

مشخصات فردی

تاریخ تولد : ۱۳۵۹
درجه / رتبه : دکترا
تلفن مستقیم :
ایمیل : shokri@maragheh.ac.ir
محل تحصیل : دانشگاه تبریز

نام خانوادگی : شکری
واحد سازمانی : دانشیار
تلفن داخلی :
موبایل :
تحصیلات : دکترا
تاریخ بروزرسانی : سی ام خرداد ۱۳۹۶

نام : علی
شروع به خدمت : ۱۳۸۹
گروه آموزشی : ریاضی
فاکس :
رشته تحصیلی: ریاضی کاربردی- آنالیز عددی
تاریخ ایجاد : شانزدهم مهر ۱۳۹۳



: Google Scholar Link

بیوگرافی

توضیحات

با سلام و عرض خیر مقدم.

صفحه شخصی

سوابق تحصیلی

تحصیلات عالی

سال اخذ مدرک	شهر محل تحصیل	کشور محل تحصیل	دانشگاه محل تحصیل	مدرک تحصیلی	گرایش	رشته تحصیلی
1389	تبریز	ایران	دانشگاه تبریز	دکتری	آنالیز عددی - حل عددی ODE	ریاضی کاربردی

اختراعات

کارگاه ها

کارگاه نظریه رسته ها- دانشگاه مراغه
کارگاه مبانی آنالیز عددی- دانشگاه مراغه

علایق

حل عددی معادله شرو دینگر

طرح درس

زمینه های پژوهشی

حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی و جزئی
بهینه سازی

همکاری با تحریریه مجلات علمی

عضو هیأت تحریریه مجله سهند

پروژه های تحقیقاتی خارج از دانشگاه

پروژه های تحقیقاتی

	<i>Title of Thesis</i>	<i>Name of Student</i>	•	•
1.	A hybrid conjugate gradient method with descent property for unconstrained optimization	Mohammad Irandokht	University of Maragheh	February 2017
2.	New step lengths in conjugate gradient methods	Fatemeh Ghasemi Tabegh	University of Payame Noor Tabriz	February 2017
3.	A predictor-corrector explicit four-step method with vanished phase-lag and its first, second and third derivatives for the numerical integration of the schrodinger equation	Leila Ghorbanian	University of Maragheh	September 2016
4.	A family of explicit linear six-step methods with vanished phase-lag and its first derivative.	Zohreh Karami	University of Maragheh	September 2016
5	Two-step high order hybrid explicit method for the numerical solution of the Schrödinger equation	Bitra Parvizi Milani	University of Maragheh	February 2016
6	New high order multiderivative explicit four-step methods with vanished phase-lag and its derivatives for the approximate solution of the Schrödinger	Roghaye Norouzi	University of Maragheh	September 2015
7	An explicit four-step method with vanished phase-lag and its first and second derivatives	Azar Noshadi	University of Maragheh	April 2015
8.	A two-step explicit P-stable method of high phase-lag order for linear periodic IVPs	Khadijeh Alizadeh	University of Payame Noor Tabriz	February 2015
9	Two optimized symmetric eight-step implicit methods for initial-value problems with oscillating solutions	Fahimeh Javadi	University of Maragheh	August 2014
10.	A family of high-order multistep methods with vanished phase-lag and its derivatives for the numerical solution of the Schrödinger equation	Shabnam Mostafavi	University of Maragheh	August 2014
11.	A symmetric eight-step predictor-corrector method for the numerical solution of the radial Schrodinger equation and related IVPs with oscillating solutions	Hosein Saadat	University of Maragheh	•
12.	About a numerical method successive interpolations for functional Hammerstein integral equations	Maryam Sadigh	University of Maragheh	October 2014
13.	Optimization as a function of the phase-lag order of nonlinear explicit two-step P-stable method for linear periodic IVPs	Nader Dorosti	University of Payame Noor Tabriz	February 2013
14.	A nonlinear explicit two-step fourth algebraic order method of order infinity for linear periodic initial value problems	Mohsen Moradi	University of Maragheh	October 2013
15.	An Improved Mixed Conjugate Gradient Method	Ebrahim Esmailpour	University of Maragheh	September 2013
16.	Fast enclosure for solutions in underdetermined systems	Mohammad Cheraghi	University of Maragheh	July 2013
17.	The Feasibility of the Inverse maximum flow problems and flowmodification techniques in the case of non-feasibility	Fatemeh Ahmadkhanpour	Islamic Azad University, Hamedan Science and Research Branch	September 2013
18.	Exponentially and Trigonometrically Fitted Methods for the Solution of the Schrodinger Equation.	Hakimeh Yari	University of Maragheh	October 2013
19.	A parametric symmetric linear four-step method for the efficient integration of the Schrödinger equation and related oscillatory problems	Ali Amjad	University of Maragheh	October 2012

