (in Persian).
39. Mathematics, preparation for state high school, Hafiz publication , (in Persian).
40. Methods and applications of linear programming, by: G.Shojatalab, (Editor), Hafiz publication , (in Persian).
41. Hardware, by K.Jalali, (Editor), Hafiz publication , (in Persian).
42. General Mathematics II Fourier functions, by: A.Taleshian, (Editor), Oloome Rayaneh publication , (in Persian).
43. Aseman o Risman (Collection of instructive stories), Oloome Rayaneh publication , (in Persian).
44. Theory and problems of discrete mathematics, in press, (in Persian).
45. Introduction to Maple software, in press, (in Persian).
46. Theory of integral equations I, Mazandaran University publication , (in Persian).
47. Theory of integral equations II, Mazandaran University publication , (in Persian).
48. Computer basic and programming by C++, Hafiz publication , (in Persian).
49. English for students of computer, by: Bashirnejad et al., (Editor), Naghoos publication , (in Persian).
50. Principles of information technology, by: N.Lasemi et al., (Editor), Shomal Paydar publication , (in Persian).
51. General mathematics, Yekan publication , (in Persian).
52. Digital library, by: N.Lasemi et al., (Editor), Shomal Paydar publication , (in Persian).
53. Fundamentals of computers and its applications, by: N.Lasemi et al., (Editor), Shomal Paydar publication , (in Persian).
54. Foundations of algebra, by: A.Taleshian, (Editor), Daryaye Danesh publication , (in Persian).
55. Ordinary differential equations, Fekre Sabz publication , (in Persian).
56. General mathematics (Basic), Shomal Paydar publication , (in Persian).
57. Introduction to the theory of fuzzy sets, Fekre Sabz publication , (in Persian).
58. Introduction to numerical analysis, (Translate), Oloome Rayaneh publication , (in Persian).
59. GIS application training, Geodatabase, translate by: O.Titidej, (Editor), Dejnegar publication , (in Persian).
60. Topics in nonlinear programming, by: S.H.Nasari and F.Taleshian, (Editor), Fekre Sabz publication , (in Persian).
61. Principles of operations research, Oloome Rayaneh publication , (in Persian).
62. Strategic management in information technology, by: Razavi et al.(Editor), Fekre Sabz publication , (in Persian).
63. Nonlinear programming, (Translate) in press, (in Persian).
64. Introduction to graph theory, in press, (in Persian).
65. The first course in parallel algorithms, in press, (in Persian).
66. Data mining by Weka, in press, (in Persian).
67. Languages and Automata Theory,(in Persian)molefan Tehran publication
- 68.Maple by Example(translate),(in Persian)molefan Tehran publication
- 69.complex function by example molefan Tehran publication
- 70.data mining from A to Z in press, (in Persian).

