



دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
(پلی تکنیک تهران)

پست الکترونیک:

adibih@aut.ac.ir

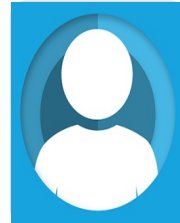
شماره تماس:

:(Scopus) h-index

16

:ارجاعات (Scopus):

687



حجت اله ادیبی

استاد

دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر  
(پیشکسوت)

## رساله‌های دکتری

| # | عنوان پایان‌نامه  | توسط                              | تاریخ دفاع |
|---|---|-----------------------------------|------------|
| 1 | تعمیم روش‌های تحلیلی مبتنی بر بسط برای یافتن جوابهای چند سالیتمونی برخی از معادلات دیفرانسیل جزئی | مهدی فضلی عقدایی و حجت اله ادیبی  | خرداد 1397 |
| 2 | روش‌های چند مقیاسی مبتنی بر موجک برای حل قوانین پایستگی هذلولوی                                   | هادی مین‌باشیان و حجت اله ادیبی   | آذر 1396   |
| 3 | مدل‌سازی ریاضی انتشار امواج الاستیک و ویسکوالاستیک در محیط‌های متخلخل اشباع شده به سیال           | احمد برزکار و حجت اله ادیبی       | مهر 1396   |
| 4 | حل عددی و نیمه تحلیلی دستگاه معادلات دیفرانسیل جزئی در مرتبه کسری                                 | باسم البوحیمد و حجت اله ادیبی     | اسفند 1395 |
| 5 | روش گالرکین ناپیوسته برای حل برخی از معادلات دیفرانسیل پاره ایبا مشتق زمانی کسری و غیر کسری       | جعفر اسحق‌خانقاه و حجت اله ادیبی  | مهر 1395   |
| 6 | مطالعه عددی مسایل معکوس به کمک روش ریتز-گالرکین   | کمال راشدی زلفیله و حجت اله ادیبی | اسفند 1393 |
| 7 | حل عددی معادلات دیفرانسیل و انتگرال مرتبه کسری با به کارگیری توابع گویا                           | مهدی شاهینی و حجت اله ادیبی       | آبان 1393  |
| 8 | حل عددی معادلات انتگرال یک و دو بعدی با استفاده از تقریب‌های بدون شبکه                            | پوریا عساری و حجت اله ادیبی       | خرداد 1393 |
| 9 | روش‌های غیر نوسانی برای معادلات هذلولوی قوانین پایستگی وسایل مربوطه                               | روح‌الله عابدیان و حجت اله ادیبی  | خرداد 1393 |

|    |   |  |      |
|----|---|--|------|
| 10 | بکارگیری چند جمله ایهای متعامد و موجکهای نامتعامد در روشهای طیفی  | محمد رضا احمدی دارانی و حجت اله ادیبی<br>1388    | مهر  |
| 11 | برقراری معادله ماکروسکوپی سیستم اسملوچوسکی در حالت پیوسته برای یک سیستم براونی انعقادی در حضور تجزیه ها | محمد رضا یاقوتی بیجارکنی و حجت اله ادیبی<br>1387 | بهمن |
| 12 | نوسانات تصادفی برای مدل انعقاد  | مجتبی رنجبر و حجت اله ادیبی<br>1387              | دی   |

