



Shahid Bahonar
University of Kerman

[Home](#) > [Search](#)



People Search:

Search :

Address : 22nd Bahman Blvd, Shahid Bahonar University, Kerman, Iran.

Phone : 0341-3221078-2301

Fax : 0341-3221080

Email

: mathdept@mail.uk.ac.ir

HomePage

: <http://www.uk.ac.ir/math>

Information About Mahmoud Mohseni Moghadam

Name : **Mahmoud**

Surname : **Mohseni Moghadam**

Faculty : **Mathematics and Computer Science**

Department : **Mathematics**

Degree: **Ph.D.**

Academic Rank : **Professor**

University: **Michigan State University, USA.**

Year: **1984**

Research: **Numerical Solution to ordinary differential equations.**

Courses: **Different courses in Mathematics, in particular Numerical analysis and Real analysis.**

Email : mohseni@mail.uk.ac.ir

Home Page

: <http://math.uk.ac.ir/~mohsenimoghadam>

Phone : **0341-3221080**

Fax : **0341-3221079**



[Site Map](#)

Shahid Bahonar University of Kerman

(زندگی نامه علمی)
محمود محسنی مقدم
(CURRICULUM VITAE)

Mahmoud Mohseni Moghadam

1388

Table of Contents

	Title	Page
1	Personale information	2
2	Professional Societies	2
3	Experiences	3
4	Administration duties	3
5	Honors	5
6	Personale information in Persian	6
7	Publications in Scientific Journals	10
8	Publications in the Proceeding of Conferences and seminars	16
9	Publications in Persian	21
10	Publications in Scientific Journals (in Persian)	22
11	Publications in the Proceeding of Conferences and Seminars (in Persian)	23
12	Books (Written and Translated)	26
13	M. Sc. Dissertations Advised (State universities)	28
14	M. Sc. Dissertations Advised (Azad Universities)	33
15	Ph.D. Thesis's Advised	35
16	Research Projects	38
17	Courses Thought	41
18	References	41
19	Remarks	

CURRICULUM VITAE

Mahmoud Mohseni_Moghadam
Department of Mathematics
Faculty of Mathematics and Computer
Kerman University
Kerman, IRAN

Oct. – 2011

E-Mail : mohseni@mail.uk.ac.ir

Telephone : (+98) 341 322 1080 (Office) (+98) 341 322 1080 (Fax.)
(+98) 341 244 3422 (Home) (+98) 913 140 8267 (Mob.)

Personal : Born 1948, Married, four children (Two of them are married).

Citizenship : Iranian

Education :

Ph.D. 1984: Numerical Analysis, Michigan State University, E- Lansing, Michigan, U.S.A.

Thesis Area: Homotopy continuation method for nonlinear equations.

Thesis Advisor: Professor Tien Yien Li.

M.S.1980: Applied Mathematics, Michigan State University, E-Lansing Michigan, U.S.A.

M.S.1974: Pure Mathematics, Institute of Mathematics, University for Teachers Education, Tehran, IRAN .

B.S.1970: Mathematics, University for Teachers Education, Tehran, IRAN.

Professional Societies:

- a. Iranian Mathematical Society.
- b. International Federation of Nonlinear Analysis.
- c. Iranian Informatic Society.
- d. The Physical Society of IRAN.
- e. Iranian Fuzzy Society.
- f. Society of Scientific Development of Iran.

Experiences:

1974-1978: Assistant Professor, Department of Mathematics, University for Teachers Education, Tehran, IRAN.

1979-1984: Graduate Assistant, Department. Of Mathematics, Michigan state University, E-Lansing, Michigan, U.S.A.

1984-1985: Assistant Professor, Department of Mathematics, Northern Illinois University De Kalb, Ill. U.S.A.

1985-1993: Assistant Professor, Departments of Mathematics, Kerman University, Kerman, IRAN.

1993-1997: Associate Professor, Department of Mathematics, Kerman University, Kerman, IRAN.

1997-Now: Full Professor, Department of Mathematics, Kerman University, Kerman, IRAN.

Administration duties:

1985-1987: Chairman, Mathematics Department, Kerman University, Kerman, IRAN.

1986-1991: Chairman, Mathematics Department, Open University of Kerman, Kerman, IRAN.

1989-1991: Associate Dean, Faculty of Sciences, Kerman University, Kerman, IRAN.

1992-1994: Associate Dean, Mahani Mathematical Research Center, Kerman University, Kerman, IRAN.

1993-1995: Chair, 26th Annual Iranian Mathematics Conference, Kerman University, Kerman, IRAN.

1994-1995: Dean, Mahani Mathematical Research Center, Kerman University, Kerman, IRAN.

1996-1998: Elected Member, Executive Committee, Iranian Mathematics Society.(First term).

1998-2000: Elected Member, Executive Committee, Iranian Mathematics Society.(Second term).

1997-2001: Dean, Faculty of Mathematics and Computer, Kerman University, Kerman, IRAN.

1999-2001: Member of the Board of Promotion, University of Kerman, Kerman, IRAN.

2002-2006: Secretary of Graduate Affairs, Kerman University, Kerman IRAN.

2003-2005: Elected Member of the Executive Committee, Iranian Mathematics society, (Third term).

2002-2010: Secretary, Board of Promotion, Kerman University, Kerman IRAN.

2003-2006: Member of the Central Board of Promotion, Ministry of Sciences, Research and Technology, Tehran, IRAN.

2003-2006: Member of scientific Committee, Central Board of Promotion, Ministry of Sciences, Research and Technology, Tehran, IRAN.

2003-2006: Member of the Board of Promotion, Technological University of Khageh Nasiraldin-e Toosi, Tehran, IRAN.

2004-2007: Member of programming committee, Kerman University, Kerman IRAN.

2005-2006: Member of publishing committee, Kerman University, Kerman, IRAN.

2008- 2010: President of the Bahmanyar Institute for Higher Education, Kerman, IRAN

2007- Now: Member of the Editorial Board of Iranian Journal of Mathematical Sciences and Informatics

2010- Now: Member of the Editorial Board of the Journal of Mahani Mathematical Research Center

Honors

- 1- Distinguished researcher of the University of Kerman, 1994.
- 2- Distinguished author of the state of Kerman for writing the book :
Elementary Numerical Analysis (1995)
- 3- Distinguished Professor of the country (**IRAN**), 2003.
- 4- Distinguished author of the state of Kerman for writing the book :
Mathematical Analysis (2005)
- 5- Distinguished researcher of the University of Kerman, 2009.
- 6- **Retirement Sep. 2010**

زندگی نامه

محمود محسنی مقدم

بخش ریاضی

دانشکده ریاضیات و کامپیوتر

دانشگاه کرمان، کرمان، ایران

مرداد - ۱۳۹۰

تلفن: (دانشگاه) ۳۴۱ ۳۲۲ ۱۰۸۰ (+۹۸) (فاکس) ۳۴۱ ۳۲۲ ۱۰۸۰ (+۹۸)

(منزل) ۳۴۲۲ ۳۴۴ ۳۴۱ (+۹۸) (همراه) ۸۲۶۷ ۱۴۰ ۹۱۳ (+۹۸)

E-Mail: mohseni@mail.uk.ac.ir

محل تولد: رفسنجان

سال تولد: دوازدهم مرداد ماه سال ۱۳۲۷ هجری شمسی. دارای چهار فرزند (دو نفر از آنها ازدواج کرده اند).

تبار:

محمود	محمد	غلامحسین	محمد	محسن	ملک	محمد	ابوالقاسم	رکن
	علی							الدین

آدرس منزل:

کرمان شهرک با هنر خیابان بحرالعلوم کوچه شماره ۲ پلاک ۲۲

تحصیلات:

دکتری (۱۹۸۴): در رشته ریاضیات با تخصص آنالیز عددی از بخش ریاضی دانشگاه ایالتی میشیگان، لانسینگ، میشیگان، امریکا.

عنوان پایان نامه: روش هوموتوپی برای حل معادلات غیر خطی.

فوق لیسانس (۱۹۸۰): در رشته ریاضیات کاربردی از بخش ریاضی دانشگاه ایالتی میشیگان، لانسینگ، میشیگان، امریکا.

فوق لیسانس (۱۳۵۳): در رشته ریاضیات محض از موسسه ریاضیات دکتر غلامحسین مصاحب، دانشگاه تربیت معلم، تهران، ایران.
لیسانس (۱۳۴۹): در رشته ریاضیات از بخش ریاضیات دانشگاه تربیت معلم، تهران، ایران.

عضویت در انجمن ها:

۱- انجمن ریاضی ایران.

۲- انجمن بین المللی آنالیز غیر خطی.

۳- انجمن انفورماتیک ایران.

۴- انجمن فیزیک ایران.

۵- انجمن فازی ایران.

۶- انجمن توسعه علمی ایران.

تجربه ها:

۱۳۵۳-۱۳۵۷: استادیار بخش ریاضی دانشگاه تربیت معلم، تهران، ایران.

۱۳۵۸-۱۳۶۲: تدریس و دانشجوی تحصیلات تکمیلی، بخش ریاضی دانشگاه ایالتی

میشیگان، لانسینگ، میشیگان، امریکا.