مقالات ژورنالی ۸ سال اخیر

- Javad Vahidi, Application of fixed point theory for approximating of a positive-additive functional equation in intuitionistic random  $C^*$ -algebras, *J. Nonlinear Sci. Appl.*, 10 (2017), 2402–2407 (ISI)
- J. Vahidi, R. Motevalli, Multi-Image Encryption by Random Grids, *Journal Of Electronical & Cyber Defence* , Vol. 5, No. 2, 2017, Serial No. 18
- Javad Vahidi ,The Combined Laplace-Homotopy Analysis Method for Partial Differential Equations *Journal of Mathematics and Computer Science* 1(2016)95-112 (ISI)
- J. Vahidi, A new general algorithm for set-valued mappings and equilibrium problem, *The Journal of Nonlinear Science and Applications (JNSA)* **Volume:** 9 (2016) **Issue:**3,(ISI)
- M.bagheri , J.Vahidi,Analytical Study on Motion of a Spherical Solid Particle in Plane Couette Fluid Flow using DTM-Padé *International Journal of Mechatronics, Electrical and Computer Technology*,Vol. 5(18) Nov. 2015, PP. 2528-2539
- M. Eslamian, S. Saejung, J. Vahidi, COMMON SOLUTIONS OF A SYSTEM OF VARIATIONAL INEQUALITY PROBLEMS, *U.P.B. Sci. Bull., Series A*, Vol. 77, Issue. 1, 2015 (ISI)
- J. Vahidi, M. Riyahi and R. Motevalli ,A new approach for gray scale image encryption by random grids . *International Journal of Mechatronics, Electrical and Computer Technology*. Volume: 5 (15) pp. 152169-2174,2015
- M. Bagheri and J. Vahidi, Analytical Study on Motion of a Spherical Solid Particle in Plane Couette Fluid Flow using DTM-Pad, *International Journal of Mechatronics, Electrical and Computer Technology* **pp:** 2528-2539 Volume: 6 (18) Issue: 18(2015)
- Javad Vahidi, Seyed Saeed Mirpour Marzuni, Sara Farzai,Comparing performance of parallel grouping genetic algorithm with serial grouping genetic algorithm for clustering problems. *International Journal of Mechatronics, Electrical and Computer Technology*, Volume: 5 (15) Issue: 15, Pages: 2198-2206,2015
- J.Vahidi, S J Lee, Stability of homomorphisms on fuzzy Lie  $C$ -algebras via fixed point method,*Journal of Inequalities and Applications* 2014 (1), 33 (ISI).
- J.Vahidi, A.Latif, and M.Eslamian ,Iterative methods for Ky Fan inequalities and family of quasi-nonexpansive mappings, Accepted for publication in *Journal of Nonlinear and Convex Analysis* , Apr 5, 2014 (ISI) .
- A.Latif, J.Vahidi, M.Eslamian, Strong convergence for generalized multiple-set split feasibility problem, accepted in the journal *FILOMAT*, Published by Faculty of Sciences and Mathematics, 2014 (ISI).
- REZA SAADATI, JAVAD VAHIDI, AND CHOONKIL PARK, FIXED POINT THEOREM IN MULTI-BANACH ALGEBRAS, *J.COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS*, VOL.17, NO.3, 2014 (ISI).
- J.VAHIDI,S.J.LEE,F.FALAH,R.AHMADI, ON THE STABILITY OF CUBIC AND QUADRATIC MAPPING IN RANDOM NORMED SPACES UNDER ARBITRARY T-NORMS,*Journal of Function Spaces*, Volume 2014 (2014), Article ID 349281,(ISI).
- J.Vahidi, S.Mirpour,Introduce a New Algorithm for Data Clustering by Genetic Algorithm, *Journal of Mathematics and Computer Science (JMCS)* ,Volume: 10 (2014)Issue: 2144 156 (ISI).
- Hamidreza Zolfi, Abolfazl Lakdashti and Javad Vahidi, A Method for Performance Evaluation of SOAP Protocol, *International Journal of Mechatronics, Electrical and Computer Technology*, Vol.4(10), Jan, 2014, pp.86-97 (ISC).
- Mehdi Eslami, Javad Vahidi, Majid Askarzadeh,Designing and Implementing a Distributed Genetic Algorithm for Optimizing Work Modes in Wireless Sensor Network, *Journal of Mathematics and Computer Science (JMCS)*,Volume 11, Issue 4, Pages 252 - (2014) (ISI)
- Mohammad Mahdi Shafiei, Hodayun Motameni and Javad Vahidi, Analyzing Access control Models Dynamic Level and Security In Service Oriented Architecture Environment, *International Journal of Mechatronics, Electrical and Computer Technology*, Vol.4(11), Apr.2014, (ISC).
- J.Vahidi, M.Gorji, The Confusion-Diffusion Image Encryption Algorithm with Dynamical Compound Chaos, *The Journal of Mathematics and Computer Science (JMCS)*, Volume: 9 (2014)Issue: 4 ,Pages: 451 - 457, (ISI).
- Tahereh Aghdasi, Javad Vahidi and Homayoon Motameni, K-harmonic means Data Clustering Using Combination of Particle Swarm Optimization and Tabu Search, *International Journal of Mechatronics, Electrical and Computer Technology*, Vol.4(11), Apr.2014, (ISC).