## پایان نامه های کارشناسی ارشد

| #  | عنوان پایان نامه  | توسط                                 | تاریخ دفاع  |
|----|---|--------------------------------------|-------------|
| 1  | انتخاب سبد سرمایه گذاری با استفاده از مدل های مارکوف پنهان                                  | مینا روستاپوردیلمانی و حجت اله ادیبی | شهریور 1400 |
| 2  | قیمت گذاری مشتقات مالی تحت فرآیندهای لوی تغییر زمان یافته                                   | مجتبی حسینی سفلیبی و حجت اله ادیبی   | بهمن 1399   |
| 3  | حل عددی مدل کسری بلک-شولز برای قیمت گذاری اختیارات اروپایی                                  | مسعود فراهانی و حجت اله ادیبی        | تیر 1398    |
| 4  | روش کاهش مرتبه POD برای حل کارای مسایل کنترل بهینه مقید به معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی | خسرو کرمی و حجت اله ادیبی            | بهمن 1397   |
| 5  | روش برنامه ریزی مرتبه دوم متوالی (sqp) با معیار پذیرش مرحله منقطع                           | عبداله کهنه و حجت اله ادیبی          | مهر 1397    |
| 6  | استواری مسائل بهینه سازی چند هدفه   | رضا فرهمند و حجت اله ادیبی           | اسفند 1396  |
| 7  | یک روش اپسیلون - محدودیت اصلاح شده در مسائل برنامه ریزی ریاضی چند هدفه صحیح                 | جاسم فتاحی و حجت اله ادیبی           | مهر 1396    |
| 8  | حل عددی معادله دو بعدی تلگراف   | رضا بشارتی و حجت اله ادیبی           | بهمن 1395   |
| 9  | حل عددی معادله هلمهلتز با شرایط کوشی به روش گالرکین طیفی                                    | حجت اله شکری کاوه و حجت اله ادیبی    | بهمن 1395   |
| 10 | حل عددی معادلات ناوییر-استوکس تراکم ناپذیر با استفاده از روش طیفی                           | سیده مریم موسوی و حجت اله ادیبی      | بهمن 1394   |
| 11 | روش حجم متناهی برای حل معادلات آب کم عمق  | هادی محمدی فیروزجایی و حجت اله ادیبی | مهر 1394    |
| 12 | حل عددی معادله غیر خطی شرودینگر در فضای تعمیم یافته با ضرایب متغیر زمانی                    | عاطفه زمانی و حجت اله ادیبی          | مهر 1394    |
| 13 | کاربرد تبدیل سریع فوریه در حل معادلات پیچش  | عباس تاجیک و حجت اله ادیبی           | بهمن 1393   |
| 14 | حل عددی معادله برگر با استفاده از بی اسپلین ها  | نسرین صمدیار و حجت اله ادیبی         | مهر 1393    |
| 15 | حل معادله برگر با استفاده از روش کرنک-نیکلسون وتفاضلات متناهی چند سطحی                      | فاطمه پیرایش دهکردی و حجت اله ادیبی  | مهر 1393    |
| 16 | تحلیل عددی تنش القا شده در قطعه، در اثر ماشینکاری   | قاسم کیانی هرچگانی و حجت اله ادیبی   | مهر 1393    |
| 17 | کاربرد تقریبات گویا در حل عددی معادلات دیفرانسیل مرتبه بالا                                 | فرید زارعی و حجت اله ادیبی           | تیر 1393    |
| 18 | بررسی مسائل ممنوعیت جریان شبکه از دیدگاه نظریه بازیها                                       | فاطمه ایادی نفوتی و حجت اله ادیبی    | مهر 1392    |

