



سعید کریمی جعفر بیگلو

تاریخ تولد: 1348/10/1

نام پدر: قهرمان

شماره ملی: 5479796331

شماره شناسنامه: 2141 محل صدور: شیراز

دانشیار - ریاضی کاربردی

دانشگاه خلیج فارس بوشهر

دانشکده علوم پایه - گروه ریاضی

تلفاکس: 0771-4545184

تلفن: 0771-4545181 همراه: 09171722959

پست الکترونیک: karimi@pgu.ac.ir

سوابق آموزشی

مدرک تحصیلی	مدت	رشته تحصیلی	محل تحصیل
دکتری	1380-1384	ریاضی کاربردی- آنالیز عددی	دانشگاه فردوسی مشهد
کارشناسی ارشد	1374-1376	ریاضی کاربردی- آنالیز عددی	دانشگاه علم و صنعت ایران
کارشناسی	1369-1374	ریاضی کاربردی - تحقیق در عملیات	دانشگاه شیراز

سوابق حرفه ای

مرتبہ	مدت	محل خدمت
دانشیار	1395 تا کنون	دانشگاه خلیج فارس بوشهر
استادیار	1395-1384	دانشگاه خلیج فارس بوشهر
مربی آموزشی	1380-1376	دانشگاه خلیج فارس بوشهر

سوابق اجرایی

سمت	تاریخ	محل خدمت
مدیر گروه ریاضی	1386-1385	دانشگاه خلیج فارس بوشهر
مدیر دفتر نظارت و ارزیابی دانشگاه	1386-1386	دانشگاه خلیج فارس بوشهر
معاون اداری و مالی دانشگاه	1386-1386	دانشگاه خلیج فارس بوشهر
مدیر گروه ریاضی	1395 تاکنون	دانشگاه خلیج فارس بوشهر

<p>عضویت در انجمن‌ها و کمیسیون‌ها و تشکلهای</p> <ul style="list-style-type: none"> • عضو هیات جذب دانشگاه خلیج فارس 1389- تا کنون • عضو هیات نظارت و ارزیابی آموزش عالی استان بوشهر 1389- تاکنون • عضو کمیسیون دائمی هیات امنای دانشگاه خلیج فارس 1388- تاکنون • عضو کمیته بدوی انضباطی دانشگاه خلیج فارس 1389-1391 • عضو انجمن ریاضی ایران 	
<p>علاقه مندی های پژوهشی</p> <ul style="list-style-type: none"> • روشهای عددی در جبر خطی • آنالیز عددی • نظریه کنترل • معادلات دیفرانسیل معمولی و جزیی • معادلات انتگرال 	
<p>طرح های انجام شده و درحال انجام:</p> <ul style="list-style-type: none"> • بررسی شرایط همگرایی روش کمترین مربعات بلوکی و روش پیشگیری از واگرایی آن (انجام شده) • روش تکراری جدید برای حل دستگاه معادلات چندگانه (انجام شده) • 	

سوابق تدریس		
کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
<ul style="list-style-type: none"> • ریاضی عمومی • آنالیز عددی • معادلات • دیفرانسیل • تحقیق در عملیات • جبر خطی • ریاضیات گسسته 	<ul style="list-style-type: none"> • ریاضیات پیشرفته مهندسی • آنالیز عددی پیشرفته • حل عددی معادلات انتگرال • روشهای عددی در جبر خطی • حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی • حل عددی معادلات دیفرانسیل جزیی 	<ul style="list-style-type: none"> • معادلات انتگرال معمولی و منفرد • معادلات و تبدیلات انتگرال • مباحثی در روشهای تکراری برای حل دستگاههای معادلات خطی • مباحثی در جبر خطی عددی