- J.Vahidi, D.Darvishi SalooKolayi, A.Yavari, A Model for Selecting an ERP System with Triangular Fuzzy Numbers and Mamdani Inference, The Journal of Mathematics and Computer Science (JMCS), Volume: 9 (2014)Issue: 1 Pages: 46 - 54, (ISI).
- Mojtaba Gholipour, Ali Aghagolzadeh and Javad Vahidi. Behavior Detection by Trajectory Analyzing Using Topic Modeling, International Journal of Mechatronics, Electrical and Computer Technology,Volume: 4 (12) Issue: 12 Pages: 1249-1273
- J.Vahidi , S.Rezvani, Arithmetic Operations on Trapezoidal Fuzzy Numbers, Journal Nonlinear Analysis and Application 2013 (2013)1-8.(ISC)
- J.Vahidi, A.Latif, andM.Eslamian, Strong Convergence Results for Equilibrium Problems and Fixed Point Problems for Multivalued Mappings.Abstract and Applied Analysis,Volume 2013.(ISI)
- J.Vahidi, A.Latif, andM.Eslamian, New iterative scheme with strict pseudo-contractions and multivalued nonexpansive mappings for fixed point problems and variational inequality problems.Fixed Point Theory and Applications, Springer, 2013.(ISI)
- Shiva Khalili Gheidari, Babak Shiraz, Javad Vahidi , Proposing a Strategic Framework for Distributed Manufacturing Execution System Using Cloud Computing .IJMECS,vol 3(9)2013.(ISC)
- J.Vahidi,M.iranpour,M.Alipour.Solving Generalised Riccati Differential Equations by Homotopy Analysis Method.IJMECS,vol 3(9)2013.(ISC)
- M.Fiuzy, A.Qarehkhani, J.Haddadnia, J.vahidi, H.Varharam ,Introduction of a Method to Diabetes Diagnosis According to Optimum Rules in Fuzzy Systems based on Combination of Data Mining Algorithm (D-T), Evolutionary Algorithms (ACO) and Artificial Neural Networks ( NN).The Journal of Mathematics and Computer Science Vol.6 No.4 (2013) 272 285 (ISI)
- M.Ahmadzadeh, Z.Azartash Golestan, J.Vahidi, B.Shirazi,A Graph Based Approach for Clustering Ensemble of Fuzzy Partitions, The Journal of Mathematics and Computer Science Vol.6 No.2 (2013) 154165 (ISI)
- S.Ghasempour, J.Vahidi, A.Nikkar and M.Mighani, Analytical approach to some highly nonlinear equations by means of the RVIM,Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology 5 (1), 339-345(2013)
- J.Vahidi ,S.rezvani .Arithmetic operation on trapezoidal Fuzzy Numbers.Journal Nonlinear Analysis and Application 2013 (2013) 1-8.(ISC)
- M.Saravi, A.Nikkar, M.Hermaan, J.Vahidi, R.Ahari.A New Modified Approach for solving seven-order Sawada-Kotara equations.Journal of Mathematics and Computer Science (JMCS).6(3) 2013. 230-237.(ISC)
- A.S.Izadi, A.R.Sahab, J.Vahidi ,A New Mechanism for Traffic Reduction the ServiceResource Discovery Protocol in Ad-Hoc Grid Network, The Journal of Mathematics and Computer Science Vol.6 No.2 (2013) 129-138 (ISI)
- Yeol Je Cho, Reza Saadati, and Javad Vahidi, Approximation of Homomorphisms and Derivations on non-Archimedean Lie C-Algebras via Fixed Point Method, Discrete Dynamics in Nature and Society, Hindawi Publishing Corporation, Volume 2012, Article ID 373904.(ISI)
- Javad Vahidi,Choonkil Park,, and Reza Saadati, A functional equation related to inner product spaces in non-Archimedean, L-random normed spaces, Journal of Inequalities and Applications 2012, 2012:168 doi:10.1186/1029-242X-2012-168.(ISI)
- N.Taghizadeh, M.Mirzazadeh , A.Samiei Paghaleh, J.Vahidi. Exact solutions of nonlinear evolution equations by using the modified simple equation method.Ain Shams Engineering Journal (2012) 3, 321- 325
- S.H.Rasouli G.A.Afrouzi J.Vahidi, A variational approach to a quasilinear multiparameter elliptic system involving the p-Laplacian and nonlinear boundary condition, Arab J Math, Springer (2012) 1:347361
- A.Nikkar , J.Vahidi , M.Jafarnejad Ghomi , M.Mighani, Reconstruction of Variational Iterative Method for solving Fifth Order Caudrey-Dodd-Gibbon (CDG) Equation, International Journal of Science and Engineering Investigations, vol.1, issue 6, July 2012.
- M.matinfar,M.saeidy and J.vahidi.Application of Homotopy Analysis Method for Solving systems of Volterra Integral Equations.Advances in Applied Mathematics and Mechanics,Vol.4,No.1,pp.36-45,February 2012.(ISI)
- H.Attari, S.H.Nasseri, S.Chitgar and J.Vahidi. A New Approach to Find All Solutions of Fuzzy Nonlinear Equations.The Journal of Mathematics and Computer Science Vol.4 No.1 (2012) 25 31(ISI)
- M.Khaleghi Moghadam, G.A.Afrouzi and Javad Vahidi.A minimax inequality for a class of functionals and its applications to existence of multiple solutions for elliptic equations.The Journal of Mathematics and Computer Science Vol.4 No.3 (2012) 350 360(ISI)
- S.H.Nasseri, F.Taleshian, Z.Alizadeh and J.Vahidi, A New Method for Ordering Fuzzy Number.The Journal of Mathematics and Computer Science Vol.4 No.3 (2012) 283 294 (ISI)
- M Aboutalebi, J Vahidi,S Daryaei,Image compression Using Daryaei Shuffle Singular Value Decomposition method, International Journal of Computer and Information Technology (IJCIT),vol.01 issue 02 (2012)190-193
- MD Firoozjaei, J Vahidi ,Implementing geo-encryption in GSM cellular network, Communications (COMM), 2012 9th International Conference on, 299-302(IEEE)