۱۳۶۲-۱۳۶۳: استادیار: بخش ریاضی دانشگاه شمالی ایلینوی، دکلب، ایلینوی، امریکا.

۱۳۶۳-۱۳۷۱: استادیار: بخش ریاضی دانشگاه کرمان، کرمان، ایران.

۱۳۷۱-۱۳۷۵: دانشیار: بخش ریاضی دانشگاه کرمان، کرمان، ایران.

۱۳۷۱-حالا: استاد: بخش ریاضی دانشگاه کرمان، کرمان، ایران.

شغل های اداری:

۱۳۶۴-۱۳۶۸: رییس بخش ریاضی دانشگاه کرمان، کرمان، ایران.

۱۳۶۵-۱۳۷۰: رییس بخش ریاضی دانشگاه آزاد کرمان، کرمان، ایران.

۱۳۶۸-۱۳۷۰: معاون دانشکده علوم، دانشگاه کرمان، کرمان، ایران.

۱۳۷۱-۱۳۷۳: معاون مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی، دانشگاه کرمان، کرمان، ایران.
۱۳۷۳-۱۳۷۴: رییس مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی، دانشگاه کرمان، کرمان، ایران.
۱۳۷۲-۱۳۷۴: دبیر بیست و ششمین کنفرانس سالانه انجمن ریاضی ایران، دانشگاه کرمان، کرمان، ایران.

۱۳۷۵-۱۳۷۹: عضو انتخابی شورای اجرایی انجمن ریاضی ایران (دو دوره متوالی).
۱۳۷۶-۱۳۸۰: رییس دانشکده ریاضی و کامپیوتر، دانشگاه کرمان، کرمان، ایران.
۱۳۷۸-۱۳۸۰: عضو هیات ممیزه دانشگاه کرمان، کرمان، ایران.
۱۳۸۱-۱۳۸۵: دبیر هیات ممیزه دانشگاه کرمان، کرمان، ایران.
۱۳۸۱-۱۳۸۵: مدیر کل تحصیلات تکمیلی دانشگاه کرمان، کرمان، ایران.
۱۳۸۲-۱۳۸۵: عضو هیات ممیزه مرکزی وزارت علوم تحقیقات و فناوری، تهران، ایران.
۱۳۸۲-۱۳۸۵: عضو کمیسیون تخصصی علوم پایه، وزارت علوم تحقیقات و فناوری، تهران، ایران.
ایران.

۱۳۸۲-۱۳۸۵: عضو هیات ممیزه دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران.
۱۳۸۲-۱۳۸۵: عضو انتخابی شورای اجرایی انجمن ریاضی ایران.
۱۳۸۲-۱۳۸۵: عضو شورای برنامه ریزی دانشگاه کرمان.
۱۳۸۳-۱۳۸۵: عضو شورای انتشارات دانشگاه کرمان.
۱۳۸۶-حالا: دبیر هیات ممیزه دانشگاه کرمان، کرمان، ایران.

۱۳۸۳-۱۳۸۵: عضو شورای استعدادهای درخشان دانشگاه کرمان، کرمان، ایران.
۱۳۸۷-۱۳۸۹: عضو شورای استعدادهای درخشان دانشگاه کرمان، کرمان، ایران.
۱۳۸۳-۱۳۸۷: دبیر کمیته علمی سی و نهمین کنفرانس سالانه انجمن ریاضی ایران، دانشگاه کرمان، کرمان، ایران.

۱۳۸۷-۱۳۸۹: رییس موسسه آموزش عالی بهمنیار کرمان، کرمان، ایران.
۱۳۸۷-۱۳۸۹: مدیر گروه ریاضی کاربردی مرکز پژوهشی ماهانی دانشگاه کرمان، کرمان، ایران.
ایران.

۱۳۸۶-حالا: عضو هیات تحریریه مجله علمی پژوهشی
Iranian Journal of Mathematical Sciences and Informatics
۱۳۸۷-حالا: عضو هیات تحریریه مجله علمی پژوهشی
Journal of Mahani Mathematical Research Center

افتخارات:

- ۱- پژوهشگر نمونه دانشگاه کرمان ، در سال ۱۳۷۳.
- ۲- مؤلف ممتاز در استان کرمان در سال ۱۳۷۵ در ارتباط با تالیف کتاب
آنالیز عددی مقدماتی
- ۳- استاد نمونه کشوری در سال ۱۳۸۲.
- ۴- مؤلف ممتاز در استان کرمان در سال ۱۳۸۴ در ارتباط با تالیف کتاب
آنالیز ریاضی
- ۵- پژوهشگر برتر دانشگاه کرمان ، در سال ۱۳۸۸.
- ۶- اول مهر ۱۳۸۹ به افتخار باز نشستگی نایل شدم.

Publications in Scientific Journals

- 1- An Improvement on the Path Following Technique of Homotopy Continuation Method: **Journal of Faculty of Sciences, University of Tehran, Vol.16, No. 3-4, PP. 11-15, 1988.**
- 2- Approximating Zeros of an Analytic Function by Homotopy Method: **Bulletin of the Iranian Mathematics Society, Vol. 24, PP. 31- 47, 1989.**
- 3- An Algorithm for Finding the Eigenpairs of a Symmetric Matrix: **Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran, Vol., No. 2, PP. 146-150, 1990.**
- 4- Some Results of Continuity of ω_f : **Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran, Vol. 4, No. 3, P. 221-223, 1993.**
- 5-1 (Joint with R. Sabeti) Markov Finite Approximation of Frobenius – Perron Operators with Doubly Stochastic Tridiagonal Action Matrix: **Journal of Applied Mathematics and Computation, Vol. 85, No. 2-3, PP. 265-680, 1997. 357-5361, 1997.**
- 6-2 (Joint with R. Sabeti) On the Approximation of a Class of Unbounded Invariant Densities: **Journal of Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications, Vol. 31, No. ½, PP. 137-147, 1998.**
- 7- 1(Joint with M. Rahmani) Application of Variable Nodes in Approximation of a Function: **Bulletin of Iranian Mathematics Society, Vol. 23, No. 1, PP. 23-36, 1997.**
- 8-1 (Joint with M. Panahi) Markov Finite Approximation of Frobenius-Perron Operators for Higher-Dimensional Transformations with a Special Action Matrix: **International Journal of Science and Technology, Sharif University of Technology, Sharif University of Technology, Tehran, Iran, Vol. 7, No. 1, PP. 50-56, 2000.**
- 9-2 (Joint with M. Panahi) Application of Iterates of Maps On the Unit Interval Concerning Equicontinuity and Its Various Equivalent Forms: **Bulletin of Iranian Mathematics Society, Vol. 23, No. 1, PP. 37-47, 1997.**

10-3(Joint with M. Panahi) Approximation of Invariant Measure for Piecewise C^2 – Transformation of the n-Dimensional Cube: **Italian Journal of Pure and Applied Mathematics, No. 4, PP. 9-21, 2001.**

11-1 (Joint with Gh. Loghmani) Hybrid Methods for Stochastic Ordinary Differential Equations: **International Journal of Applied Mathematics, Vol. 8, No. 4, PP. 395-415, 2002.**

12- Aspects Concerning the Frobenius-Perron Operators: **International Journal of Applied Mathematics, Vol. 8, No. 4, PP. 417-423, 2002.**

13-2 (Joint with Gh. Loghmani) On the Implicit and Semi Implicit Runge- Kutta Methods for Stochastic Differential Equations: **Italian Journal of Pure and Applied Mathematics, No. 13, PP.51-64 , 2002.**

14- Stability of ω - limit set of self-continuous maps: **International Journal of Applied Mathematics, Academic Publication, Bulgaria, Vol.13, No.3, PP.249-260, 2003.**

15- Topics on the Porosity: **International Journal of Applied Mathematics, Academic Publication, Bulgaria, Vol.13, No.3, PP.243-248, 2003.**

16-1(Joint with A. Rivaz)A divided conquer algorithm for constructing of a positive symmetric matrix with a given spectral data: **International Journal of Applied Mathematics, Academic Publication, Bulgaria, Vol.15, No.4, 2004.**

17-2(Joint with A. Rivaz): Algorithms for the inverse eigenvalue problem concerning Jacobi matrices and T-matrices: **Southeast Asian Bulletin of Mathematics, Vol.31, PP. 11-118, 2007.**

18-1 (Joint with M. Dehaghin): Stochastic differential equations and fuzzy numerical approximations, **International Journal of differential equations and applications, Vol.10, No. 2, PP.185-197, 2005.**

19-2 (Joint with M. Dehaghin): Error analysis of explicit two-step methods for ordinary differential equations, **International Journal of Applied Mathematics, Academic Publication, Bulgaria, Vol.1, No.2, PP.251-261, 2005.**

20-3(Joint with M. Dehaghin): Analysis of Multistep Method for Ordinary Differential Equation, **Korean Annals of Mathematics, Vol.24, No.1, PP.57-67, 2007.**

21-4(Joint with M. Dehaghin): Analysis of Two-Step Method for Numerical Solution of Fuzzy Ordinary Differential Equations , Submitted : **Journal of Advances in Fuzzy Mathematics**, Accepted and to be appeared.

