

به نام خدا

رزومه



025861

لیلا ترک زاده

استادیار دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر - دانشگاه سمنان

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: لیلا ترک زاده

محل تولد: اصفهان

تاریخ تولد: ۱۳۶۲/۰۴/۲۲

دین: اسلام - شیعه

وضعیت تاهل: متاهل

آدرس پستی: سمنان، دانشگاه سمنان، دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر، کد پستی ۳۵۱۳۱۱۹۱۱۱

آدرس پست الکترونیک: torkzadeh[at]semnan.ac.ir; torkzadeh@gmail.com

تلفن ثابت: ۰۲۳۳۱۵۳۵۷۶۸

رشته تحصیلی: ریاضی کاربردی - آنالیز عددی

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	محل تحصیل	شروع	پایان	معدل
دیپلم	ریاضی - فیزیک	اصفهان - دبیرستان میردامادی	مهر ماه ۱۳۷۶	خرداد ۱۳۷۹	۱۹/۰۷
کارشناسی	ریاضی کاربردی	دانشگاه اصفهان	مهر ماه ۱۳۸۰	تیر ماه ۱۳۸۴	۱۶/۴۲
کارشناسی ارشد	ریاضی کاربردی	دانشگاه علم و صنعت ایران	مهر ماه ۱۳۸۶	مهر ماه ۱۳۸۸	۱۷/۸۲
دکتری	ریاضی کاربردی	دانشگاه علم و صنعت ایران	مهر ماه ۱۳۸۹	دیماه ۱۳۹۳	۱۹/۰۲

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: حل معادلات انتگرالی به روش اختلال هموتویی

استاد راهنمای پایان نامه: پروفسور احمد شایگان منش (استاد دانشگاه علم و صنعت ایران)

عنوان پایان نامه دکتری: حل عددی مسئله مقدار اولیه معادلات دیفرانسیل کسری با استفاده از روش ترکیبی مبتنی

بر توابع متعامد

استاد راهنمای مقطع دکتری: پروفسور خسرو مالک نژاد (استاد دانشگاه علم و صنعت ایران)

افتخارات

- دانشجوی ممتاز آموزشی مقطع تحصیلی کارشناسی دانشگاه اصفهان
- دانشجوی ممتاز آموزشی و پژوهشی مقطع تحصیلی کارشناسی ارشد دانشگاه علم و صنعت ایران
- عضو باشگاه پژوهشگران دانشجو
- عضو باشگاه پژوهشگران جوان

علاقه مندیهای مطالعاتی و تحقیقاتی

- ۱- روش های عددی حل معادلات دیفرانسیل معمولی (معادلات انتگرال، معادلات با مشتقات جزئی) و تصادفی
- ۲- کاربرد موجک ها در علوم مهندسی و مدیریتی (مخابرات، کامپیوتر، سیستم های دینامیکی، شبکه های عصبی، ریاضیات مالی، ریسک و ...)
- ۳- ریاضیات صنعتی و محاسباتی، مدلسازی و شبیه سازی عددی

1. K. Maleknejad, K. Nouri and L. Torkzadeh
Comparison Projection Method with Adomian's Decomposition Method for Solving System of Integral Equations
Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, Volume 34, Issue 2, April 2011, Pages 379–388.
2. K. Maleknejad, K. Nouri and L. Torkzadeh
Convergence of approximate solution of Fredholm integral equations by using block-pulse functions
Proceedings of the Jangjeon Mathematical Society, Volume 14, Issue 3, July 2011, Pages 299–306.
3. K. Maleknejad and L. Torkzadeh
Application of Hybrid Functions for Solving Oscillator Equations
Romanian Journal of Physics, Volume 60, Issue 1-2, 2015, Pages 87-98.
4. K. Maleknejad and L. Torkzadeh
Hybrid Functions Approach for the Fractional Riccati Differential Equation
Filomat, Volume 30, Issue 9, 2016, Pages 2453–2463.
5. K. Maleknejad, K. Nouri and L. Torkzadeh
Operational Matrix of Fractional Integration Based on the Shifted Second Kind Chebyshev Polynomials for Solving Fractional Differential Equations
Mediterranean Journal of Mathematics, Volume 13, Issue 3, 2016, Pages 1377–1390.
6. K. Maleknejad, K. Nouri and L. Torkzadeh
Study on multi-order fractional differential equations via operational matrix of hybrid basis functions
Bulletin of the Iranian Mathematical Society, In Press.
7. K. Nouri, S. Elahi-mehr and L. Torkzadeh
Investigation of the behavior of the fractional Bagley-Torvik and Basset equations via numerical inverse Laplace transform
Romanian Journal of Physics, Volume 68, Issue 2, 2016, Pages 503-514.
8. K. Nouri, B. Abbasi, F. Omid, L. Torkzadeh
Digital barrier options pricing: an improved Monte Carlo algorithm
Mathematical Sciences, Volume 10, Issue 3, 2016, Pages 65–70.
9. K. Nouri, D. Baleanu and L. Torkzadeh
Study on application of hybrid functions to fractional differential equations
Iranian Journal of Science and Technology, Transactions A: Science, Volume 41, Issue 4, 2017, Pages 1-8.
10. K. Nouri, M. Nazari, B. Keramati and L. Torkzadeh
Existence and uniqueness of solutions for a class of functional-integral equations with fractional derivative and time-dependent delay
Journal of Nonlinear Functional Analysis, Volume 2018, Article ID 28, 2018, Pages 1-13.
11. K. Nouri, H. Ranjbar and L. Torkzadeh
Improved Euler–Maruyama method for numerical solution of the Ito stochastic differential systems by composite previous-current-step idea
Mediterranean Journal of Mathematics, Volume 15, Article ID 140, 2018, Pages 1-12.
12. K. Nouri, H. Ranjbar and L. Torkzadeh
Modified stochastic theta methods by ODEs solvers for stochastic differential equations
Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, Volume 68, 2019, Pages 336-346.