- Shapour Heidarkhani and Javad Vahidi. Multiple solutions for a two-point boundary value problem depending on two parameters. *The Journal of Mathematics and Computer Science*. Vol .3 No.2 (2011) 117-125 (ISI)
- JM Rassias, R Saadati, G Sadeghi, J Vahidi, On nonlinear stability in various random normed spaces, *Journal of Inequalities and Applications* 2011 (1), 1-17 (ISI)
- A.H.dabbaghian, S.Akbarpoor, J.Vahidi. The uniqueness theorem for boundary value problem with aftereffect and eigenvalue in the boundary condition. *The Journal of Mathematics and Computer Science* Vol .2 No.3 (2011) 483-487 (ISI)
- S.H.Rasouli , G.A.Afrouzi and J.Vahidi. On positive weak solutions for some nonlinear elliptic boundary value problems involving the p-Laplacian. *The Journal of Mathematics and Computer Science* Vol .2 No.1 (2011) 94-101 (ISI)
- G.A.Afrouzi, J.Vahidi, M.saedi .Solving a class of two-dimensional linear and nonlinear Volterra Integral equations by means of the Homotopy analysis method. *International Journal of Nonlinear Science*, Vol.9(2010) No.2, pp.213-219.
- G.A.Afrouzi, J.Vahidi, M.saedi. Numerical solutions of generalized Drinfeld-Sokolov equations using the Homotopy analysis method. *International Journal of Nonlinear Science*, Vol.9(2010) No.2, 165-170
- Reza Saadati, Yeol J.Cho, Javad Vahidi ,The stability of the quartic functional equation in various spaces, *Computers Mathematics with Applications*, 60(2010)1994-2002 (ISI)
- G.A.Afrouzi, J.Vahidi, On critical exponent for the existence and stability properties of positive weak solutions for some nonlinear elliptic systems involving the (p,q)-Laplacian and indefinite weight function ,*Proc.Indian Acad.Sci.(Math.Sci.)* vol.121, No.1, February 2010, pp.83-91. (ISI)
- J.Vahidi, A.A.talebi rostami, The commuting graphs on groups  $D_{2n}$  and  $Q_{2n}$ . *TJMCS*, Vol.1 No.2(2010)123-127 (ISI)
- M.saedi, M.matinfar, J.Vahidi. Analytical Solution of BVPs for High-Order Integro Differential Equations by Using Homotopy Analysis Method. *International Journal of Nonlinear Science* Vol.9(2010) No.4, pp.414-421.
- H.jafari, M.saeidy, J.vahidi. The homotopy analysis method for solving fuzzy system of linear equations. *International Journal of fuzzy systems*, vol.11.no.4 December 2009. (ISI)
- M.saedi, M.matinfar, J.Vahidi. Analytical Solution of BVPs for Forth-Order Integro-Differential Equations by Using Homotopy Analysis Method. *International Journal of Nonlinear Science*, Vol.7, No.1, 2009
- G.A.Afrouzi and j.vahidi and M.Alizadeh. Existence of positive weak solutions for a class of semipositone p-Laplacian systems involving the weight functions. *FJMS*, Vol.32, Issue 2, 253-259, 2009
- G.A.Afrouzi and j.vahidi and M.Alizadeh. The Existence of positive weak solutions for a class of p-Laplacian systems with multiple parameters. *FJMS*, Vol.36, num.3, 397-403, 2009
- Hossein Jafari, Allahbakhsh Yazdani, Javad Vahidi, Davood D.Ganji, Application of He s Variational Iteration Method for solving 7th order Sawada - Koterra Equations, *Applied Mathematical Sciences*, Vol.2, 2008, no.10, 471 – 477
- G.A.Afrouzi, J.Vahidi and S.H.Rasouli, On critical exponent for existence of positive weak solutions for a class of semipositone problems involving the p-Laplacian operator, *IJMA*, vol.2, n0.20, 993-998, 2008.
- G.A.Afrouzi, J.Vahidi and S.H.Rasouli, On critical exponent for existence of positive solutions for some semipositone problems involving the weight function, *IJMA*, vol2, no.20, 987-991, 2008.
- G.A.Afrouzi, J.Vahidi, and S.H.Rasouli, A remark on the existence of positive solutions to a nonlinear semipositone system involving the weight function, *Int.Journal of Math. Analysis*, , vo.2, no.2, 11023-1029, 2008.
- G.A.Afrouzi, J.Vahidi, and S.H.Rasouli, A note on the existence of positive solutions for nonlinear semipositone system, *Journal of Math. Analysis*, , vo.2, no.2, 1015-1021, 2008.
- R.Saadati, S.M.Vaezpour, J.Vahidi. COMMON FIXED POINT THEOREM IN INTUITIONISTIC FUZZY METRIC SPACES .*ALBANIAN JOURNAL OF MATHEMATICS* Volume 2, Number 4, Pages 277-282(2008)
- G.A.Afrouzi and J.Vahidi, Existence of an Interval of Principal Eigenvalues for Radially Symmetric Problems on all of  $R^n$  , *Journal of Computational and applied Mathematics* 187(2006) 253-259, (ISI).
- J.Vahidi , G.A.Afrouzi ,M.saeidy. Homotopy Analysis Method for solving High-Order Boundary value problems. *ICMA* 2009.
- J.vahidi, F.mahmodi, M.saedi .The Variational Iteration Method for solving Lane-Emden Type Differential Equations. *The 1<sup>st</sup> Regional Conference On Mathematics and its Applications in Engineering Science*. Islamic Azad University, Jouybar, Iran, Feb. 2010
- J.Vahidi ,Stability of functional equation in  $R^N$  spaces. 22--nd Conference in Operator Theory July 3-8, 2008 West University Timisoara, Romania.
- G.A.Afrouzi, J.Vahidi ,Application of Galerkin method for solving integral equations, *ICA2008, INDIA*.
- G.A.Afrouzi, J.Vahidi, and S.H.Rasouli .A NOTE ON THE EXISTENCE OF POSITIVE WEAK SOLUTIONS TO A NONLINEAR SEMIPOSITONE PROBLEM INVOLVING THE p-LAPLACIAN