20.	A new linearization method for generalized linear multiplicative programming	Shiva Hasanpour	Islamic Azad University, Hamedan Science and Research Branch	August 2012
21.	Determining Type II sensitivity ranges of the fractional assignment problem	Nahideh Affi Bavil	Islamic Azad University, Hamedan Science and Research Branch	August 2012
22.	Class 2+1 hybrid BDF-Like methods for the numerical solutions of ordinary differential equations	Farideh Rajabi	University of Maragheh	In Progress
23.	High algebraic order Runge-Kutta type two-step method with vanished phase-lag and its first, second, third, fourth, fifth and sixth derivatives	Arezoo Shoghi	University of Maragheh	In Progress
24.	A class of multistep methods based on a super-future points technique for solving IVPs	Leila Zafaranloo	University of Maragheh	In Progress
25.	Hybrid BDF methods for the numerical solution of ordinary differential equations	Mehri Hemmatifar	University of Maragheh	In Progress

عضویت در کمیته ها و شوراهای

عضو شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده علوم پایه
 عضو هیأت تحریریه مجله سهند
 دبیر علمی ششمین سمینار آنالیز عددی و کاربردهای آن
 دبیر علمی نهمین سمینار هندسه و توپولوژی

عضویت در مجامع علمی و انجمن ها

عضویت در انجمن ها و مجامع علمی				
سال پایان	سال شروع	نوع همکاری و سمت	محل فعالیت مجمع	نام انجمنیا مجمع
84	82		تهران	انجمن ریاضی ایران
ادامه دارد	89	نماینده	تهران	انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

تشویق ها

تشویق ها، جوایز و تقدیرها				
عنوان	محل دریافت	محل دریافت	مقام اعطا کننده	تاریخ دریافت
استعداد درخشان تحصیلات تکمیلی	دانشجوی ممتاز بین تملی دانشجویان کارشناسی ارشد دانشگاه زنجان	دانشگاه زنجان	ریاست دانشگاه	1382
دانشجوی ممتاز	دانشجوی ممتاز دوره دکتری	دانشگاه تبریز	ریاست دانشگاه	1385
استعداد درخشان	برگزیده رتبه اول دکتری	دانشگاه تبریز	ریاست دانشگاه	1384

پست های اجرایی

سوابق تدریسی

سابقه ارائه خدمت آموزشی			
سال	عنوان درس	مقطع تحصیلی	موسسه محل تدریس
	تحقیق در عملیات 1 و 2	کارشناسی	دانشگاه مراغه
	معادلات دیفرانسیل	کارشناسی	دانشگاه مراغه
	ریاضی عمومی	کارشناسی	دانشگاه مراغه
	ساختمان داد ها	کارشناسی	دانشگاه آزاد اسلامی
	برنامه نویسی پیشرفته	کارشناسی	دانشگاه آزاد اسلامی
	آمار و احتمالات 1 و 2	کارشناسی	دانشگاه پیام نور
	آنالیز عددی	کارشناسی	دانشگاه آزاد اسلامی
	تحقیق در عملیات پیشرفته	کارشناسی ارشد	دانشگاه مراغه