- 1) Meisam Jozi and Saeed Karimi, A weighted singular value decomposition for the discrete inverse problems, *Numerical Linear Algebra with Applications*, 25(2018), (ISI)
- 2) Saeed Karimi and Maryam Dehghan, Global least squares method based on tensor form to solve linear systems in Kronecker format, *Transactions of the institute of measurement and control*, 38(2017) 1-9. (ISI)
- 3) Meisam Jozi and Saeed Karim, Degenerate kernel approximation method for solving Hammerstein system of Fredholm integral equations of the second kind, *Journal of Modeling Mathematics*, 4(2016)117-132(علمی پژوهشی)
- 4) Saeed Karimi, Maryam Dehghan and Fariba Takhtabnoos, A new iteration method for solving a class of Hammerstein type integral equations system, *Computational Methods for Differential Equations*, 3(2015)231-246(ISC)
- 5) S. Karimi, M. Jozi, A new iterative method for solving Fredholm integral equations using the least squares method, *Appl. Math. Comput.* 250 (2015) 744–758 (ISI)
- 6) S. Karimi, M. Jozi, Numerical solution of system of Fredholm integral equation based on degenerating kernels, *TWMS J. Pure Appl. Math.* V.6, N.1, 2015, pp.111-119(ISC)
- 7) S. Karimi, Global least squares solution of matrix equation, *Journal of Mathematical Modeling*, Vol. 2, No. 2, 2015, pp. 170-186, (علمی پژوهشی)
- 8) S. Karimi, The right-left preconditioning technique for the solution of large matrix equation $AXB=C$, *International Journal of Computer Mathematics*, 2015 (ISI)
- 9) S. Karimi, M. Dehghan, A general iterative approach for solving the general constrained linear matrix equation system, *Transaction of the Institute of Measurement and Control*, 1-41(2015)(ISI)
- 10) S. Karimi, B. Zali, The block preconditioned LSQR and GL-LSQR algorithms for the block partitioned matrices, *Appl. Math. And Comput.*, 227(2013), 811-820.(ISI)

- 11) S. Karimi and F. Attarzadeh, A new Iterative Scheme for solving the Semi Sylvester Equation, Applied Mathematics Journal, 2013,4,6-10(علمی پژوهشی)
- 12) S. Karimi, Global conjugate gradient method for solving large general matrix equation, Journal of Mathematical Modeling, Vol. 1, No. 1, 2013, pp. 15-27, (علمی پژوهشی)
- 13) S. Karimi, A new solution method for solving multiple linear systems, Advance in Linear Algebra & Matrix Theory, 2012, 1, 25-30(علمی پژوهشی)
- 14) S. Karimi and F. Toutounian, On the Convergence of the BL-LSQR Algorithm for Solving Matrix Equations, International Journal of Computer Mathematics, 2010, 1-12 (ISI)
- 15) S. Karimi, D. Khojasteh Salkuyeh and F. Toutounian, A preconditioner for the LSQR, Journal of Applied Mathematics and informatics, Vol 28, No 1-2(2008) 213-222. (علمی پژوهشی)
- 16) S. Karimi and F. Toutounian, The Block Least Squares Method for Solving Nonsymmetric Linear Systems with Multiple Right-hand Sides, Applied Mathematics and Computation 177(2006) 852-862. (ISI)
- 17) D. Khojasteh Salkuyeh, S. Karimi and F. Toutounian, A Parallel Algorithm to Approximate Inverse Factors of a Matrix via Sparse-sparse Iterations, Applied Mathematics and Computation 181 (2006) 782-792 (ISI)
- 18) F. Toutounian and S. Karimi, Global Least Squares Method (GI-LSQR) for Solving General Linear Systems with Several Right-hand Sides, Applied Mathematics and Computation 178(2006) 452-460. (ISI)

مقالات ارسال شده

- 19) M. Jozi, S. Karimi and Davod Khojasteh Salkuyeh, AN ITERATIVE METHOD TO COMPUTE MINIMUM NORM SOLUTIONS OF THE ILL-POSED PROBLEMS IN HILBERT SPACES, (2017) submitted to Bulletin of Iranian Mathematical Society, (ISI)
- 20) M. Dehghan, S. Karimi, A combining method for approximating the solution of spatial segregation limit of reaction-diffusion systems, (2017) submitted to Iranian Journal of Numerical Analysis and Optimization (علمی پژوهشی- دانشگاه فردوسی مشهد)
- 21) S. Karimi and M. Jozi, Weighted conjugate gradient type methods for solving quadrature discretization of Fredholm integral equations of the first kind, (2016) submitted to Journal of Integral Equations and Applications (ISI)