OPERATOR.2<sup>th</sup> Mathematical Science Conference of PNU, 14-15 May 2009, Payame Noor University, Sari, Iran.

- M.saedi, M.matinfar, J.Vahidi.Solution of BVPs for Hight-Order Integro-Differential Equations by Using Homotopy Analysis Method.ICMA 2009
- G.A.Afrouzi, J.Vahidi and A.Yazdani.Minimax inequality for a special class of functionals and its application to existence of three solutions for a Dirichlet problem in one-dimensional case.Submitted
- G.A.Afrouzi, S.Heidarkhani and J.Vahidi.Three solutions for a Dirichlet boundary value problem involving the p-Laplacian in N-dimensional case.Submitted
- G.A.Afrouzi, S.Heidarkhani and j.vahidi.Minimax inequality for a special class of functionals and its application to existence of three solutions for a boundary value problem.Submitted
- G.A.Afrouzi, S.Heidarkhani and j.vahidi.Multiple solutions for a quasilinear boundary valueproblem with Neumann boundary condition.Submitted
- A MOHSENZADEH, H MOTAMENI, J VAHIDI,A FUZZY TRUST EVALUATION MODEL TO ENHANCE SECURITY OF CLOUD SYSTEM ENTITIES WITH PETRI NET,JOURNAL OF ELECTRONIC AND CYBER DEFENCE 4 (113), 19-34(ISC)
- VB FATHI, R ASGHARI, J VAHIDI,DESIGN AND ANALYSIS OF A NOVEL SYNCHRONOUS STREAM CIPHER USING SECURE PSEUDO RANDOM NUMBER GENERATOR,JOURNAL OF ELECTRONIC AND CYBER DEFENCE 4 (113), 59-67(ISC)
- S Shahinifar, J Vahidi, A Novel Fusion Method for Multimodal Biometric System against Spoofing Attack, International Journal of Computer Science and Information Security 14 (5), 231 (ISI)
- SH HasanPour, M Rouhani, J Vahidi, R Saadati, Lets keep it simple: using simple architectures to outperform deeper architectures, arXiv preprint arXiv:1608.06037
- Ali Asghar Rahmani Hosseinabadi · Javad Vahidi · Valentina Emilia Balas · Seyedsaeid MirkamaliOVRP\_GELS: Solving Open Vehicle Routing Problem Using the Gravitational Emulation Local Search Algorithm. Neural Computing and Applications (NEURAL COMPUT APPL),2016(ISI)