مقالات ارائه شده

1. **Shokri, A.**, A new eight-order symmetric two-step multiderivative method for the numerical solution of second order IVPs with oscillating solutions, *Numer. Algor.*, *Published online*. (ISI)
2. **Shokri, A.**, Saadat, H. and Khodadadi, A., A new high order closed Newton-Cotes trigonometrically-fitted formulae for the numerical solution of the Schrödinger equation, *Iranian J. Math. Sci. Infor.*, *Accepted Paper*. (ISC)
3. **Shokri, A.**, M. Tahmourasi, A new two-step Obrechhoff method with vanished phase-lag and some of its derivatives for the numerical solution of radial Schrödinger equation and related IVPs with oscillating solutions, *Iranian J. Math. Chem.*, 8(2), 2017, 137-159. (ISI-ISC)
4. **Shokri, A.**, A new high order implicit four-step methods with vanished phase-lag and some of its derivatives for the numerical solution of the radial Schrödinger equation, *J. Mod. Methods Numer. Math.*, 8(1-2), 2017, 1-16.
5. **Shokri, A.**, Saadat, H., P-stability, TF and VSDPL technique in Obrechhoff methods for the numerical solution of the Schrödinger equation, *Bull. Iranian Math. Soc.*, 42(3), 2016, 687-706. (ISI-ISC)
6. **Shokri, A.**, The multistep multiderivative methods for the numerical solution of first order initial value problems, *TWMS J. Pure Appl. Math.*, 7(1), 88-97, 2016. (ISI-ISC)
7. **Shokri, A.**, Heydari, M., Shokri, A.A., Rahimi, A. and Pashaie, F., A sandwich theorem on the α -like functions involving operator, *Acta Univ. Apulensis Math. Inform*, 43, 65-77, 2015.
8. **Shokri, A.**, An explicit trigonometrically fitted ten-step method with phase-lag of order infinity for the numerical solution of radial Schrödinger equation, *Appl. Comput. Math.*, 14(1), 63-74, 2015. (ISI)
9. **Shokri, A.**, The symmetric two-step P-stable nonlinear predictor-corrector methods for the numerical solution of second order initial value problems, *Bull. Iranian Math. Soc.*, 41 (1), 201-215, 2015. (ISI-ISC)
10. **Shokri, A.**, Saadat, H., High phase-lag order trigonometrically fitted two-step Obrechhoff methods for the numerical solution of periodic initial value problems, *Numer. Algor.*, 68 (1), 1-18, 2015. (ISI)
11. **Shokri, A.**, Shokri, A.A., Mostafavi, Sh. and Saadat, H., Trigonometrically fitted two-step Obrechhoff methods for the numerical solution of periodic initial value problems, *Iranian J. Math. Chem* 2015 ,145-161 ,(2) 6 ... (ISI-ISC)
12. **Shokri, A.**, Saadat, H., Trigonometrically fitted high-order predictor-corrector method with phase-lag of order infinity for the numerical solution of radial Schrödinger equation, *J. Math. Chem.*, 52, 1870-1894, 2014. (ISI)
13. Shokri, A.A., **Shokri, A.**, The structure of maximal ideal space of certain Banach algebras of vector-valued functions, *Kyungpook Math. J.* 5 (2), 159-195, 2014.
14. Shokri, A.A., **Shokri, A.**, The hybrid ObrechhoffBDF methods for the numerical solution of first order initial value problems, *Acta Univ. Apulensis Math. Inform*, 38, 23-33, 2014.
15. **Shokri, A.**, One and two-step new hybrid methods for the numerical solution of first order initial value problems, *Acta Universitatis Matthiae Belii, series Mathematics*, 45-58, 2014.
16. **Shokri, A.**, The symmetric P-stable hybrid Obrechhoff methods for the numerical solution of second order IVPs, *TWMS J. Pure Appl. Math.*, 5(1), 28-35, 2014. (ISI-ISC)
17. **Shokri, A.**, Shokri, A.A., The new class of implicit L-stable hybrid Obrechhoff method for the numerical solution of first order initial value problems, *J. Comput. Physics Commun.*, 184 (3), 529-531, 2013. (ISI)
18. **Shokri, A.**, Shokri, A.A., Implicit one-step L-stable generalized hybrid methods for the numerical solution of first order initial value problems, *Iranian. J. Math. Chem.*, 4 (2), 201-212, 2013. (ISI-ISC)
19. **Shokri, A.**, Shokri, A.A., New iterative method for solving of under determined linear equations system, *Acta Univ. Apulensis Math. Inform*, 189-196, 2012.
20. Shokri, A.A., **Shokri, A.**, Maximal ideal space of certain α -Lipschitz operator algebras, *J. Math. Appl.*, 35, 83-89, 2012.
21. **Shokri, A.**, Rahimi Ardabili, M.Y., Shahmorad, S. and Hojjati, G., A new two-step P-stable hybrid Obrechhoff method for the numerical integration of second-order IVPs, *J. Comput. Appl. Math.* 235 (6), 1706-1712, 2011. (ISI)
22. Shokri, A.A., **Shokri, A.**, Inversion of regular and singular perturbed matrices, *Acta Univ. Apulensis Math. Inform*, 99-108, 2011.
23. **Shokri, A.**, Shokri, A.A., Boundaries and peak points for α -Lipschitz operator algebras, *Acta Univ. Apulensis Math. Inform*, 317-322, 2011.
24. Shokri, A.A., **Shokri, A.**, Homomorphisms of certain α -Lipschitz operator algebras, *Acta Univ. Apulensis Math. Inform*, 9-13, 2011.
25. **Shokri, A.**, Rahimi Ardabili, M.Y. and Shokri, A.A., Existence and stability of bounded invertibility of perturbed operators on Banach spaces, *Advances in Appl. Math. Analysis*, 2(2), 127-130, 2007.

برنامه درسی ترم جاری

برنامه آموزشی

سایر

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