|      |        |  |   |    |
|------|--------|--|---|----|
| 1392 | مهرداد | سیمین محمدیاری و حجت اله ادیبی         | حل مسائل مسیریابی وسایل نقلیه تحت قیود زمان و ظرفیت                                     | 19 |
| 1392 | مهرداد | سعادت الله عباسی سورگی و حجت اله ادیبی | روشهای بدون شبکه بر پایه معادلات انتگرال مرزی و توابع پایه ای شعاعی برای مسایل دو همساز | 20 |
| 1391 | بهمن   | نوید مجاهدباغبادرانی و حجت اله ادیبی   | بهینه سازی مدول، قطر شافت و یاتاقان غلطشی برای چرخ دنده ساده از طریق الگوریتم ژنتیک     | 21 |
| 1391 | شهریور | علی فرشتیان و حجت اله ادیبی            | روش های هم مکانی اسپلین های مربعی بهینه فشرده QSC برای حل معادله هلمهلتز                | 22 |
| 1390 | اسفند  | فریبا خیراله پور و حجت اله ادیبی       | به دست آوردن مرز DEA برای فرآیندهای دو مرحله ای   | 23 |
| 1390 | بهمن   | حکیمه قدسی قاسم ابادی و حجت اله ادیبی  | حل عددی معادله بلاسیوس  | 24 |
| 1390 | آبان   | عاطفه طاهریان و حجت اله ادیبی          | حل عددی معادلات انتگرال و انتگرال - دیفرانسیل غیر خطی با استفاده از بسط تیلور           | 25 |
| 1390 | آبان   | فائزه امامی نائینی و حجت اله ادیبی     | روش سینک برای حل تقریبی معادلات دیفرانسیل   | 26 |
| 1390 | خرداد  | احمد فرهنگی و حجت اله ادیبی            | دینامیک معادلات غیر کلاسیک نفوذ با بررسی بزرگنمایی و وجود جاذب ها                       | 27 |
| 1390 | خرداد  | امیرحسین سبحانی و حجت اله ادیبی        | حل عددی معادلات انتگرال غیر خطی هم‌رشتاین   | 28 |
| 1389 | آبان   | الاله ارثی علمباز و حجت اله ادیبی      | روش المان های مرزی برای حل معادلات ژئانسیل ناهمگن به کمک انتگرال های خصوصی              | 29 |
| 1389 | مهرداد | امنه درویشوند و حجت اله ادیبی          | حذف انتگرال های دامنه در روش المان های مرزی به کمک روش چند گان متقابل                   | 30 |
| 1388 | آذر    | پوریا عساری و حجت اله ادیبی            | حل عددی معادلات انتگرال غیر خطی فردهلم با استفاده از موجک ها                            | 31 |
| 1388 | آبان   | حامد شعبانی صمغ ابادی و حجت اله ادیبی  | حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی با موجکهای هار   | 32 |
| 1387 | بهمن   | زهرا صالحی و حجت اله ادیبی             | حل معادلات انتگرالی به کمک موجک هار   | 33 |
| 1387 | بهمن   | علی محمدنژادریسمانی و حجت اله ادیبی    | بررسی روشهای طیفی برای حل معادلات انتگرال ولترا   | 34 |
| 1387 | مرداد  | رضا نوری و حجت اله ادیبی               | مدلسازی تبدیل و توزیع بهینه فرآورده های نفتی در شرایط عدم قطعیت                         | 35 |
| 1386 | اسفند  | رضا رامش و حجت اله ادیبی               | حل پاره ای از مسائل الاستوستاتیک به وسیله روشهای عددی                                   | 36 |
| 1386 | بهمن   | لیلا اخگریور و حجت اله ادیبی           | معادله دوهمساز و کاربردهای آن در زمینه های فنی و مهندسی                                 | 37 |
| 1386 | آذر    | مریم قربانعلی زاده و حجت اله ادیبی     | بهینه سازی برنامه حمل فرآورده های نفتی باخط لوله  | 38 |
| 1385 | اسفند  | زهرا مهدی و حجت اله ادیبی              | برخی از مسائل همساز یادوهمساز دوبعدی  | 39 |
| 1385 | بهمن   | ابوذر یادگاری بهارانچی و حجت اله ادیبی | حل مسائل الاستوستاتیک دوبعدی هب روش جوابهای اساسی و معادلات انتگرالی                    | 40 |
| 1385 | آذر    | بارزان وفاپی و حجت اله ادیبی           | پایداری معادله بولتزمن برای مولکولهای ماکسولی   | 41 |