22-5(Joint with M. Dehaghin): Error Analysis of Three Step Methods for Ordinary Differential: **Italian Journal of Pure and Applied Mathematics**, No.24, PP.211-224, 2008.

23- Spectrum Properties of the Koopman and Frobenius-Perron Operators, **Iranian Journal of Mathematical Sciences and Informatics, Iran, Vol. 1, no.1,PP.47-53, 2006.**

24-1 (Joint with M. Khodadad): Linear k-Step Methods for Solving Nth-Order Fuzzy Differential Equations, **Journal of Advances in Fuzzy Mathematics, Vol.1, No.1, PP.23-34, 2006.**

25-2 (Joint with M. Khodadad): Tow-Step Predictor-Corrector Methods for Solving Fuzzy Differential Equations, **Italian Journal of Pure and Applied Mathematics, No.22, PP.191-204, 2007.**

26-3(Joint with M. Khodadad): P((EC)^N)E-Modes for Solving kth-Order Fuzzy Differential Equations, **International Journal of Differential Equations, Vol. 39, No.2, PP.283-296, 2007.**

27-4(Joint with M. Khodadad): Linear 2-Step Method for Solving Fuzzy Differential Equations, **International Journal of Applied Mathematics, Vol. 21, No. 2,PP. 205-214, 2008.**

28-5(Joint with M. Khodadad): P((EC)^N)E-Modes for solving m-th Order Fuzzy Differential Equations, **South east Asian Bulletin of Mathematics, Vol.32, PP. ??, 2008,**

29-6(Joint with M. Khodadad): Three-Step Predictor-Corrector Methods for Solving Fuzzy Differential Equations. **Journal of Korean Annals Maths. (JKAM) , Accepted and to be appeared.**

30-7(Joint with M. Khodadad): Numerical Solution of mth-Order Fuzzy Differential Equations by P((EC)^N)E-Modes, **Journal of Advances in Fuzzy Mathematics**, Accepted and to be appeared.

31-1(Joint with A. Tajaddini): On the Inverse Eigenvalue Problem of a 2 by 2 Symmetric Quadratic Form and its Application, **International Journal of Applied Mathematics, Vol. 21, No. 1, PP. 17-26, 2008.**

32-2(Joint with A. Tajaddini): Inverse Eigenvalue Problem with Non-Simple eigenvalues for Damped Vibration Systems, **Journal of Informatics and Mathematical Science**, Accepted. 2009.

33-3(Joint with A. Tajaddini): The Updating of Mass, Damping and Stiffness Matrices **Iranian Journal of Science and Technology, Transaction A, Vol> 32, No. A4, PP. 313—316, 2008.**

34-1 (Joint with A. Khani and S. Shahmorad): Solution of Non-Linear Volterra Integro-Differential Equations, **European Journal of Scientific Research, Vol.18, No.4, PP.621-627, 2007.**

35-2 (Joint with A. Khani and S. Shahmorad): An Operational Method for Solving Non-Linear Volterra Integro-Differential Equations, **International Journal of Computer Mathematics, Accepted and to be appeared.**

36-3 (Joint with A. Khani and S. Shahmorad): Approximate Solution of the System of Non-Linear Integro- Differential Equations, **Computational Methods in Applied Mathematics, Vol. 8, PP.77-85, 2008.**

37-4 (Joint with A. Khani and S. Shahmorad):Numerical Solution of Special Class of a System of Non Linear Volterra Integro-Differential Equations by a Simple High Accuracy, **Iranian Bulletin of Mathematics, Vol.34,No.2,2008.**

38-5 (Joint with A. Khani and S. Shahmorad) A new Method for Solving System of Non-Linear Volterra Integro-Differential Equations, :????

39-6 (Joint with A. Khani and S. Shahmorad):Numerical Solution of High Order General Non-Linear Volterra Integro-Differential Equations, :????

40-7 (Joint with A. Khani and S. Shahmorad):A Simple Numerical Method for Solving General Form of the System of Non-Linear Volterra Integro-Differential Equations,:????

41-8 (Joint with A. Khani and S. Shahmorad): A new Method for Solving Non-Linear Volterra Integro-Differential Equations, :????

42-(Joint With M.M. Izadkhah): Numerical Solution of Second Order Linear Fredholm Integro- Differential Equations by CAS Wavelets, Italian Journal of Pure and Applied Mathematics, **Accepted, 25/1/2009.**

43-(Joint With Saeedi and Mollahasani):A new Operational method for solving nonlinear Volterra integro-differential equationswith fractional order, **journal of Informatics and Mathematical Sciences, Vol.2, No.-3, PP.95-107, 2010.**

44-(Joint With Saeedi): An operational method for numerical solution of multi-order fractional differential equations, **Applied Mathematics and Computational Sciences, in press, 2011.**

45-(Joint With Saeedi):Application of differential transform for solving Volterra integro-partialdifferential equations, **Iranian Journal of Science and Technology, Trans.A, Vol. 34, No.A1, 2010.**

46-(Joint With Saeedi and Mollahasani):An operational Haar wavelet method for solving fractionalVolterra integral equations, **Computer and Mathematics with Applications, Vol.58, PP2379-2390, 2009.**

47 -(Joint With Saeedi, Mollahasani and Chuev):A CAS waveletmethod for solving nonlinear Ferdholm integro-differential equations of fractional order, **Commum. Nonlinear Sci.Numer. Simulat., Vol.16, PP. 1145-1163, 2011.**

48 -(Joint With Saeedi and Mollahasani):Numerical solution of nonlinear Volterra integro-differential equations of arbitrary order by CAS wavelets, **Commum. Nonlinear Sci. Numer. Simulat, Vol.16, 1216-1226, 2011.**

49-(Joint With G. Fadaei): Wavelets Method for Fredholm integral Differential Equations, Journal of Communications in Mathematics and Applications, **Submitted, 11/17/ 2009.**

50-(Joint With G. Fadaei): Modified Lalace Decomposition Method for Integral Differential Equations, Italian Journal of Pure and Applied Mathematics, **Submitted.**

51- (Joint with F. Pajeh Ali Beik): On a new weighted global GMRES for solving nonsymmetric linear systems with multiple right-hand sides, **International Journal of Computational Mathematical Sciences, Vol.5, No. 45, PP.2237-2255, 2010.**

52- (Joint with F. Pajeh Ali Beik): A new weighted global full orthogonalization method for shifted linear systems with multiple right-hand sides, **International Mathematical Forum, Vol.5, No. 58, PP. 2857-2874, 2010.**

53- (Joint with F. Pajeh Ali Beik): A new weighted global full orthogonalization method for solving nonsymmetric linear systems with multiple right-hand sides, **International Electronic Journal of Pure and Applied Mathematics, Vol. 2, No. 2, PP. 47-67, 2010.**

54- (Joint with F. Pajeh Ali Beik) COMPARISON RESULTS ON THE PRECONDITIONED MIXED-TYPE SPLITTING ITERATIVE METHOD FOR M-MATRIX LINEAR SYSTEMS, **Bulletin of Iranian Mathematics Society, Accepted and to be appear, 2010.**

Publications in the Proceeding of Conferences and Seminars

- 1- An Application of Homotopy Method:
Proceeding of the 16th Annual Iranian Mathematics Conference, University for Teachers Education, Tehran, IRAN, PP. 1-11, 1985.
- 2- Determination of the Movement Direction of the Homotopy Continuation Method:
Proceeding of the 17th Annual Iranian Mathematics Conference, Sistan & Baluchestan University, Zahedan, IRAN, PP. 75-85, 1986.
- 3- An Algorithm for Finding the Eigenpairs of a Symmetric Matrix:
Proceeding of the 18th Annual Iranian Mathematics Conference, University of Birjand, Birjand, IRAN, PP. 98-109, 1987.
- 4- Some Properties of One Parameter Family of Functions:
Fourth Franco SEAMS Conference an Mathematics, Chingmi University, Chingmi, THAILAND, PP. 1-10, 1988.
- 5- Approximating the Eigenvalues of a Matrix by Determinig High Power of an Associated Matrix and Using Homotopy Method:
Proceeding of the 20th Annual Iranian Mathematics Conference, University of Tehran, Tehran, IRAN, PP. 517-522, 1989.
- 6- Homotopy and System of Polynomial:
Proceeding of the Fourth Semminas in Analysis, Tabriz University, Tabriz, IRAN, PP. 29-32, 1989.
- 7- An Application of Homotopy Continuation Method for Finding the Eigenpairs of a Matrix:
Proceeding of the Third International Conference in Mathematics, Nichon University, Tokyo, PP. 19, JAPAN, 1990.
- 8- On the Curve Tracing of the Homotype Method:

Proceeding of the First Seminar of Applied Mathematics, Amirkabir University of Technology, Tehran, IRAN, PP. 131-136, 1990.

9- Solutions of Systems of Nonlinear Equations:
First Seminar of Applied Mathematics, Amirkabir University of Technology, Tehran, IRAN, PP. 26, 1990.