مقالات کنفرانس ها و همایش ها

- 22) سعید کریمی، روشهای هرمیتی و هرمیتی کج برای حل دستگاه معادلات خطی مختلط، چهل و یکمین کنفرانس ریاضی، شهریور 1389 ارومیه، ایران
- 23) S. Karimi, Global least squares method for solving nonsymmetric linear systems with several right-hand sides, International Symposium on Geometric Function Theory and Application, Istanbul, Turkey, Aug. 2007.
- 24) S. Karimi, M. Dehghan, Iterative method for approximating the Moore-Penrose and Drazin inverses, هشتمین سمینار جبر خطی و کاربرد های آن (اردیبهشت 1394)، ایران، سنندج، کردستان
- 25) M. Dehghan, S. Karimi, An iterative method for solving the general and constrained linear matrix equation system, کاربرد های آن (اردیبهشت 1394)، ایران، سنندج، کردستان
- 26) S. Karimi, A new iterative solution method for solving multiple linear systems, ایران (شهریور 1391) تبریز، چهل و سومین کنفرانس ریاضی
- 27) سعید کریمی، روش تکراری برای حل معادله لیاپانوف با استفاده از روش کمترین مربعات تعمیم یافته، پنجمین همایش ملی تخصصی ریاضی دانشگاه پیام نور، شیراز (مهر 1391)، ایران
- 28) M. Jozi, S. Karimi, HSS-like iterative methods for solving continuous Sylvester equations, چهل و چهارمین کنفرانس ریاضی، شهریور 1391 (مشهد)، ایران

- 29) S. Karimi, A preconditioned method for approximating the generalized inverse of large matrices, (چهل و ششمین کنفرانس ریاضی) شهریور 1394 (یزد)، ایران
- 30) M. Jozi and S. Karimi, A fast iterative method for solving first kind integral equations,
ایران (شهریور 1394) یزد، چهل و ششمین کنفرانس ریاضی
- 31) M Dehghan and S. Karimi, A new iterative method for solving free boundary problems
ایران (شهریور 1394) یزد، چهل و ششمین کنفرانس ریاضی

راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دکتری

1. میثم جوزی (ورودی 91)، روش LSQR برای حل بعضی از معادلات انتگرالی (تاریخ دفاع اردیبهشت 96)
2. مریم دهقان (ورودی 92)، **Iterative methods for tensor equations and its applications** (تاریخ دفاع بهمن 96)
:Scholarshipe :Supervisor Prof. Larse Elden Linkoping University(Sweden)
3. مریم عبد الملکی (ورودی 93) با راهنمایی مشترک دکتر داود خجسته سالکویه دانشگاه گیلان
4. عیسی خسروی دهدزی (ورودی 96)

راهنمایی و مشاوره پایان نامه های کارشناسی ارشد

- 1) مجتبی ایران پور، روش های مانده دو مزدوج برای حل دستگاههای معادلات خطی، اسفند ماه 1388 (استاد راهنما)
- 2) میثم جوزی، معرفی و آنالیز روشهای تکراری MHSS برای حل دسته ای از دستگاههای معادلات خطی متقارن مختلط و مقایسه آن با روش HSS، آبان ماه 1389 (استاد راهنما)
- 3) حمیده بیع آتی، روشهای زیر فضای کرلیف ماتریسی برای کاهش مرتبه مسایل با مقیاس بزرگ، بهمن 1390 (استاد راهنما)
- 4) بنت الهدی زالی، ترمیم تصاویر محو شده با استفاده از روشهای کمترین مربعات تعمیم یافته و کمترین مربعات بلوکی، دیماه 1391 (استاد راهنما)
- 5) فاطمه عطارزاده، حل دستگاههای معادلات خطی چندگانه با استفاده از روش تصویری گالرکین و کاربردهای آن، بهمن 1391 (استاد راهنما)

