

مشخصات فردی

نام خانوادگی : بزم	نام : سهراب
شروع به خدمت : ۱۳۹۰/۰۱/۲۸	گروه آموزشی : ریاضی
واحد سازمانی : دانشیار	فکس :
تلفن داخلی : ۱۱۰	موبایل :
موبایل :	رشته تحصیلی: ریاضی کاربردی- آنالیز عددی
دکترای : کارشناسی ارشد	تاریخ ایجاد : چهارم آبان ۱۳۹۳
تاریخ بروزرسانی : بیست و ششم اردیبهشت ۱۳۹۶	
تاریخ تولد : ۱۳۶۰	
درجه / رتبه : دکترا	
تلفن مستقیم :	
ایمیل : sbazm@maragheh.ac.ir	
محل تحصیل : دانشگاه خوارزمی (تربیت معلم تهران)	



Google Scholar Link : https://scholar.google.com/citations?user=OTTC5_oAAAAJ&hl=en

بیوگرافی

توضیحات

صفحه شخصی

سوابق تحصیلی

تحصیلات عالی

سال اخذ مدرک	شهر محل تحصیل	کشور محل تحصیل	دانشگاه محل تحصیل	مدرک تحصیلی	گرایش	رشته تحصیلی
1389	تهران	ایران	تربیت معلم تهران	دکتری تخصصی	آنالیز عددی	ریاضی کاربردی
1385	تهران	ایران	تربیت معلم تهران	کارشناسی ارشد	تحقیق در عملیات	ریاضی کاربردی
1382	شیراز	ایران	دانشگاه شیراز	کارشناسی	ریاضی کاربردی	ریاضی

اختراعات

کارگاه ها

شرکت در هم‌اندیشی‌ها، بازآموزی‌ها و کارگاه‌ها

نام هم‌اندیشی، بازآموزی، کارگاه و غیره	طول مدت دوره	محل برگزاری	تاریخ برگزاری
کارگاه مبانی جبر	1 روز	دانشگاه مراغه	شهریور 1390
کارگاه مبانی جبر	1 روز	دانشگاه مراغه	شهریور 1390

علایق

طرح درس

زمینه های پژوهشی

- حل عددی معادلات انتگرال
- روش های عددی در جبر خطی

همکاری با تحریریه مجلات علمی

- ادیتور ارشد "تحریریه آنالیز ریاضی سهند" دانشگاه مراغه

پروژه های تحقیقاتی خارج از دانشگاه

پروژه های تحقیقاتی

Master's Thesis Supervisor:

<i>Title of Thesis</i>	<i>Name of Student</i>	<i>Place</i>	<i>Year</i>
A Nystrom interpolant for some weakly singular linear Volterra integral equations	Asiye Abolfazi Khonbi	University of Maragheh	September, 2013
Numerical methods for a Volterra integral equation with non-smooth solutions	Somayeh Sajjadi	University of Maragheh	August, 2013
Collocation and iterated collocation methods for a class of weakly singular Volterra integral equations	Elham Khosravi Farsani	University of Maragheh	September, 2013
Superconvergence of collocation methods for a class of weakly singular Volterra integral equations	Elahe Rahimi	University of Maragheh	September, 2013
A hybrid collocation method for a nonlinear Volterra integral equation with weakly singular kernel	Morteza Bayat	University of Maragheh	September, 2013
New algorithms for the numerical solution of nonlinear Fredholm and Volterra integral equations using Haar wavelets	Masumeh Rashidi	University of Maragheh	February, 2014
A new numerical algorithm to solve fractional differential equations based on operational matrix of generalized hat functions	Amin Rahbari	University of Maragheh	February, 2015
About a numerical method of successive interpolations for functional Hammerstein integral equations	Maryam Sadigh	University of Maragheh	October, 2014
Some classes of nonsingular matrices with applications to the real eigenvalues of real matrices	Rebvar Salehi	University of Maragheh	October, 2014
On inclusion and exclusion intervals for the real eigenvalues of real matrices	Akram Jalili	University of Bonab	October, 2012
3-point block methods for direct integration of general second-order differential equations	Behzad Gharibi	Payame Noor University of Tabriz	September, 2014
A collocation method based on Bernoulli operational matrix for numerical solution of generalized pantograph equation	Sahar Amirzadeh	Payame Noor University of Tabriz	February, 2015

Master's Thesis Advisor:

<i>Title of Thesis</i>	<i>Name of Student</i>	<i>Place</i>	<i>Year</i>
Fast enclosure for solution in underdetermined systems	Mohammad Cheraghi	University of Maragheh	August, 2013
Seminormal composition operators on L^2 spaces induced by matrices: The laplace density case	Maryam Salehian	University of Maragheh	April, 2015
A family of high-order multistep methods with vanished phase-lag and its derivatives for the numerical solution of the Schrodinger equation	Shabnam Mostafavi Khosroshahi	University of Maragheh	November, 2014
Convergence on error correction methods for solving initial value problems	Maryam Molayi	University of Maragheh	September, 2013
Efficient implicit scheme with positivity preserving and smoothing properties	Nashmil Usmani	University of Maragheh	October, 2014
The solution of the time-fractional diffusion equation by the generalized differential transform method	Asghar Esfandiary Kohlan	University of Maragheh	September, 2013
Fuzzy integrals and linearity	Farkhondeh Rahman	University of Maragheh	October, 2013
On inclusion and exclusion intervals for the real eigenvalues of real matrices	Akram Jalili	University of Bonab	October, 2012
3-point block methods for direct integration of general second-order differential equations	Behzad Gharibi	Payame Noor University of Tabriz	September, 2014
A collocation method based on Bernoulli operational matrix for numerical solution of generalized pantograph equation	Sahar Amirzadeh	Payame Noor University of Tabriz	February, 2015

عضویت در مجامع علمی و انجمن ها

تشویق ها

تشویق ها، جوایز و تقدیرها				
عنوان	علت دریافت	محل دریافت	مقام اعطا کننده	تاریخ دریافت
کسب رتبه اول در آزمون ورودی دکتری دانشگاه تربیت معلم تهران		دانشگاه تربیت معلم تهران		1385

پست های اجرایی

سوابق تدریسی

سابقه ارائه خدمت آموزشی				
سال	عنوان درس	مقطع تحصیلی	موسسه محل تدریس	
نیمسال اول 90- 1389	ریاضی عمومی رشته های مهندسی گیاهپزشکی، زراعت و باغبانی، معادلات دیفرانسیل رشته مهندسی متالوژی	کارشناسی	دانشگاه مراغه	
نیمسال دوم 90- 1389	ریاضی عمومی 2 رشته های ریاضی، شیمی کاربردی و مهندسی متالوژی	کارشناسی	دانشگاه مراغه	
نیمسال دوم 90- 1389	روشهای عددی در جبر خطی	کارشناسی ارشد	دانشگاه بنب	
نیمسال اول 91- 1390	ریاضی مهندسی پیشرفته رشته مهندسی مکانیک	کارشناسی ارشد	دانشگاه مراغه	
نیمسال اول 91- 1390	مبانی آنالیز عددی، آنالیز عددی 2 معادلات دیفرانسیل معمولی و معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی رشته ریاضی- ریاضی عمومی 2 رشته مهندسی عمران	کارشناسی	دانشگاه مراغه	
نیمسال دوم 91- 1390	جبر خطی عددی، معادلات دیفرانسیل معمولی رشته ریاضی- ریاضی مهندسی و ریاضی عمومی 2 مهندسی متالوژی- محاسبات عددی مهندسی عمران	کارشناسی	دانشگاه مراغه	
نیمسال دوم 91- 1390	روشهای عددی در جبر خطی	کارشناسی ارشد	دانشگاه مراغه	
نیمسال دوم 91- 1390	روشهای عددی در جبر خطی	کارشناسی ارشد	دانشگاه بنب	
نیمسال دوم 92- 1391	آنالیز عددی 2 رشته ریاضی- معادلات دیفرانسیل رشته مهندسی عمران	کارشناسی	دانشگاه مراغه	
نیمسال دوم 92- 1391	آنالیز عددی پیشرفته و حل عددی معادلات انتگرال	کارشناسی ارشد	دانشگاه مراغه	

مقالات ارائه شده

Papers:

Title	Journal	Vol. No	Page	Year
1. Numerical solution of nonlinear integral equations using alternative Legendre polynomials	Journal of Applied Mathematics and Computing	Accepted	-	2016
2. Numerical solution of linear Volterra integral equations of the first kind using Bernoulli operational matrices	International Journal of Pure and Applied Mathematics	Accepted	-	2016
3. Solution of nonlinear Volterra-Hammerstein integral equations using alternative Legendre collocation method	<i>Sahand Communications in Mathematical Analysis</i>	4	1-21	2017
4. Sohrab Bazm, Bernoulli polynomials method for the numerical solution of nonlinear two-dimensional Hammerstein integral equations	Sahand Communications in Mathematical Analysis	3	37-51	2016
5. S. Bazm, M.R. Azimi, Numerical solution of a class of nonlinear Volterra integral equations using Bernoulli operational matrix of integration	Acta Universitatis Matthiae Belii, series Mathematics	23	35-56	2015
6. S. Bazm, Bernoulli polynomials for the numerical solution of some classes of linear and nonlinear integral equations	Journal of Computational and Applied Mathematics	275	44-60	2015
7. M.R. Azimi, S. Bazm, Composition operators on the weighted locally convex space of measurable functions	Analele Universității din Oradea - Fascicola Matematică	22 (1)	63-68	2015
8. M. Mehdizadeh Khalsaraei, Sohrab Bazm, N. Nasehi Oskuyi, Matrix free super-implicit second derivative multistep methods for stiff initial value problems in ODEs	Acta Universitatis Apulensis	35	259-272	2013
9. S. Bazm, E. Babolian, Numerical solution of nonlinear two-dimensional Fredholm integral equations of the second kind using Gauss product quadrature rules	Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation	17 (3)	1215-1223	2012
10. Sohrab Bazm, A direct rationalized Haar functions method to solve nonlinear two-dimensional Fredholm integral equations	Acta Universitatis Apulensis	31	205-221	2012
11. S. Bazm, E. Babolian, Direct method to solve linear two-dimensional integral equations using a family of operational matrices with block-pulse functions	Journal of Science, Tarbiat Moallem University of Tehran	11 (2)	161-182	2012
12. E. Babolian, S. Bazm, P. Lima, Numerical solution of nonlinear two-dimensional integral equations using rationalized Haar functions	Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation	16	1164-1175	2011