بخشی از مقالات کنفرانسی

1. R.Saadati, j.vahidi, Weak contractions in partially ordered metric spaces ,international symposium and workshop on geometric functions theory and applications, 4-6 oct 2009, Urmia university.
2. j.vahidi, Homotopy analysis method for solving fractional Riccati differential equations ,international symposium and workshop on geometric functions theory and applications, 4-6 oct 2009, Urmia university
3. J.Vahidi, S.H.Nasseri, F.Zahmatkesh and Z.Kheiri .A direct iterative method for solving fully fuzzy linear system of equations.4<sup>th</sup> International Conference of Fuzzy Information Engineering, 14-15 October 2010.
- 4 A.Taleshian, J.vahidi , Mahnaz Ebrahimi, Salim\_rezvani.Ranking Triangular Fuzzy Numbers with an Area Method using Radius of Gyration.4<sup>th</sup> International Conference of Fuzzy Information Engineering, 14-15 October 2010.
5. J.Vahidi, Salim Rezvani,Mohammad Mohammadpor.Arithmetic Operations on Trapezoidal Fuzzy Numbers.4<sup>th</sup> International Conference of Fuzzy Information Engineering, 14-15 October 2010.
6. M.Mohammadi, H.Motameni, j.vahidi, a.s.izadi.Evaluation and Prediction in Object-Oriented Information SystemsUsing Fuzzy Prototypical Knowledge Discovery.4<sup>th</sup> International Conference of Fuzzy Information Engineering, 14-15 October 2010.

#### 7. A chaos - base permutation -diffusion scheme for digital image encryption

کنفرانس بین المللی مدل سازی غیر خطی و بهینه سازی

#### 8. An Algorithm for encryption and decryption RGB color image with twin images in fractional fourier

domain. کنفرانس بین المللی مدل سازی غیر خطی و بهینه سازی



۹. ارائه الگوریتم خوشه بندی ترکیبی و بکارگیری آن بر روی صفحات وب، اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

۱۰. ارائه الگوریتمی برای مجتمع سازی اسناد xml بر پایه پیمایش پیشوندی و پسوندی، اولین همایش منطقه ای رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

۱۱. ارائه چارچوبی نوین برای کشف، استخراج و اولویت بندی نیازمندی های شهروندان با استفاده از ماتریس ارزش محور مورد مطالعه سامانه مدیریت شهری ۱۳۷ شهرداری تهران، اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

۱۲. ارائه چهارچوبی جهت افزایش کیفیت تست نرم افزار با استفاده از کاوش در داده های نرم افزاری، همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات

۱۳. ارائه روشی جدید به منظور بهبود روش بسته کلمات بصری در دسته بندی اشیاء در تصاویر با رویکرد فازی، اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

۱۴. ارائه روشی جدید به منظور دسته بندی اشیاء در تصاویر با توصیف گر SURF، اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

۱۵. ارائه ی چارچوبی برای استخراج و اولویت بندی نیازمندی ها در سازمان های بزرگ مقیاس: مورد مطالعه سامانه مدیریت شهری ۱۳۷ شهرداری تهران، دهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع

۱۶. ارائه یک الگوریتم جدید برای فشرده سازی فراکتالی تصاویر با استفاده از الگوریتم ژنتیک، کنفرانس بین المللی مدل سازی غیر خطی و بهینه سازی

۱۷. ارائه یک الگوریتم نهان نگاری برای تصاویر دیجیتال با تبدیل موجک گسسته تا سه سطح، همایش ملی مهندسی برق و توسعه پایدار با محوریت دستاوردهای نوین در مهندسی برق

۱۸. ارائه یک شمای رمزنگاری جزئی برای تصاویر خاکستری، اولین همایش ملی فناوری اطلاعات و شبکه های کامپیوتری دانشگاه پیام نور

۱۹. افزایش طول عمر و کاهش مصرف انرژی با استفاده از الگوریتم Cuckoooptimization Algorithm در شبکه های حسگر بی سیم پوشش نقطه ای، اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

## 20. New analytically method for nonlinear systems of Volterra integral equations

، کنفرانس بین المللی مدل سازی غیر خطی و بهینه سازی

## 21. Select the Best Solution to Reduce Transportation Disruption Impact using fuzzy analytic network

process and Interval TOPSIS، اولین کنفرانس ملی الگوریتم های فراابتکاری و کاربردهای آن در علوم و مهندسی

## 22. Use Interval Valued Fuzzy ANP and Interval Valued Fuzzy TOPSIS for supplier selection problem

on risk environment، اولین کنفرانس ملی الگوریتم های فراابتکاری و کاربردهای آن در علوم و مهندسی

۲۳. بازشناسی حروف دستنویس توسط منطق فازی، دومین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات ایران

۲۴. بررسی دسته بندی اشیاء در تصاویر در سیستم های بازبایی تصاویر بر اساس محتوا، اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

۲۵. بهبود کارایی پروتکل SOAP با کش گذاری سمت سرویس دهنده ی پروتکل SMP، اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

۲۶. بهبود کدگذاری برش بلوکی، کنفرانس بین المللی مدل سازی غیر خطی و بهینه سازی

۲۷. بهبود کیفیت تصاویر رمزگشایی شده در رمزنگاری تصاویر دیجیتالی بوسیله شبکه های تصادفی، کنفرانس بین المللی مدل سازی غیر خطی و بهینه سازی