|    |   |                                     |              |
|----|---|-------------------------------------|--------------|
| 42 | روش تفاضلات متناهی غیراستاندارد برای حل معادلات دیفرانسیل جزئی                          | فاطمه میرگلوی بیات و حجت اله ادیبی  | آبان 1385    |
| 43 | به کارگیری روشهای متداول اجزای محدود در حل معادله ناویر استوکس                          | مهرنوش رجبی و حجت اله ادیبی         | خرداد 1385   |
| 44 | بررسی سیستم های دینامیکی گسسته  | محمد شجاعی ارانی و حجت اله ادیبی    | دی 1384      |
| 45 | خطای همگرایی روش های هم مکانی و عناصر متناهی  | جعفر اسحق خانقاه و حجت اله ادیبی    | آذر 1384     |
| 46 | روشهای طیفی برای حل مسئله دو بار همساز  | مهدی شاهسواری و حجت اله ادیبی       | آذر 1384     |
| 47 | جواب های چند شبکه ای بادقت بالا با استفاده از گسسته سازی مرتبه بالا برای معادله دوهمساز | نگار ایزدی و حجت اله ادیبی          | آبان 1384    |
| 48 | روش اساسی جواب های مسائل الاستوستاتیک   | مریم کلایی و حجت اله ادیبی          | آبان 1383    |
| 49 | روش جوابهای اساسی برای حل برخی از معادلات مقدار مرزی                                    | داود عبدالهی و حجت اله ادیبی        | آبان 1383    |
| 50 | برخی از جنبه های روش جوابهای اساسی برای مسائل همساز معین                                | بهروز رفتاری تنگابی و حجت اله ادیبی | آبان 1382    |
| 51 | روش تجزیه دامنه برای حل معادله دوهمساز  | الهام شکور و حجت اله ادیبی          | فروردین 1382 |
| 52 | استخراج پارامترهای $\epsilon$ ترانزیتور som   | مسعود قلی پور بشیری و حجت اله ادیبی | شهریور 1375  |
| 53 | توابع دوبار همساز و کاربردها  | محمدحسین نصیری و حجت اله ادیبی      | تیر 1375     |

## کتاب

| #                          | عنوان                                    | نگارندگان/مترجمان                      | کشور ناشر | تاریخ انتشار | نسخه |
|----------------------------|--|--|-----------|--------------|------|
| داده های ثبت شده در پورتال |  |  |           |              |      |
| 1                          | ریاضیات مهندسی همراه با 171 مسئله حل شده | حجت اله ادیبی، سید احسان اله بنی فاطمی | ایران     | دی 1379      | 2    |
| 2                          | معادلات انتگرال                          | حجت اله ادیبی، هادی مین باشیان         | ایران     | خرداد 1393   | 1    |
| 3                          | ریاضیات مهندسی همراه با 171 مسئله حل شده | حجت اله ادیبی، سید احسان اله بنی فاطمی | ایران     | مهر 1380     | 3    |
| 4                          | ریاضیات مهندسی همراه با 171 مسئله حل شده | حجت اله ادیبی، سید احسان اله بنی فاطمی | ایران     | مهر 1375     | 1    |

## مقالات ژورنال

داده های ثبت شده در پورتال

- Hojat Allah Shokri Kaveh, Hojatollah Adibi, "Mapped Regularization Methods for the Cauchy Problem of the Helmholtz and Laplace Equations", *Iranian Journal of Science & Technology*, Vol. 45, Num. 1, Page 669-682, February 2021,
- Mehdi Fazli Aghdaei, Hojatollah Adibi, "Exact solutions of the combined Hirota-LPD equation with variable coefficients", *COMPUTATIONAL METHODS FOR DIFFERENTIAL EQUATIONS*, Vol. 1, Num. 1, Page 1-21, December 2020,