1. K. Maleknejad, K. Nouri and L. Torkzadeh
A Convergence Analysis for Solving Nonlinear Integral Equations
International Conference of Computational Methods in Applied Mathematics – CMAM-4, Poznan (2009).
2. K. Maleknejad, L. Torkzadeh and K. Nouri
Convergence of approximate solution of Fredholm integral equations by using Block-Pulse functions
23rd International Conference of Jangjeon Mathematical Society – Shahid Chamran University (2009).
3. K. Maleknejad, K. Nouri and L. Torkzadeh
Study on Solution of Ill-Posed Integral Equations with Wavelet Bases
International Conference on Scientific Computing (CSC'10: July 12-15, 2010, USA)
4. K. Maleknejad, L. Torkzadeh and K. Nouri
Generalizing Homotopy Analysis Method to Solve System of Integral Equations
World Conference on Information Technology, Istanbul – Turkey (2010).
5. K. Maleknejad, K. Nedaiasl and L. Torkzadeh
A New Discrete Collocation Method For Nonlinear Fredholm Integral Equations
International Conference on Scientific Computing (CSC'10: July 16-19, 2012, USA)
6. S. Dadsetadi, K. Nouri and L. Torkzadeh
Numerical Solution of Hammerstein Fractional Integro-Differential Equations by Using the Modified Block Pulse Functions
6th Seminar on Numerical Analysis and Its Applications (July 20-21, 2016, University of Maragbeh)
7. Z. Bahari, K. Nouri and L. Torkzadeh
Application of the Shifted Legendre Polynomials of Fractional Order for Solving Nonlinear Fractional Differential Equations
13th International Seminar on Differential Equations, Dynamical Systems and Applications (July 13-15, 2016, Isfahan University of Tecnology)
8. K. Nouri, L. Torkzadeh and N. Mohammadi
Application of the generalized Laguerre polynomial for numerical solution of fractional differential equations with initial conditions
2nd National Conference on Computing Science, Damghan University, August 2016, Damghan, Iran.
9. K. Nouri and L. Torkzadeh
The mean-square stability for systems of stochastic differential equations
2nd National Conference on Computing Science, Damghan University, August 2016, Damghan, Iran.
10. K. Nouri and L. Torkzadeh
Numerical study of the Bagley-Torvik equation
2nd National Conference on Computing Science, Damghan University, August 2016, Damghan, Iran.
11. K. Nouri and L. Torkzadeh
Monte-Carlo approach to choose the Tikhonov regularization parameter for solving integral equations
2nd National & 1st International Conference on Soft Computing, Guilan University, November 2017, Guilan, Iran.
12. K. Nouri, L. Torkzadeh and N. Peykraigan
Using the integral operational matrix based on generalized Hat functions for solving linear fractional integro-differential equations
2nd National & 1st International Conference on Soft Computing, Guilan University, November 2017, Guilan, Iran.
13. L. Torkzadeh and K. Nouri
A method based on correlation between the initial values problems and Volterra integral equations for solving fractional differential equations
2nd National & 1st International Conference on Soft Computing, Guilan University, November 2017, Guilan, Iran.

➤ تالیف کتاب

نام کتاب: معادلات دیفرانسیل

ناشر: مرکز آموزش و تحقیق کانون فارغ التحصیلان دانشگاه آزاد اسلامی

سوابق آموزشی:

دروس تدریس شده:

ریاضیات عمومی	معادلات دیفرانسیل معمولی
محاسبات عددی	آنالیز عددی
جبر خطی و عددی	فرآیندهای تصادفی
ساختمان گسسته	آمار و احتمال
آنالیز عددی پیشرفته	روش های عددی در جبر خطی
حل عددی معادلات انتگرال	نظریه تقریب
معادلات دیفرانسیل کسری	مسائل مقدار اولیه