۲۸. تشخیص علائم دستنویسته برخط مستقل از زبان نوشتار و مبتنی بر آموزش با استفاده از الگوریتم قطعه بندی جدید و روش ساختاری - فازی، دومین کنفرانس ملی مهندسی نرم افزار

۲۹. تشخیص فازی بیماری دیابت براساس قوانین و ویژگی های بهینه مبتنی بر ترکیب سیستم های داده کاوی و الگوریتم های هوشمند مصنوعی، کنفرانس بین المللی مدل سازی غیر خطی و بهینه سازی

۳۰. چارچوبی برای نظارت بر بیمار، اولین کنفرانس ملی الگوریتم های فراابتکاری و کاربردهای آن در علوم و مهندسی

۳۱. حفاظت از حریم شخصی در داده کاوی الگوریتم های ترتیبی برای ترافیک داده شبکه با استفاده از الگوریتم Apriori tid، کنفرانس بین المللی مدل سازی غیر خطی و بهینه سازی

۳۲. حفاظت از حریم شخصی در داده کاوی الگوریتم های ترتیبی برای ترافیک داده شبکه با استفاده از الگوریتم **FP-Growth** ،

کنفرانس بین المللی مدل سازی غیر خطی و بهینه سازی

۳۳. حل مسائل برنامه ریزی خطی فازی به کمک روابط فازی، دومین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات ایران

۳۴. حل مساله زمان بندی سیستم های باز با تکنیک برنامه نویسی پویا، اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

۳۵. روش رمزنگاری جزئی نو برای چند رسانه ای ها، اولین همایش ملی فناوری اطلاعات و شبکه های کامپیوتری دانشگاه پیام نور

۳۶. روشی جدید در انتخاب بهینه حسگرهای نظارت کننده جهت افزایش طول عمر در شبکه های حسگر بی سیم پوشش نقطه ای، اولین همایش ملی مهندسی برق ایران

۳۷. رویکرد موازی با مدل **PRAM** برای حل مسئله **subset-sum** ، کنفرانس بین المللی مدل سازی غیر خطی و بهینه سازی

۳۸. رویکردی عامل گرا در عملیات دانش یابی با توجه به مفهوم فرآیند کاوی در سیستم های مدیریت دانش، دومین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات ایران

۳۹. طراحی شمای رمزنگاری جزئی برای مؤلفه های چند رسانه ای، دومین کنفرانس ملی مهندسی نرم افزار

۴۰. فشرده سازی فراکتالی تصاویر با استفاده از مقداردهی ضرایب، کنفرانس بین المللی مدل سازی غیر خطی و بهینه سازی

۴۱. فشرده سازی فراکتالی تصاویر براساس خوشه بندی، کنفرانس بین المللی مدل سازی غیر خطی و بهینه سازی

۴۲. کاربرد شبکه ادهاک در نظارت بر بیمار، اولین کنفرانس ملی الگوریتم های فراابتکاری و کاربردهای آن در علوم و مهندسی

۴۳. مساله زمان بندی سیستم های باز با استفاده از تکنیک برنامه ریزی پویا، اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازبانی اطلاعات











۴۴. مسیریابی براساس متریک های تحرک با منطق فازی در شبکه های موردی سیار، کنفرانس بین المللی مدل سازی غیر خطی و بهینه سازی

۴۵. نظارت بر بیمار با استفاده از شبکه ادهاک، اولین همایش ملی مهندسی برق و کامپیوتر در شمال کشور








۴۶. نقش الگوریتم **PSO** در نهان نگاری تصویر، اولین کنفرانس ملی الگوریتم های فراابتکاری و کاربردهای آن در علوم و مهندسی

۴۷. نهان نگاری تصویر مبتنی بر **SVD** چندگانه در حوزه موجک با استفاده از **PSO**، اولین کنفرانس ملی الگوریتم های فراابتکاری و کاربردهای آن در علوم و مهندسی

پ - آشنایی با زبان های برنامه نویسی

Pascal   
c   
c++   
Delphi   
Fortran   
pl1   
ASP   
Php   
C#   
پایتون و... 

ت - آشنایی با نرم افزارهای کاربردی

MMB و Weka و R+ و RM   
Maple   
Matlab   
ftex   
Latex   
Rational Rose   
cpn 

ث - طراحی و ساخت نرم افزارهای چند رسانه ای

- نرم افزار چند رسانه ای یاد معلم ۱
- نرم افزار چند رسانه ای راهنمای تحصیل در دانشگاه شمال
- نرم افزار چند رسانه ای راهنمای تحصیل در آموزشکده فنی محمودآباد
- نرم افزار چند رسانه ای حرکت شناسی ورزشی
- نرم افزار چند رسانه ای پلم
- نرم افزار چند رسانه ای GIS
- نرم افزار چند رسانه ای آموزش ساختمان های گسسته
- ...