- 3 Hadi Mohammadi Firouzjaei, Hojatollah Adibi, Mehdi Dehghan, "Local discontinuous Galerkin method for distributed? order time?fractional diffusion?wave equation: Application of Laplace transform", *MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES*, Vol. 1, Num. 1, Page 1-1, December 2020,
- 4 Nader Karimi, Saeed Kazem, D Ahmadian, Hojatollah Adibi, Lv Ballestra, "On a generalized Gaussian radial basis function: Analysis and applications", *EJNMMI Research*, Vol. 0, Num. 112, Page 46-57, December 2019,
- 5 Hadi Minbashian, Hojatollah Adibi, Mehdi Dehghan, "An adaptive space-time shock capturing method with high order wavelet bases for the system of shallow water equations", *INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, December 2018,
- 6 Jafar Eshaghi Khaneghah, Saeed Kazem, Hojatollah Adibi, "The local discontinuous Galerkin method for 2D nonlinear time?fractional advection–diffusion equations", *ENGINEERING WITH COMPUTERS*, Vol. ,0, Num. 0, Page 1-16, December 2018,
- 7 Mahdi Fazliaghdaei, Hojatollah Adibi, "On some new analytical solutions for the nonlinear long–short wave interaction system", *OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS*, Vol. 50, Num. 2, Page 0-0, February 2018,
- 8 Mahdi Fazliaghdaei, Hojatollah Adibi, "New methods to solve the resonant nonlinear Schrödinger's equation with time-dependent coefficients", *OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS*, Vol. 49, Num. 0, Page 0-0, August 2017,
- 9 Hadi Minbashian, Hojatollah Adibi, Mehdi Dehghan, "An Adaptive Wavelet Space-Time SUPG Method for Hyperbolic Conservation Laws", *NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS*, Vol. 1, Num. 2017, Page 2917-2017, July 2017,
- 10 Ahmad Barzkar, Hojatollah Adibi, "Propagation of longitudinal viscoelastic stress waves in a fluid saturated Voigt porous medium", *Ain Shams Engineering Journal*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, July 2017,
- 11 Saeed Sarabadian, Kamal Rashedi, Hojatollah Adibi, "Boundary Determination of the Inverse Heat Conduction Problem in One and Two Dimensions via the Collocation Method Based on the Satisfier Functions", *IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE*, Vol. 1, Num. 4, Page 1-14, April 2017,
- 12 Jafar Eshaghi Khaneghah, Hojatollah Adibi, Saeed Kazem, "On a numerical investigation of the time fractional Fokker– Planck equation via local discontinuous Galerkin method", *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS*, Vol. 94, Num. 9, Page 1916-1942, March 2017,
- 13 Basim Albuohimad, Hojatollah Adibi, "The Chebyshev collocation solution of the time fractional coupled Burgers' equation", *The Journal of Mathematics and Computer Science*, Vol. 17, Num. 0, Page 179-183, February 2017,
- 14 Basim Albuohimad, Hojatollah Adibi, "On a hybrid spectral exponential Chebyshev method for time-fractional coupled Burgers equations on a", *ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, February 2017,
- 15 Jafar Eshaghi Khaneghah, Hojatollah Adibi, Saeed Kazem, "Solution of nonlinear weakly singular Volterra integral equations using the fractional-order Legendre functions and pseudospectral method", *MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES*, Vol. 26, Num. 0, Page 0-0, November 2016,
- 16 Mehdi Shahini, Hojatollah Adibi, "New Basis for Solving Fractional Order Models on Semi-Infinite Intervals", *Applied Mathematics & Information Sciences*, Vol. 10, Num. 3, Page 1027-1033, April 2016,
- 17 Kamal Rashedi Zolfilal, Hojatollah Adibi, Mehdi Dehghan, "Efficient Numerical Methods for Boundary Data and Right-Hand Side Reconstructions in Elliptic Partial Differential Equations", *NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS*, Vol. 31, Num. 6, Page 1995-2026, July 2015,
- 18 Rooholah Abedian, Hojatollah Adibi, Mehdi Dehghan, "Symmetrical weighted essentially non-oscillatory-flux limiter schemes for Hamilton–Jacobi equations", *MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES*, Vol. x, Num. 0, Page 0-0, May 2015,
- 19 Ahmad Barzkar, Hojatollah Adibi, "On the Propagation of Longitudinal Stress Waves in Solids and Fluids by Unifying the Navier–Lame and Navier–Stokes Equations", *MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING*, Vol. 2015, Num. 0, Page 1-10, December 2014,
- 20 Pouria Assari, Hojatollah Adibi, Mehdi Dehghan, "A meshless method based on the moving least squares (MLS) approximation for the numerical solution of two-dimensional nonlinear integral equations of the second kind on non-rectangular domains", *NUMERICAL ALGORITHMS*, Vol. 67, Num. 67, Page 423-455, October 2014,