10- Finding Multiple Zeros of an Analytic Function:
Proceeding of the International Congress of Mathematics, Kyoto, JAPAN, D. 252, 1990.

11- Common Patterns of Some Iterated Maps:
Proceeding of the First Seminar of Applied Mathematics, Amirkabir University of Technology, Tehran, IRAN, PP.122-130, 1990.

12- Curve Following by QR Decomposition:
Proceeding of the 22nd Annual Iranian Mathematics Conference, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, IRAN, P. 89, 1990.

13- An Application of Homotopy and Differential Equation:
Proceeding of the 2nd International Colloquium on Differential Equations, Plovdiv, BULGARIA, P. 196, 1991.

14- Considering the Behavior of the Hat Function:
Proceeding of the Regional Conference of Mathematics and Physics, Tabriz University, Tabriz, IRAN, P. 27, 1992.

15- Some Results of Continuity of ωf :
Proceeding of the 24th Annual Iranian Mathematics Conference of , Shahid Beheshti University, Tehran, IRAN, P.59, 1993.

16- On Ill-Posed Problems:
Proceeding of the Iranian Conference on Electrical Engineering, Amirkabir University of Technology, Tehran, IRAN, 1993.

17- On the Domain of the Newton – Linke Iteration:
Proceeding of the Fourth International Colloquium on Differential Equations, Plovdiv, BULGARIA, Vol. 1, PP. 191-196, Abstract, P. 165, 1993.

18- Linear Approximation of Frobenius- Perron Operators:

Proceeding of the Second International Colloquium On Numerical Analysis, Plovdiv, BULGARIA, PP. 65-71, Abstract, P. 39, 1993.

19- The Solution of Nonlinear Systems by Homotopy Method:

Proceeding of the 25th Annual Iranian Mathematics Conference, Sharif University of Technology, Tehran, IRAN, P. 42, 1994.

20- (Joint with R. Sabeti) Markov Finite Trigonometric Approximation of Frobenius-Perron Operators:

Proceeding of the 25th Annual Iranian Mathematics Conference, Sharif University of Technology, Tehran, IRAN, P. 41, 1994.

21- Stabilizing Some Mathematically Ill- Posed Problems:

Proceeding of the 25th Annual Iranian Mathematics Conference, Sharif University of Technology, Tehran, IRAN, P. 41, 1994.

22- On the Frobenius- Perron Operators:

Proceeding of the Third International Colloquium on Numerical Analysis, Plovdiv, BULGARIA, P. 56, 1994.

23- Error Analysis of the Finite, Markov Approximation of the Frobenius- Perron Operators:

Proceeding of the Fifth International Colloquium on Differential Equations, Plovdiv, BULGARIA, P. 145, 1994.

24- Properties of the Set Functions of a Map on the Unit Interval:

Proceeding of the International Conference, Computer Aided Geometric Design, University Sains Malaysia, Penang, MALAYSIA, P. 18, 1994.

25- Error Analysis of the Approximation of the Frobenius- Perron Operators:

Proceeding of the 94 International Congress of Mathematics, Zurich, SWITZERLAND, P. , 1994.

26- (Joint with R. Sabeti) Markove Finite Approximation of Frobenius – Perron Operators with D.S.T. Matrix:

Proceeding of 26th Annual Iranian Mathematics Conference, Kerman University, Kerman, IRAN, PP. 259-262, 1995.

27- (Joint with M. Panahi) Some Aspects of the Frebenius – Perron Problem:

Proceeding of 26th Annual Iranian Mathematics Conference, Kerman University, Kerman, IRAN, PP. 263-266, 1995.

28- (Joint with M. Panahi) On the Inverse Frobenius – Perron Problem:
Proceeding of 26th Annual Iranian Mathematics Conference, Kerman University, Kerman, IRAN, PP. 299-303, 1995.

29- (Joint with M. Rahmani) Approximation of the Fixed – Point of the Frobenius – Perron Operators by B-Splines:
Proceeding of 26th Annual Iranian Mathematics Conference, Kerman University, Kerman, IRAN, PP. 329-332, 1995.

30- An Approximation for the Frobenius- Perron Operators:
Proceeding of the First Joint Seminar on Applied Mathematics, University of Zanjan & Baku State University, Zanjan, IRAN, PP. 56-66, 1995.

31- (Joint with M. Panahi) n- Dimensional Transformations and Invariant Measures:
Nonlinear Analysis, Theory, Methods & Application, Proceeding of the Second World Congress of Nonlinear Analysis, Athen, GREECE, Vol. 30, No. 8, PP. 5357-5361, 1997.

32- On the Markov Approximation of Frobenius – Perron Operators:
The Second Asian Technology Conference in Mathematics, University Sains Malaysia, Penang, MALAYSIA, 1997.

33- (Joint with M. Rahmani) The Fixed Point Approximation of the Frobenius- Perron Operator:
Abstracts, 29th Annual Iranian Mathematics Conference, Amirkabir University of Technology, Tehran, IRAN, P. 59, 1998.

34- (Joint with R. Sabeti) Unbounded Densities and Approximations:
Second Seminar on Numerical Analysis and Its Applications, Imam Hossein University, Tehran, IRAN, P. 65, 1999.

35- (joint, with Gh. Loghmani) On the Euler-Muruyama and Milstein Method for Approximation of Stochastic Difference Equations:
Proceeding of 31st Annual Iranian Mathematics Conference, University of Tehran, Tehran, IRAN, P. 52, 2000.

36- (Joint with Gh. Loghmani) Spectral Approximation of the Frobenius- Perron Operators:

Second Joint Seminar on Applied Mathematics, Zanjan University and Baku State University, Zanjan, IRAN, 2000.

37- (Joint with Gh. Loghmani) Runge-Kutta Methods for Stochastic Ordinary Differential Equation:
2nd International Conference on Applied Mathematics, Iran University of Science and Technology, Tehran, IRAN, P. 16, 2000.

38- (Joint, Gh. Loghmani) Runge- Kutta Methods for Stochastic Ordinary Differential Equations:
Proceeding of 2nd International Conference on Applied Mathematics, P. 16.

39- An Explicit Runge-Kutta Method:
Proceeding of 27th Summer School, Application of Mathematics in Engineering and Economics, Sozopol, BULGARIA, 2001.

40- On the Structure of the Space of Omega-limit Sets:
Proceeding of the International congress, Mathematical Society of South Eastern Europe, Borovets, BULGARIA, p.133, 2003.

41- Continuous function of the Family of ω - limit sets:
Proceeding of the 34th Annual Iranian Mathematics Conference , Shahrood University of Technology, Shahrood, IRAN, P.20, 2003.

42-(joint with T. Derikvand) Inverse eigenvalue problem concerning T-matrices:
Proceeding of the third seminar on algebra and its applications, Kerman University, Kerman, IRAN, 2004.

43-(Joint with A. Rivaz) The positive Symmetric inverse eigenvalue problem:
Proceeding of the third seminar on algebra and its applications, Kerman University, Kerman, IRAN, 2004.

44-Difference Equation and Stability of Omega Limit Sets:
International Symposium on Dynamical System and Numerical Analysis, National Tsing Hua University, Taiwan, P.19, 2005.

45- Stability Classification of Limit sets:
Proceeding of the 36th Annual Iranian Mathematics Conference, Yazd University, Yazd, IRAN, P. 205, 2005.

46- On the difference Equations and Parametric Logistic Functions:
Proceeding of the 7th seminar of differential Equations and Dynamical systems, Tabriz University, Tabriz, IRAN, P. ,2005.

47- (Joint with A. Khani and S. Shahmorad): Solving system of non-linear Volterra Integro-Differential Equations by using operational method, **Proceeding of the Second International Chaos Symposium on Chaos and Complex Systems, Istanbul, Turkey, P.23, 2008.**

48-(Joint with Saeidi): Numerical Solution for the Linear Integral Equations buy Cubic Spline, **Proceeding of the 39th Annual Iranian Mathematics Conference, Kerman University, Kerman, IRAN, PP.473-476, 2008.**

51- (joint with N. Molahasani) : The Inverse Eigenvalue Problem for Periodic Jacobi Matrices,**Proceeding of the 39th Annual Iranian Mathematics Conference, Kerman University, Kerman, IRAN, P. 518, 2008.**

52-(Joint with Saeidi): Two Dimensional Differential Transform Method for Solving Volterra Integro-Differential Equations, **18th Seminar on Analysis, Tarbiyt Moalem University, Tehran, IRAN, PP. 262-265, 2009.**

53-(Joint with F. Panj Ali Biek): Modified Block AOR Iterative Method for Z-matrices Linear Systems, **Proceeding of the 40 Annual Iranian Mathematics Conference, Sharif University of Technology, Tehran, 2009.**

54(Joint with A. Taheri): Computing PageRank vector by the power method, **Proceeding of the 40 Annual Iranian Mathematics Conference, Sharif University of Technology, Tehran, 2009.**

55-(Joint with J.Fadaei) Numerical Solution of Linear Fredholm Integro Differential by Wavelets, **5th Seminar on Linear Algebra and its Applications , Oct. 28-30, 2009, Babolsar, Iran.**

56-(Joint with J.Fadaei) A Comparison between the Modified Laplace Decomposition Method and Wavelet Method, **4th Applied mathematics Conference, March. 10-12, Zahedan,Iran, 2010.**

57-(Joint with J.Fadaei): Laplace- Adomian decomposition method for Volterra's population model, 4th Iranian International Conference on Mathematics, University of Urmia, Iran , Sep.11-12, 2010.