13. Sohrab Bazm and Pedro Lima, Numerical Solution of Nonlinear Second Kind Two-Dimensional Volterra Integral Equations Using Extrapolation Methods	Aip Conference Proceedings	1281 (1)	1195-1198	2010
---	----------------------------	----------	-----------	------

Conferences:

<i>Title of Paper</i>	<i>Title of Conference</i>	<i>Place</i>	<i>Year</i>
1. S. Bazm, M. Mehdizadeh Khalsaraei, Numerical solution of nonlinear two-dimensional Volterra integral equations using block-pulse functions	International Conference on Functional Equations, Geometric Functions and Applicatios	Payame Noor University, Tabriz, Iran	May 10-12, 2012
2. M. Mehdizadeh Khalsaraei, S. Bazm, Positivity of Heun's explicit third-order method	International Conference on Functional Equations, Geometric Functions and Applicatios	Payame Noor University, Tabriz, Iran	May 10-12, 2012
3. S. Bazm, M. Mehdizadeh Khalsaraei, A direct method for the numerical solution of nonlinear two-dimensional Fredholm integral equations	The 43 rd Annual Iranian Mathematics Conference	University of Tabriz	August 27-30, 2012
4. M. Mehdizadeh Khalsaraei, S. Bazm, On the positivity step size coefficient of the classical explicit fourth-order Runge-Kutta method	The 43 rd Annual Iranian Mathematics Conference	University of Tabriz	August 27-30, 2012
5. S. Bazm, Operational matrix of integration for Euler polynomials	The 5 th Mathematics Conference of P.N.U of Benis	University of Payam Noor, Benis	May 22, 2014
6. S. Bazm, S. Sajjadi and A. AbolfazliKhonbi, Numerical solution of two-dimensional Volterra integral equations using block-pulse functions	5 th Iranian Conference on Applied Mathematics	Bu-Ali Sina University	September 8-10, 2013
7. S. Bazm, M. Bayat and A. AbolfazliKhonbi, Numerical solution of a class of two-dimensional nonlinear Volterra integral equations using Haar functions	5 th Iranian Conference on Applied Mathematics	Bu-Ali Sina University	September 8-10, 2013

8. Sohrab Bazm, Rebvar Salehi, Bernoulli polynomials for the numerical solution of nonlinear two-dimensional Volterra-Fredholm-Hammerstein integral equations	The 6th Mathematics Conference of P.N.U of Bostanabad	University of Payam Noor, Bostanabad	May 21, 2015
9. Sohrab Bazm, Rebvar Salehi, Numerical solution of nonlinear two-dimensional Volterra-Fredholm-Hammerstein integral equations using Euler polynomials	The 6th Mathematics Conference of P.N.U of Bostanabad	University of Payam Noor, Bostanabad	May 21, 2015
10. Sohrab Bazm, Alternative Legendre Galerkin method for the numerical solution of Urysohn integral equations	The 6 th Seminar on Numerical Analysis and its Applications	University of Maragheh	July 20-21, 2016
11. Sohrab Bazm, Numerical solution of generalized Abel's integral equations using Bernoulli collocation method	The 6 th Seminar on Numerical Analysis and its Applications	University of Maragheh	July 20-21, 2016

برنامه درسی ترم جاری

برنامه آموزشی

سایر

نام دوره	نوع (سطح) دوره	محل برگزاری	تاریخ برگزاری
فرصت کوتاه مدت مطالعاتی	پژوهشی	Instituto Superior Técnico, UniversidadeTécnica de Lisboa, Lisboa, Portugal	1389

Language Proficiency:

Language	Degree of Proficiency											
	Writing				Reading				Speaking			
	Native	Good	Fair	Poor	Native	Good	Fair	Poor	Native	Good	Fair	Poor
English		*				*				*		
Persian	*				*				*			

لینک در سایت : <https://agri.maragheh.ac.ir/?ID=14&BasesID=4&Type=6&operation=2>