- 21 Mehdi Shahini, Hojatollah Adibi, "RATIONAL APPROXIMATIONS FOR SOLVING DIFFERENTIAL EQUATIONS OF FRACTIONAL ORDER ON SEMI-INFINITE INTERVAL", *APPLIED AND COMPUTATIONAL MATHEMATICS*, Vol. 13, Num. 3, Page 366-375, October 2014,
- 22 Pouria Assari, Hojatollah Adibi, Mehdi Dehghan, "A meshless discrete Galerkin (MDG) method for the numerical solution of integral equations with logarithmic kernels", *JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS*, Vol. 267, Num. 267, Page 160-181, September 2014,
- 23 Pouria Assari, Hojatollah Adibi, Mehdi Dehghan, "The numerical solution of weakly singular integral equations based on the meshless product integration (MPI ) method with error analysis", *APPLIED NUMERICAL MATHEMATICS*, Vol. 81, Num. 81, Page 76-93, July 2014,
- 24 Kamal Rashedi Zolfilal, Hojatollah Adibi, Mehdi Dehghan, "Determination of space-time-dependent heat source in a parabolic inverse problem via the Ritz-Galerkin technique", *INVERSE PROBLEMS IN SCIENCE AND ENGINEERING*, Vol. 22, Num. 7, Page 1077-1108, June 2014,
- 25 M. M. Shamooshaky, Pouria Assari, Hojatollah Adibi, "The Numerical Solution of Nonlinear Fredholm-Hammerstein Integral Equations of the Second Kind Utilizing Chebyshev Wavelets", *The Journal of Mathematics and Computer Science*, Vol. 10, Num. 10, Page 235-246, April 2014,
- 26 Rooholah Abedian, Hojatollah Adibi, Mehdi Dehghan, "A high-order symmetrical weighted hybrid ENO-flux limiter scheme for hyperbolic conservation laws", *COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS*, Vol. 158, Num. 158, Page 106-127, January 2014,
- 27 Kamal Rashedi Zolfilal, Hojatollah Adibi, Jamag Kamali Rad, Kourosh Parand, "Application of meshfree methods for solving the inverse one-dimensional Stefan problem", *ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS*, Vol. 40, Num. 1, Page 1-21, December 2013,
- 28 Pouria Assari, Hojatollah Adibi, Mehdi Dehghan, "A numerical method for solving linear integral equations of the second kind on the non- rectangular domains based on the meshless method", *APPLIED MATHEMATICAL MODELLING*, Vol. 37, Num. 37, Page 9269-9294, November 2013,
- 29 Kamal Rashedi Zolfilal, Hojatollah Adibi, Mehdi Dehghan, "Application of the Ritz-Galerkin method for recovering the spacewise-coefficients in the wave equation", *COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS*, Vol. xx, Num. 65, Page 1990-2008, May 2013,
- 30 Rooholah Abedian, Hojatollah Adibi, Mehdi Dehghan, "A high-order weighted essentially non-oscillatory (WENO) finite difference scheme for nonlinear degenerate parabolic equations", *COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS*, Vol. xxx, Num. 184, Page 1874-1888, March 2013,
- 31 Pouria Assari, Hojatollah Adibi, Mehdi Dehghan, "A meshless method for solving nonlinear two-dimensional integral equations of the second kind on non-rectangular domains using radial basis functions with error analysis", *JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS*, Vol. 239, Num. 239, Page 72-92, January 2013,
- 32 Behrouz Raftari, Hojatollah Adibi, Ahmet Yildirim, "Solution of the MHD Falkner-Skan flow by Adom decomposition method and Padé approximants", *INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW*, Vol. INTERNATIONAL JOURNAL, Num. 22, Page 1010-1020, October 2012,
- 33 Zeinab Sedaghatjoo, Hojatollah Adibi, "Calculation of domain integrals of two dimensional boundary element method", *ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS*, Vol. ENGINEERING ANALYSIS, Num. 36, Page 1917-1922, August 2012,
- 34 Afshin Shiva, Hojatollah Adibi, "A Numerical Solution for Advection-Diffusion Equation Using Dual Reciprocity Method", *NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS*, Vol. NUMERICAL METHODS FO, Num. 0, Page 1010-1020, June 2012,
- 35 Mohammadreza Ahmadi Darani, Hojatollah Adibi, Mehrdad Lakestani, "Numerical solution of nonlinear ordinary differential equations using flatlet oblique multiwavelets", *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS*, Vol. 88, Num. 5, Page 1035-1051, February 2012,
- 36 Hojatollah Adibi, Ali Mohammadnejad Rismani, "On using a modified Legendre-spectral method for solving singular IVPs of Lane-Emden type", *Computers & Mathematics with Applications*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, October 2010,
- 37 Hojatollah Adibi, Pouria Assari, "Legendre wavelets On the numerical solution of weakly singular Fredholm integral equations of the second kind using", *Journal of Vibration and Control*, Vol. 17, Num. 5, Page 689-698, September 2010,