57-(Joint with I. Jalal) Numerical Method for Fuzzy Partial Differential Equations, 4th Applied mathematics Conference, March. 10-12, Zahedan,Iran, 2009.

58-(Joint with I. Jalal) Finite Volume Methods for Fuzzy Parabolic Equations, mathematics Conference, March. 10-12, Babol, Iran.

انتشارات به زبان فارسی

۱- مقالات در مجلات فارسی زبان

- ۱- رفتار مجموعه‌های ω - حد برای توابع پیوسته: مجله گلچین ریاضی، جلد دوم، شماره ۲، ص.ص. ۱۱-۱۶، پائیز ۱۳۷۳
- ۲- برآورد خطاهای مقدار ویژه و بردار ویژه به روش گالرکین: فرهنگ و اندیشه ریاضی.
- ۳- ریاضیات و کنفرانس ریاضی ایران: نشریه دانشکده علوم.
- ۴- (مشترک با م. رحمانی) تقریب نقطه ثابت عملگر فروبنیوس - پرن با گره‌های متغیر: فصلنامه علمی - پژوهشی دانشگاه شاهد، سال پنجم، شماره ۱۸، ص ص ۶۹ تا ۷۶، زمستان ۱۳۷۶.
- ۵- (مشترک با م. رحمانی) روش حداقل مربعات برای محاسبه نقطه ثابت عملگر فروبنیوس - پرن: مجله علوم دانشگاه تربیت معلم، تهران، ایران، جلد هشتم، شماره‌های اول، دوم، سوم و چهارم، ص ص ۲۱ تا ۲۷، ۱۳۷۶.
- ۶- (مشترک با م. رحمانی) تقریب توابع با گره‌های متغیر و با استفاده از انحنا خطا: دانشور، فصلنامه علمی و پژوهشی دانشگاه شاهد، سال نهم، شماره ۲۲، ص ص ۱۷ تا ۲۲، زمستان ۱۳۷۷.
- ۷- (مشترک با ق. لقمانی) بررسی روش‌های عددی اویلر - ماریاما و میلشتاین برای حل عددی معادلات دیفرانسیل تصادفی: مجله علوم دانشگاه تهران، جلد سی‌ام، شماره ۱، ص ص. ۲۳-۳۱، ۱۳۸۳.

۲- مقالات در کنفرانسها و سمینارهای فارسی زبان

- ۱- چگونگی تشکیل معادلات دیفرانسیل : اولین کنفرانس ریاضی استان کرمان ، کرمان، ایران، دیماه ۱۳۶۷
- ۲- ریاضیات کاربردی و نقش آن : دومین کنفرانس ریاضی استان کرمان ؛ تیرماه ۱۳۶۹
- ۳- تخمین خطای تقریب متناهی مارکف مربوط به عملگر (Frobenius-perron) بیست و پنجمین کنفرانس ریاضی کشور ، دانشگاه صنعتی شریف ، تهران ، ایران ، ۱۳۷۳
- ۴- انطباق برای نگاشتهای فازی: گزارش بیست و هفتمین کنفرانس ریاضی کشور ، شیراز ، ایران ، ص. ۲۵ ، ۱۳۷۵
- ۵- (مشترک با م. پناهی) تقریب اندازه‌های پایا تحت تبدیلات Π بعدی: گزارش بیست و هفتمین کنفرانس ریاضی کشور ، شیراز ، ایران ، ص.ص ۱۲۷ تا ۱۴۶ ، ۱۳۷۵
- ۶- (مشترک با م. رحمانی) تقریب توابع با استفاده از گره‌های متغیر: گزارش بیست و هشتمین کنفرانس ریاضی کشور ، تبریز ، ایران ، ص ص ۶۵ تا ۶۸ ، ۱۳۷۶
- ۷- نقش ریاضیات و ماشینهای حسابگر و الکترونیکی در علوم امروزی: گزارش دومین کنفرانس آموزش ریاضی کشور ، کرمانشاه ، ص ۵۵ ، کرمانشاه ، ایران ، ص ص ۳۳ تا ۳۶ ، ۱۳۷۶
- ۸- (مشترک با م. پناهی) چگالی‌های پایای نگاشتهای مارکف قطعه‌وار خطی: ، گزارش بیست و هشتمین کنفرانس ریاضی کشور ، تبریز ، ایران ، ۱۳۷۶
- ۹- یادش گرامی باد: کنگره بزرگداشت دکتر غلامحسین مصاحب و نهمین سمینار آنالیز و کاربرد آن ، ص ۲۱ ، دانشگاه تربیت معلم ، تهران ، شهریور ۱۳۷۷
- ۱۰- (مشترک با ب. خادم) رفع اختلالات سیگنالهای گسسته با روشهای عددی فازی: دومین همایش آنالیز عددی و کاربردهای آن ، دانشگاه امام حسین ، ص ۳۳ ، تهران ، ایران ، بهمن ۱۳۷۷
- ۱۱- کاربردهای از معادلات تفاضلی: ، دومین همایش آنالیز عددی و کاربردهای آن ، دانشگاه امام حسین ، مجموعه مقالات ص ص ۱۶۱- ۱۶۶ (خلاصه مقالات ص. ۵۲) ، تهران ، ایران ، بهمن ۱۳۷۷
- ۱۲- (مشترک با ر. خوش سیر) حل مسائل مقادیر ویژه ماتریسهای نامتقارن با استفاده از روش هموتویی: دومین همایش آنالیز عددی و کاربردهای آن ، دانشگاه امام حسین ، ص ۵۳ ، تهران ، ایران ، بهمن ۱۳۷۷
- ۱۳- ریاضیات را چگونه باید آموخت :

۱۴- (مشترک با ق. لقمانی) نظریه درختان ریشه‌دار و روشهای رانگ - کوتا: سومین کنفرانس آنالیز عددی ، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، زاهدان ، آبان ۱۳۷۹.

۱۵- (مشترک با م. یعقوبی) وزنهای مقدماتی برای روشهای رانگ - کوتا و کاربرد آنها: سی و دومین کنفرانس ریاضی کشور ، ۱۳۸۰

۱۶- (مشترک با م. دهاقین ، ق. لقمانی) بسط سری تیلور روش اویلر ضمن روی درختان ریشه‌دار: سی و دومین کنفرانس ریاضی کشور ، ۱۳۸۰.

۱۷- (مشترک با ع. خانی) روش تاو-ادومیان برای حل رده ای از معادلات انتگرال-دیفرانسیل ولترای غیر خطی بر پایه روش تجزیه ادومیان: گزارش سی و نهمین کنفرانس ریاضی کشور ، کرمان ، ایران ، ص ۳۶-۳۹ ، ۱۳۸۷.

۱۸- (مشترک با ف. پنجه علی بیک) روش پیراسنه گاوس-سیدل برای حل دستگاه معادلات خطی: گزارش سی و نهمین کنفرانس ریاضی کشور ، کرمان ، ایران ، ص ۱۱۶-۱۱۹ ، ۱۳۸۷.

۱۹- (مشترک با ح. سعیدی) حل عددی معادلات انتگرال خطی با اسپلاین مکعبی: گزارش سی و نهمین کنفرانس ریاضی کشور ، کرمان ، ایران ، ۱۳۸۷.

۲۰- (مشترک با م. ملا حسنی) مساله مقدار ویژه معکوس برای ماتریس های ژاکوبی متناوب: گزارش سی و نهمین کنفرانس ریاضی کشور ، کرمان ، ایران ، ۱۳۸۷.

۲۱- (مشترک با جلال) اعداد فازی و مشتق توابع فازی ، چهارمین کنفرانس ریاضیات کاربردی ، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، زاهدان ، اسفند ۱۳۸۸.

۳- تالیف و ترجمه کتب و تدوین جزوات درسی

- ۱- مقدمه‌ای بر آنالیز حقیقی ، جزوه درسی ، دانشگاه تربیت معلم، تهران، ایران، ۱۳۵۴.
- ۲- معادلات دیفرانسیل معمولی و با مشتقات جزئی ، جزوه درسی، دانشگاه تربیت معلم، تهران، ایران، ۱۳۵۵.
- ۳- نظریه اعداد ، جزوه درسی، دانشگاه تربیت معلم، تهران، ایران، ۱۳۵۶ .
- ۴- Elementary Numerical Analysis جزوه درسی دانشگاه کرمان، کرمان، ایران ، ۱۳۶۴.
- ۵- ویراستاری گزارش کارگاه آنالیز عددی: بیست و ششمین کنفرانس ریاضی کشور ، دانشگاه کرمان ، کرمان ، مشتمل بر ۱۷۹ صفحه ، ۱۳۷۴.