- 6) علی دلبوت، دو قطری سازی بلوکی و حل دستگاه فرامعین با سمت راست چندگانه، بهمن 1391 (استاد راهنما)
- 7) غلامحسین عباسی، کاهش مدل سیستمهای دینامیکی با مقیاس بزرگ با ورودی و خروجی چندگانه با استفاده از الگوریتم لانزوس بلوکی، بهمن 1392 (استاد راهنما)
- 8) مریم حسینیان، روشهای آرنولدی توسعه یافته برای حل معادلات ماتریسی سیلوستر با مقیاس بزرگ، تیر ماه 1392 (استاد راهنما)
- 9) مریم صالحی فرد، پیش شرط ساز کمترین توانهای دوم برای روشهای بدون شبکه هم محلی با استفاده از توابع پایه ای شعاعی، خرداد 1392 (استاد راهنما اول، راهنمای دوم دکتر احمد شیرزادی)
- 10) اعظم آرایش، تعیین یک گام زمان مناسب و روشهای زیر فضای کریلف پیش شرط شده برای حل معادلات ناویر-استوکس، آبان 1393 (استاد راهنما)
- 11) عبدالحسین کویانی، روشهای تکراری برای حل معادله ماتریسی خطی و دستگاه معادلات ماتریسی خطی، بهمن 1393 (استاد راهنما)
- 12) مریم شکوهی، روش تکرار توسعه عددی برای حل معادلات انتگرال فردهلم خطی، دی ماه 1393 (استاد راهنما)
- 13) فاطمه صفاریان، روشهای ماتریسی برای جوابهای عددی معادلات دیفرانسیل کسری، شهریور 1393 (استاد مشاور و با راهنمایی دکتر احمد شیرزادی)
- 14) یحیی خاتمی جو، یک روش جدید برای محاسبه معکوس مور-پنرز یک ماتریس، بهمن 1391 (استاد مشاور و با راهنمایی دکتر علیرضا عطایی)
- 15) فاطمه بهمنی، LSMR: یک الگوریتم تکراری برای مساله های کمترین توانهای دوم تنک، بهمن 1393 (استاد راهنما)
- 16) زهرا اسعدی مقدم، حل عددی معادلات انتگرال غیر خطی فردهلم نوع دوم با استفاده از موجکهای هار، شهریور 1394 (استاد راهنما)
- 17) اعظم مهدی نسب سما کوش، روشهای تکراری MHSS پیش شرط شده برای حل دسته‌ای از دستگاه‌های معادلات خطی دو در دو بلوکی و کاربرد آن در مسائل کنترل توزیع شده، بهمن 1394 (استاد راهنما)
- 18) مریم بوستانی، حل معادلات انتگرال-دیفرانسیل فردهلم غیر خطی با استفاده از ترکیب توابع تکانی بلوکی و چند جمله‌های برنشتاین نرمال شده، بهمن 1394 (استاد راهنما)
- 19) فاطمه تنگستانی عیسوندی، الگوریتم GKB-FP برای مسائل بد وضع با مقیاس بزرگ، بهمن 1396 (استاد راهنما)

داوری مقالات و کتاب :

1) داوری کتاب، آنالیز عددی، مولف دکتر عامر کعبی (عضو هیات علمی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر)، سال 1390

2) داوری کتاب، معادلات انتگرال، مولف دکتر فرشید میرزایی (عضو هیات علمی دانشگاه ملایر)، سال 1389

3) داوری کتاب، نخستین درس در سیستم های دینامیکی گسسته، مولف دکتر ابوالحسن رزمی نیا (عضو هیات علمی دانشگاه خلیج فارس) و الهام پولادی، سال 1395

- 1) The block LSMR algorithm for solving the linear systems with multiple right-hand sides, IJNAO Journal(Ferdowsi university of Mashhad), ISC, 1393
- 2) On the optimal correction of inconsistent matrix equation $AX=B$ and $XC=D$ with orthogonal constraint, JMM Journal(Guilan University), علمی پژوهشی, 1392
- 3) An iterative algorithm for the best approximate (P,Q)-orthogonal symmetric and skew symmetric solution pair of coupled matrix equations, TIMC Journal, ISI, 1394
- 4) Bernoulli matrix approach for matrix differential models of first-order, JMM Journal(Guilan University), علمی پژوهشی, 1392
- 5) A simple approach for numerical solution of the Fredholm integral equation of the second kind, AMC Journal, ISI, 1393
- 6) Numerical solutions of systems of linear Fredholm-Volterra integro-differential equations by the Bessel collocation method and error estimation, AMC Journal, ISI, 1393
- 7) Residual norm steepest descent based iterative algorithm for Sylvester tensor equation, JMM Journal(Guilan University), علمی پژوهشی, 1392