- 38 Akbar Mohebbi, Hojatollah Adibi, "Numerical solution of homogeneous Smoluchowski's coagulation equation", *International Journal of Computer Mathematics*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, July 2010,
- 39 Mohammad Reza Yaghouti, Hojatollah Adibi, Saeid Ketabchi, "On Solving the homogeneous Smoluchowski's equation utilizing Adomian's decomposition method", *International Journal of Science and Technology Amirkabir*, Vol. نشریه علمی-پژوهشی ام. Num. 70, Page 67-71, June 2010,
- 40 Hojatollah Adibi, Ali Mohammadnejad Rismani, "Numerical solution to a functional integral equation using the Legendre spectral method", *Australian Journal of Basic and Applied sciences*, Vol. 4, Num. 3, Page 481-486, June 2010,
- 41 Hojatollah Adibi, Xinzhi Liu, Mohammad Shojaei, "Convergence criteria for a class of second order difference equations", *Dynamic Systems and Applications*, Vol. 2010, Num. 19, Page 73-86, May 2010,
- 42 Hojatollah Adibi, "NUMERICAL SOLUTION OF INTEGRO-DIFFERENTIAL EQUATIONS USING FLATLET OBLIQUE MULTIWAVELETS", *Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems Series A*, Vol. 0, Num. 17, Page 0-0, December 2009,
- 43 Hojatollah Adibi, Pouria Assari, "Using Cas Wavelets for Numerical Solution of Volterra Integral Equations of the Second Kind", , Vol. , Num. 16, Page 0-0, October 2009,
- 44 Mojtaba Ranjbar, Hojatollah Adibi, "Numerical solution of homogeneous Smoluchowski's coagulation equation", , Vol. , Num. 1, Page 0-0, October 2009,
- 45 Mohammad Shojaei, Reza Saadati, Hojatollah Adibi, "Stability and periodic character of a rational third order difference equation", , Vol. , Num. 39, Page 0-0, February 2009,
- 46 D O,Regan, Reza Saadati, Hojatollah Adibi, "Some Fixed Point Theorems in Hyper Menger Probabilistic Quasi-Metric Spaces", , Vol. , Num. 15, Page 0-0, October 2008,
- 47 Mohammad Reza Ahmadi Darani, Hojatollah Adibi, "Flatlet Oblique Multiwavelet for Solving Integro-Differential Equations", , Vol. , Num. 15, Page 0-0, October 2008,
- 48 Mohammad Reza Ahmadi Darani, Hojatollah Adibi, Reza Saadati, "FLATLET OBLIQUE MULTIWAVELET FOR SOLVING INTEGRO DIFFERENTIAL EQUATIONS", , Vol. , Num. 15, Page 0-0, September 2008,
- 49 Reza Saadati, Hojatollah Adibi, "A common fixed point theorem in image-fuzzy metric spaces", , Vol. , Num. 33, Page 0-0, July 2007,
- 50 Hojatollah Adibi, Jafar Eshaghe, "Numerical Solution for Biharmonic Equation Using Multilevel Radial Basis Functions and Domain Decomposition Methods", , Vol. , Num. 186, Page 0-0, March 2007,
- 51 Mohammadreza Ahmadi Darani, Hojatollah Adibi, "The Chebyshev Tau Technique For The Solution of Laplace's Equation", , Vol. , Num. 184, Page 0-0, January 2007,
- 52 Hojatollah Adibi, Y.J Cho, D O,Regan, Reza Saadati, "Common Fixed Point Theorems in  $\alpha$ -Fuzzy Metric Spaces", , Vol. , Num. 182, Page 0-0, November 2006,
- 53 Hojatollah Adibi, Reza Saadati, "Common Fixed Point Theorems in Probabilistic Quasi-Metric Spaces", , Vol. , Num. 1, Page 0-0, January 2006,
- 54 Reza Saadati, Hojatollah Adibi, "Correction to the paper Bounded linear operator in Probabilistic Normed Spaces", , Vol. , Num. , Page 0-0, August 2005,
- 55 Hojatollah Adibi, "On A Modified Papkovich- Neuber Representation For Two- Dimensional Problems in Linear Elasticity", , Vol. , Num. 2, Page 0-0, June 2004,
- 56 Hojatollah Adibi, "On resolving a mathematical inconsistency between two types of representation for elastic fields", , Vol. , Num. 11, Page 0-0, June 2003,
- 57 Hojatollah Adibi, Abdolreza Kerman, "On a bipotential integral equation method for solving biharmonic problems", , Vol. , Num. , Page 0-0, March 2000,