۶-تالیف کتاب:

« آنالیز عددی مقدماتی »

مشتمل بر نه فصل و ۳۲۶ صفحه ، انتشارات دانشگاه شهید باهنر کرمان ، چاپ پرواز ، نشر گلاره ،

تابستان ۱۳۷۳.

۷- ترجمه کتاب:

Matrices and Vector spaces

تحت عنوان:

« ماتریسها و فضاهاى بردارى »

مشتمل بر ۴۳۵ صفحه ، انتشارات دانشگاه ولیعصر رفسنجان ، شماره ۱ ، چاپ نهضت قم ، پائیز

۱۳۷۴.

۸- ویراستاری گزارش کارگاه آنالیز عددی: بیست و ششمین کنفرانس ریاضی کشور ، دانشگاه کرمان ، کرمان ،

مشتمل بر ۱۷۹ صفحه ، ۱۳۷۴.

۸- ترجمه کتاب:

Numerical Analysis, Algorithms and Computation

تحت عنوان:

« آنالیز عددی ، الگوریتمها و محاسبات »

انتشارات دانشگاه شهید باهنر کرمان ، ۱۴۳ ، ۱۳۸۰.

۹- تالیف کتاب:

« آنالیز ریاضی »

مشمول بر ۱۲ فصل و ۵۳۶ صفحه، انتشارات دانشگاه کرمان، شماره ۱۸۲ چاپ فرشیوه،

شابک ۸-۶۹-۶۳۳۶-۹۶۴-۱۳۸۳،

۱۰- تالیف کتاب:

« آنالیز عددی »

مشمول بر ۱۳ فصل و ۴۵۲ صفحه، انتشارات دانشگاه کرمان، شماره ۲۵۲ چاپ کرمان تکر، شابک ۸-

۰-۳۹-۲۵۰۰-۹۶۴-۹۸۷، ۱۳۸۷

۱۱- ویراستاری گزارش: سی و نهمین کنفرانس ریاضی کشور ، دانشگاه کرمان ، کرمان ، مشمول بر ۴۲۵

صفحه ، ۱۳۸۷.

۱۲- ویراستاری گزارش: سی و نهمین کنفرانس ریاضی کشور ، دانشگاه کرمان ، کرمان ، مشمول بر ۱۹۶

صفحه ، ۱۳۸۷.

۱۳- تالیف کتاب:

« معادلات دیفرانسیل »

مشمول بر ۷ فصل و ۲۵۰۲ صفحه، ناشر: انتشارات فانوس کرمان ، چاپ و صحافی کرمان تکثیر، شابک

۸-۶-۲-۰۲-۵۶۳۲-۶۰۰-۹۸۷، ۱۳۸۸

پایان نامه‌های کارشناسی ارشد هدایت شده (ی‌تلود ی‌ا‌ه‌اگ‌ش‌ن‌ا‌د)

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان پایان نامه	تاریخ دفاع	اسامی داوران و مشاور
۱	ولی‌الله خلیلی	وارون سربها و کاربرد آنها	۱۳۶۹	۱- دکتر فیضی ۲- دکتر بهرامپور
۲	مرتضی رحمانی	روشهای بهینه در تقریب و رسم منحنی‌های تراز داده‌های پراکنده	۱۳۷۰	۱- دکتر مه‌ری ۲- دکتر اسلامی
۳	حبیب رستمی	محاسبه تابع نمایی یک ماتریس	۱۳۷۰	۱- دکتر مه‌ری ۲- دکتر بهرامپور
۴	حسن حسین‌زاده	آنتروپی و انواع آن	۱۳۷۱	۱- دکتر معافی ۲- دکتر جوادپور
۵	محمد مهدی صحتی	مشتق - انتگرال کسری	۱۳۷۱	۱- دکتر رج‌بعلی‌پور ۲- اسلامی
۶	مهدی پناهی	روش عناصر مرزی برای حل مسائل مقدار مرزی شامل معادلات با مشتقات جزئی غیر متعارف	۱۳۷۲	۱- دکتر کرایه‌چیان ۲- دکتر بهرامپور
۷	عظیم ریواز	حل مسائل جفتهای ویژه و سیستمهای غیر خطی به روش	۱۳۷۲	۱- دکتر رحیمی ۲- دکتر تاتا

		هموتویی		
۸	علی محمد نظری	تحلیل طیف عملگرهای فروبنیوس - پرن	۱۳۷۲	۱- دکتر میرنیا ۲- دکتر اسلامی
۹	مهدی قوتمند	برآورد خطاهای مقادیر و بردارهای ویژه با روش گالرکین	۱۳۷۳	۱- دکتر اسلامی ۲- دکتر احمدی
۱۰	احمد شجاع	مقدمات تنوری آشوب و مجموعه های W - حد	۱۳۷۳	۱- دکتر جهانشاهلو ۲- دکتر رجبعلی پور
۱۱	عبدالکریم عطوفی	قضایای انطباق و نامساویهای تغییرپذیر برای نگاشتهای فازی	۱۳۷۴	۱- دکتر اسلامی ۲- دکتر شفازند
۱۲	فرنگیس کیانفر	روش هموتویی برای حل مسائل زوج ویژه ماتریسهای متقارن	۱۳۷۵	۱- دکتر ثابتی ۲- دکتر اسلامی
۱۳	محمود محمدزاده	همگرایی اندازه های پایا	۱۳۷۵	۱- دکتر ثابتی ۲- دکتر اسلامی
۱۴	محمد صدیق پور	وجود یکتایی و تقریب نقطه ثابت عملگر فروبنیوس - پرن	۱۳۷۵	۱- دکتر اسلامی ۲- دکتر جوادپور
۱۵	قاسم بریدلقمانی	تقریبهای با مراتب بالا تر برای عملگر فروبنیوس - پرن	۱۳۷۶	۱- دکتر جوادپور ۲- دکتر ثابتی
۱۸	ولی پور	آشوب بر حسب نگاشت $\omega f : x \rightarrow \omega(x, f)$	۱۳۷۶	۱- دکتر اسلامی ۲- دکتر ثابتی
۱۹	مس فروش	بررسی رفتار تابع Hat	۱۳۷۶	۱- دکتر ثابتی ۲- دکتر سالمی
۲۰	رضا خوش سیر	تعیین مقادیر ویژه و بردارهای ویژه ماتریس نامتقارن	۱۳۷۷	۱- دکتر جوادپور ۲- دکتر ثابتی

		توسط هموتوپی		
۲۱	مه‌ران نامجو (دانشگاه سیستان و بلوچستان) زاهدان	چگونگی تقریب اندازه‌های پایا به روش تصویری	۱۳۷۸	۱- دکتر عظیمی ۲- دکتر سهیلی ۳- دکتر پناهی
۲۲	ابراهیم محمودی	معادلات تفاضلی و فرمهای هم‌پیوستگی	۱۳۷۸	۱- دکتر گرامی ۲- دکتر جوادپور
۲۳	حیدر ستاریان خضربلو	ارزیابی عددی انتگرالهای خط	۱۳۷۸	۱- دکتر اسلامی ۲- دکتر ثابتی
۲۴	محمدشفیع دهاقین	آشوب و توانهای لیپانف	۱۳۷۹	۱- دکتر ثابتی ۲- دکتر سالمی
۲۵	علی صفری	منظم سازی روش نیوتن (تیخونف) برای حل مسایل مکمل سازی مسایل غیر خطی	۱۳۸۰	۱- دکتر سالمی ۲- دکتر ثابتی
۲۶	مه‌دیه عزیزیان	روش تحویل مسایل برای حل دستگاههای چند جمله‌ای	۱۳۸۲	۱- دکتر سالمی ۲- دکتر مولایی
۲۷	معصومه السادات ابراهیمی پور	مسایل مقدار ویژه معکوس	۱۳۸۲	۱- دکتر جواد پور ۲- دکتر سالمی
۲۸	صدیقه خادمیان	پایداری مجموعه‌های اومگا-حدی	۱۳۸۳	۱- دکتر اسلامی ۲- دکتر مولایی
۲۹	مه‌دی مودنی	حل دستگاه معادلات غیرخطی با برنامه ریزی خطی	۱۳۸۵	۱- دکتر ماشینچی ۲- دکتر ریواز
۳۰	علی ایمانی	مسائل زوجهای ویژه معکوس ماتریسهای متقارن مرکزی	۱۳۸۵	۱- دکتر مولایی ۲- دکتر محبی
۳۱	فرهاد کاظمی	روشهای فراشناختی در حل مسایل	۱۳۸۵	۱- دکتر بهرامپور ۲- دکتر فدایی