ج - آشنایی با متدلوژی های RUP,UML,SSADM در مهندسی نرم افزار

ج - طراحی و ساخت خط کش موازی برای رشته های علوم دریایی

ج - راهنمایی و مشاوره دانشجویان در پروژه ها و پایان نامه ها

- استاد راهنمای بیش از ۲۰۰ پایان نامه کارشناسی و کاردانی رشته کامپیوتر- و ریاضی
- استاد راهنمای ۲۸ پایان نامه کارشناسی ارشد ریاضی
- استاد مشاور ۳۷ پایان نامه کارشناسی ارشد ریاضی و کامپیوتر
- استاد راهنمای ۸۹ پایان نامه کارشناسی ارشد کامپیوتر
- استاد مشاور ۵ دانشجوی دکتری
- استاد راهنمای ۷ دانشجوی دکتری

ح - سوابق آموزشی و مسئولیت ها

- معاونت آموزشی و پژوهشی دانشگاه علم و صنعت ایران- واحد نور
- عضو کمیته اجرایی جذب هیات علمی دانشگاه علم و فناوری مازندران ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۴
- عضو کارگروه بررسی صلاحیت های عمومی جذب هیات علمی دانشگاه علم و فناوری مازندران ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۵
- معاونت اداری - مالی و فرهنگی - دانشجویی و پشتیبانی دانشگاه علم و صنعت ایران - واحد بهشهر
- عضو کمیته اجرایی جذب دانشگاه علم و صنعت بهشهر
- عضو کارگروه تعیین صلاحیت عمومی متقاضیان جذب دانشگاه علم و صنعت بهشهر
- عضو شورای سازمان فناوری اطلاعات شهرداری آمل
- مدیر مرکز نشر و گرافیک دانشگاه شمال
- مدیر گروه علوم پایه - آموزشکده فنی محمودآباد از سال ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۹
- مدیر گروه کامپیوتر و مخابرات - دانشگاه شمال از سال ۸۱ تا ۸۷
- مدیر گروه کامپیوتر - موسسه آموزش عالی خزر از سال ۸۳ تا ۸۶
- مدیر گروه کامپیوتر - دانشگاه آزاد اسلامی محمودآباد سال ۸۷
- مدیر گروه کامپیوتر - آموزشکده فنی محمودآباد از سال ۱۳۷۹ تا ۱۳۷۸
- تدریس در دانشگاه علم و صنعت ایران ( واحد بهشهر ) از بدو تأسیس تا سال ۱۳۷۸ و ادامه از ۸۷ تا ۹۳

تدریس در دانشگاه صنعت نفت محمودآباد تا سال ۱۳۷۷، دانشگاه شمال

عضو کارگروه فرهنگ و هنر فرمانداری شهرستان محمودآباد (۱۳۸۹)

#### خ) تجهیز و راه اندازی کارگاه ها و آزمایشگاه ها

- تجهیز آزمایشگاه کامپیوتر و کارگاه شبکه آموزشکده فنی محمود آباد
- تجهیز آزمایشگاه کامپیوتر و آزمایشگاه های مدار منطقی و مدارهای الکتریکی موسسه آموزش عالی خزر محمودآباد
- راه اندازی آزمایشگاه میکروپروسور و دستگاه های جانبی دانشگاه شمال
- تجهیز آزمایشگاه مدارهای منطقی و کارگاه کامپیوتر موسسه آموزش عالی پردیسان فریدونکنار

#### ه) طرح های پژوهشی

- برنامه ریزی غیر خطی کسری
- محل اجرا: دانشگاه علم و صنعت ایران
- کاربرد مدل های غیر خطی در پردازش تصویر
- محل اجرا: دانشگاه علم و صنعت ایران
- کاربرد موجک در پردازش تصویر
- محل اجرا: دانشگاه علم و صنعت ایران
- قضیه اصلی در حالات گسسته و پیوسته
- محل اجرا: دانشگاه علم و صنعت ایران

و...

- استفاده از الگوریتم ژنتیک در حل مساله TSP
- محل اجرا: دانشگاه آزاد اسلامی
- استفاده از تکنیک های آماری در پردازش تصویر
- محل اجرا: دانشگاه آزاد اسلامی
- کاربرد تحلیل پوششی داده ها در داده کاوی
- محل اجرا: دانشگاه پیام نور
- کاربرد روش تبدیل ديفرانسیلی در حل معادلات انتگرال
- محل اجرا: دانشگاه پیام نور
- کاربرد روش تبدیل ديفرانسیلی در حل معادلات غیر خطی
- محل اجرا: دانشگاه آزاد اسلامی