- 1 Nader Karimi, Hirbod Assa, Erfan Salavati, Hojatollah Adibi, "Optimal trading strategy from an agricultural producer perspective: Calibration and regularization ", The 7th FINACT-IRAN National Conference on Financial and Actuarial Mathematics, August 2021
- 2 Seyede Maryam Mousavi, Hojatollah Adibi, "The numerical solution of nonlinear time dependent fisher equation with space time pseudospectral method ", 8th International Congress on Mathematics and applications, January 2016
- 3 Jafar Eshaghi Khaneghah, Hojatollah Adibi, "Numerical solution of the time fractional Fokker - Plank equation using local discontinuous Galerkin method ", 46th Annual Iranian Mathematics Conference, August 2015
- 4 Pouria Assari, Hojatollah Adibi, Mehdi Dehghan, "On the Numerical Solution of Nonlinear Mixed Volterra-Fredholm Integral Equations Utilizing Radial Basis Functions with Polynomial Precision ", 5th Iranian Conference on Applied Mathematics, September 2013
- 5 Pouria Assari, Hojatollah Adibi, Mehdi Dehghan, "THE NUMERICAL SOLUTION OF FREDHOLM-HAMMERSTEIN INTEGRAL EQUATIONS BASED ON THE MESHLESS METHOD ", The 44th annual iranian mathematics conference, August 2013
- 6 Hojatollah Adibi, "Numerical solution partial differential equations utilizing meshless and RBF method and comparison with finite difference method ", , September 2005
- 7 Hojatollah Adibi, "Method of fundamental solution for solving harmonic equation ", , January 2005
- 8 M.A Jaswon, Hojatollah Adibi, "The two \_ dimensional Palkovich \_ Neuber Formula ", , June 1999
- 9 Hojatollah Adibi, Abdolreza Kerman, "bipotential methods for solving biharmonic equation ", , March 1999
- 10 Hojatollah Adibi, Reza Massomi, "a sufficient condition for two-dimensional elastic problems ", , March 1998
- 11 Hojatollah Adibi, Reza Massomi, M.A Jaswon, "A Fresh look at two-dimensional point forces ", , June 1997
- 12 Hojatollah Adibi, M.A Jaswon, "The representation of biharmonic functions by harmonic and biharmonic potentials ", , March 1991