		ریاضی		
۱- دکتر سالمی ۲- دکتر ولی	۱۳۸۶	کاربرد روش‌های تکراری خطی در حل معادلات دیفرانسیل بیضوی	فاطمه پنجه علی بیک	۳۲
۱- دکتر مولایی ۲- دکتر ولی	۱۳۸۶	ساخت ماتریس ژاکوبی با استفاده از ترکیبی از مقادیر ویژه و بردارهای ویژه آن	نسبیه ملا حسنی	۳۳
۱- دکتر عسکری ۲- دکتر سالمی	۱۳۸۷ شهریور	توابع کاردینال و کاربرد های آنها	محمد حسین دریایی	۳۴
۱- دکتر سالمی ۲- دکتر ریواز	۱۳۸۷ دی	حل عددی معادلات دیفرانسیل وانتگرال با پایه های موجکی CAS	مهدی ایزدخواه	۳۵
۱- دکتر بهرامپور ۲- دکتر اسلامی ۳- استاد مشاور دکتر عظیم ریواز	۱۳۸۸ شهریور	تحلیل ریاضیاتی مسئله رتبه صفحه	آذر طاهری	۳۶
۱- دکتر سالمی ۲- دکتر مومنائی	۱۳۸۹ شهریور	جوابهای معین مثبت معادلات ماتریسی	محسن مسعودی	۳۷
۱- دکتر ماشینیچی ۲- دکتر ولی	۱۳۸۹ شهریور	حل عددی معادلات دیفرانسیل فازی معمولی	زهره اکبر زاده	۳۸
۱- دکتر ماشینیچی ۲- دکتر ولی ۳- استاد مشاور دکتر عظیم ریواز	بهمن ۱۳۸۹	حل عددی معادلات دیفرانسیل فازی معمولی	ایمان جلال	۳۹
۱- دکتر ریواز ۲- دکتر بهرامپور	۱۳۸۹ شهریور	پایداری روش هم محلی اسپلاین برای حل معادلات انتگرال-دیفرانسیل ولترا	الهام فتحی	۴۰
۱- دکتر اسفندیار اسلامی	۱۳۸۹	حل عددی و تحلیلی	جاسم فدایی	۴۱

		معادلات انتگرال - دیفرانسیل		
۲- دکتر محمد علی ولی ۳- استاد مشاور دکتر عظیم ریواز	تیر			
۱- دکتر عظیم ریواز ۴- دکتر غلامرضا آقاملایی ۵- استاد مشاور دکتر عباس سالمی	۱۳۹۰ شهریور	الگوریتم حل مساله معکوس برد عددی	مصطفی زاهد چهرمی (۸۸)	۴۲
۱- دکتر محمد علی ولی ۲- دکتر آقاملایی ۳- استاد مشاور دکتر عظیم ریواز	۱۳۹۰ شهریور	حل عددی معادلات انتگرال - دیفرانسیل فردهلم توسط روش گالرکین گسسته	کثوم نظری (۸۸)	۴۳
۱- دکتر محمد علی یعقوبی ۲- دکتر محمد علی ولی ۳- استاد مشاور دکتر عظیم ریواز	۱۳۹۰ شهریور	حل عددی معادلات انتگرال - دیفرانسیل غیر خطی توسط روش نیوتن تاو	سمیه یزدانی (۸۸)	۴۴
۱- دکتر محمد علی یعقوبی ۲- دکتر محمد علی ولی ۳- استاد مشاور دکتر عظیم ریواز	۱۳۹۰ شهریور	حل معادلات انتگرال بکمک موجک ها	سمنبر حسینی (۸۸)	۴۵
۲- ماشاالله ماشینیچی ۳- دکتر محمد علی ولی	۱۳۹۰ بهمن	حل عددی و تحلیلی معادلات انتگرال - دیفرانسیل غیر خطی با روش سینک	فاطمه حیدری (۸۸) ۰۷۲۸۲۲۲۴۴۴۳	۴۶
			محمد حسین اخلاصی (۸۹) 09179524102	۴۷
			حسین رفیعیان (۸۹) 09171239322	۴۸
			ایمان عادل (۸۹)	۴۹
			محمدی (۹۰)	۵۰

پایان نامه‌های کارشناسی ارشد هدایت شده (دانشگاه های آزاد)

شماره	نام دانشجو	عنوان پایان نامه	تاریخ دفاع	داوران و مشاور
۱	امیر امینی (دانشگاه آزاد) واحد کرمان	حل معادلات دیفرانسیل پارهای توسط روشهای تفاضل متناهی	۱۳۸۹ مهر	۱- دکتر صادقی ۲- دکتر احمدی ۳- استاد مشاور دکتر عباس سالمی
۲	نسیرین اخوتی (دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرمان)	حل عددی معادلات انتگرال و انتگرال دیفرانسیل فردهلم به روش تاو	۱۳۸۹ شهریور	۱- دکتر حسین صادقی ۲- دکتر احمدی ۳- استاد مشاور دکتر آزیتا تاج الدینی
۳	نجمه محمدی (دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرمان)	حل عددی معادلات دیفرانسیل وانتگرال	۱۳۹۰ تیر	۱- دکتر ریواز ۲- دکتر صادقی ۳- استاد مشاور دکتر آزیتا تاج الدینی
۴	زهرا ابادری (دانشگاه آزاد اسلامی، واحد	حل معادلات انتگرال غیرخطی	۱۳۹۰ تیر	۱- دکتر ریواز ۲- دکتر آزیتا تاج الدینی

۳- استاد مشاور دکتر صادقی			کرمان)
۱- دکتر آریتا تاج الدینی ۴- دکتر حسین صادقی ۵- استاد مشاور دکتر عظیم ریواز	۱۳۹۰ شهریور	حل عددی معادلات انتگرال با استفاده از موجک ها	۵ افسانه مهرابیان(دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرمان)
۱- دکتر حسین صادقی ۲- دکتر آریتا تاج الدینی ۳- استاد مشاور دکتر عظیم ریواز	۱۳۹۰ شهریور	حل عددی معادلات انتگرال با استفاده از روش هموتویی	۶ زینب مطلبی (دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرمان)
دکتر فرامرز صادقی دکتر مهدی پناهی دکتر حاجی محمد محمد نژاد	۱۳۹۰ بهمن	حل معادلات انتگرال توسط موجک ها	۷ وحیده قاسمی(دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بیرجند)
۱- دکتر عرب عامری ۲- استاد مشاور : دکتر مهر زاد قربانی	۱۳۹۰ اسفند	حل معادلات دیفرانسیل معمولی توسط روش های چند گامی با گام های متغیر	۸ رضوان صدیقی (دانشگاه آزاد اسلامی، واحد زاهدان)1387
			۹ ربابه زهتاب (دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرمان)
۴- استاد مشاور دکتر تاج دکتر آریتا تاج الدینی ۱- دکتر عظیم ریواز ۲- دکتر حسین صادقی	۱۳۹۱ مرداد	روش طیفی وشبه طیفی پترو گالرکین برای حل معادلات انتگرال-دیفرانسیل ولترا نوع دوم	۱۰ شیمیا خادمی اناری (دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرمان) ۱۳۸۸
۱- استاد مشاور دکتر تاج الدینی		حل عددی معادلات انتگرال ولترا با هسته بطور منفرد ضعیف	۱۱ زینب امیری(دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرمان) 1388

			عقیل فرهادی (دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرمان) ۱۳۹۰	۱۲
		حل عددی معادلات انتگرال ولترا با روش های ترکیبی	سسکینه گل محمدی (دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرمان) ۱۳۸۸	۱۳
		حل عددی معادلات انتگرال	مهناز آدمیزاد رنجبر (دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرمان) ۱۳۸۸	۱۵
		حل معادلات انتگرال دیفرانسیل خطی به روش هوموتوبی	اسحق رکن الدینی	۱۶

پایان نامه های کارشناسی ارشد هدایت شده (دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان)

شماره	نام دانشجو	عنوان پایان نامه	تاریخ دفاع	داوران و مشاور
۱	صدیقه اباذری ۱۳۹۰			
۲	شیما پور یزدان پناه کرمانی ۱۳۹۰			
۳	علیرضا عسکری باقرآبادی ۱۳۹۰			

پایان نامه‌های دکتری هدایت شده

اسامی داوران	تاریخ دفاع	عنوان پایان نامه	نام و نام خانوادگی	ردیف
1-Prof. T. Y. Li ۲-دکتر بابلیان ۳-دکتر رجبعلی پور ۴-دکتر جهانشاهلو	۱۳۷۵	تقریب اندازه‌های پایا	رستم ثابتی	۱
۱-دکتر بابلیان ۲-دکتر مهروی ۳-دکتر توتونیان ۴-دکتر دانایی	۱۳۷۶	Numerical Approximation of the Fixed – Point of F.P. Operators	مرتضی رحمانی	۲
۱-دکتر بابلیان ۲-دکتر دانائی ۳-دکتر میرنیا ۴-دکتر دهقان	۱۳۷۷	Invariant Measures and Various form of Equicontinuity	مهدی پناهی	۳
۱-دکتر رحیمی ۲-دکتر دهقان ۲-دکتر سهیلی ۴-دکتر رجبعلی پور	۱۳۸۰	Numerical Solution of Stochastic Differential Equations	قاسم بریدلقمانی	۴
۱-دکتر رحیمی ۲-دکتر سهیلی ۳-دکتر رجبعلی پور ۴-دکتر سالمی (مشاور)	۱۳۸۴	Inverse Eigenvalue Problems	عظیم ریواز	۵
۱-دکتر سهیلی ۲-دکتر سالمی ۳-دکتر حسن خانی ۴-دکتر ما شینچی (مشاور)	۱۳۸۵	Numerical Solution to Fuzzy Differential Equations	محمد تقی خداداد	۶
۱-دکتر ما شین چی ۲-دکتر رجبعلی پور ۳-دکتر سهیلی	۱۳۸۵	Multi-Step Methods for Solving Ordinary Differential Equations and Fuzzy Differential Equations	محمد شفیع دهاقین	۷

۴-دکتر اسلامی (مشاور)				
۱-دکتر بابلیان ۲-دکتر مهدی دهقان-۳ دکتر محمد علی ولی ۴-دکتر صداقت شهمراد (مشاور)	۱۳۸۶	Numerical Solution of Non- Linear Volterra Integro-Differential Equations	علی خانی	۸
۱-دکتر سالمی(مشاور) ۲-دکتر رحیمی ۳-دکتر مهدوی امیری ۴-دکتر ولی	۱۳۸۷	Inverse Quadratic Eigenvalue Problem (IQEP)	آزیتا تاجالدینی	۹
۱-دکتر سالمی(مشاور) ۲-دکتر مهدوی امیری ۳-دکتر ریواز ۴-دکتر ولی	دی ماه ۱۳۸۹	Iterative Methods for Solving Large and Sparse Linear Systems of Equations	فاطمه پنجه علی بیک	۱۰
۱-دکتر عسکری(مشاور) ۲-دکتر مهدی دهقان ۳-دکتر عظیم ریواز ۴-دکتر عباس سالمی	بهمن ۱۳۸۹	Numerical solution for Fractional Nonlinear Integral-Differential Equations	حبیب اله سعیدی	۱۱
۱-دکتر محمد ولی(مشاور) کمته سه نفره(ولی- ریواز- محسنی)	نا تمام	Numerical Solution for Integral-Differential Equations	علی دریجانی	۱۲
کمته سه نفره(ولی- سالمی- محسنی)	نا تمام		فرنگیس کیانفر	۱۳
	نا تمام		صابری	۱۴
	نا تمام		نسیبه ملا حسنی	۱۵
	نا تمام		جاسم فدایی	۱۶

			طیبه حقیری	17

طرح های پژوهشی

ردیف	نام طرح	تاریخ	حمایت کننده	وضعیت	همکاران
۱	Finding the real zeros of an analytic function by Homotopy method	آذر ۱۳۶۵	دانشگاه کرمان - کرمان	پایان یافته است	-
۲	بررسی و تحقیق در مورد بعضی از خواص دسته ای از توابع که به یک پارامتر بستگی دارند.	دی ۱۳۶۶	دانشگاه کرمان - کرمان	پایان یافته است	-
۳	پیدا نمودن صفرهای مکرر یک تابع تحلیلی در دامنه ای محدود	تیر ۱۳۶۸	دانشگاه کرمان - کرمان	پایان یافته است	-
۴		اسفند ۱۳۷۰	دانشگاه کرمان - کرمان	پایان یافته است	-

-	پایان یافته است	معاونت پژوهشی دانشگاه کرمان-کرمان	اسفند ۱۳۷۱	Aspects concerning equicontinuity of iterates of mass on the unite interval	۵
-	پایان یافته است	مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی-دانشگاه کرمان	بهمن ۱۳۷۱	Aspect concerning the spectral of the Frobenius-Perron operators	۶
-	پایان یافته است	مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی-دانشگاه کرمان	تیر ۱۳۷۲	On the spectral of the Frobenius - Perron operators	۷
-	پایان یافته است	مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی-دانشگاه کرمان	مهر ۱۳۷۲	پایداری بعضی از مسائل بد وضع ریاضی	۸
-	پایان یافته است	مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی-کرمان	دی ۱۳۷۲	Error analysis of finite Markove approximation of the Frobenius-Perron operators	۹
-	پایان یافته است	معاونت پژوهشی دانشگاه کرمان-کرمان	بهمن ۱۳۷۳	Markove approximation of Frobenius-Perron operator	۱۰
عظیم ریواز	پایان یافته است	معاونت پژوهشی دانشگاه کرمان-کرمان	اسفند ۱۳۷۳	Error analysis of the finite markove approximation	۱۱
-	پایان یافته است	مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی-دانشگاه کرمان	تیر ۱۳۷۵	n-Dimensional transformation & invariant measure	۱۲
-	پایان یافته است	معاونت پژوهشی دانشگاه کرمان-کرمان	دی ۱۳۷۵	Approximation of the fixed-point of the Frobenius-Perron operator by finite element method	۱۳
-	پایان یافته است	معاونت پژوهشی دانشگاه کرمان-کرمان	شهریور ۱۳۷۶	An approximation of a function by using the variable nodes	۱۴

۱۵	تقریب متناهی عملگرهای فروبینوس - پرن متناظر با تبدیلات با بعد بالا	دی ۱۳۷۶	معاونت پژوهشی دانشگاه کرمان - کرمان	پایان یافته است	-
۱۶	Stability of Omega limit sets	بهمن ۱۳۸۱	مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی - دانشگاه کرمان	پایان یافته است	-
۱۷	Topics on the porosity	اردیبهشت ۱۳۸۲	مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی - دانشگاه کرمان	پایان یافته است	-
۱۸	حل عددی معادلات دیفرانسیل تصادفی توسط روش رانج - کوتا	اردیبهشت ۱۳۸۲	طرح ملی شورای پژوهشهای علمی کشور - تهران	پایان یافته است	-
۱۹	مسائل مقدار ویژه معکوس ماتریس های متقارن - مثبت	تیر ۱۳۸۳	مرکز تحقیقات علوم پایه ایران - تبریز	پایان یافته است	عظیم ریواز
۲۰	معادلات تفاضلی و پایداری مجموعه های اومگای حدی	دی ۱۳۸۳	صندوق حمایت از پژوهشگران کشور - تهران	تسلیم شده است	-
۲۱	Spectrum properties of the Koopman & Frobenius-Perron operators	اسفند ۱۳۸۳	مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی - دانشگاه کرمان	پایان یافته است	-
۲۲	Inverse eigen value problem concernig T-matrix	تیر ۱۳۸۴	مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی - دانشگاه کرمان	تسلیم شده است	-
۲۳	Stochastic differential equations and fuzzy numerical approximation	بهمن ۱۳۸۴	مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی - دانشگاه کرمان	پایان یافته است	-
۲۴	Error analysis of Two-Step methods for ordinary differential equations	بهمن ۱۳۸۴	مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی - دانشگاه کرمان	پایان یافته است	-
۲۵	Forth order Runge-Kutta method for solving fuzzy differential equations	آبان ۱۳۸۴	مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی - دانشگاه کرمان	پایان یافته است	-

۲۶	Linear two step methods for solving kth order differential equations	بهمن ۱۳۸۴	مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی-دانشگاه کرمان	پایان یافته است
۲۷	$P(EC)^N$ For solving fuzzy differential equations of order k	مرداد ۱۳۸۶	مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی-دانشگاه کرمان قطب فازی	پایان یافته است
۲۸	Three –step predictor-corrector for solving fuzzy differential equations	بهمن 1386	مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی-دانشگاه کرمان	پایان یافته است
۲۹	Error analysis of Three-Step methods for solving ordinary differential equations	بهمن 1387	مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی-دانشگاه کرمان	پایان یافته است
۴۰	روش تعمیم یافته برای حل دستگاه های خطی	مهر ۱۳۸۸	معاونت پژوهشی دانشگاه شهید باهنر	پایان یافته است
۴۱	حل عددی معادلات دیفرانسیل و انتگرال	بهار ۱۳۸۸	هسته جبرخطی عددی	پایان یافته است
۴۲	Application of Differential Transform for Solving Volterra Equations	بهمن ۱۳۸۹	مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی-دانشگاه کرمان	پایان یافته است

Courses Taught:

Undergraduate: **Numerical Analysis, Differential Equations, Number Theory, Real Analysis, Complex Analysis, Discrete Mathematics and more.**

Graduate: **Theory of Measure and Integral, Advance Numerical Analysis, Advance Numerical Computations, Chaotic Theory, Some Applications of Numerical Analysis, Ergodic Theory, Numerical Solution to Integral Equations, Numerical O.D.E's and P.D.E's, Numerical Linear Algebra, and**

References:

1-Professor Tein Yien Li:

Mathematics Department, Michigan, State University, East-Lansing, MI. 48824,
U.S.A. Tel (517) 353-3836.li@math.msu.edu

2-Professor M. Riazi:

Mathematics Department, Fort Hays state University, Hays, KS. 67601, U.S.A.
Tel (913) 628-5810.

3-Professor Edward Ingraham:

Mathematics Department, Michigan State University, East Lansing, MI. 48824, U.S.A. Tel (517) 353-6883.

4-Professor Mehdi Radjabalipou:

Department of Mathematics, Kerman University, Kerman, IRAN, Tel (0341) 322-1080.

5-Professor A. Hajjafar:

Mathematics Department, University of Akron, OH. 44325, U.S.A, Tel (216) 375-7519.