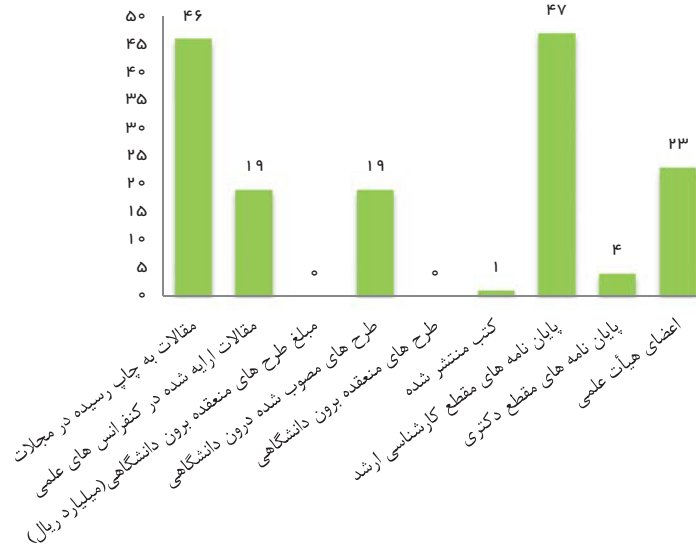
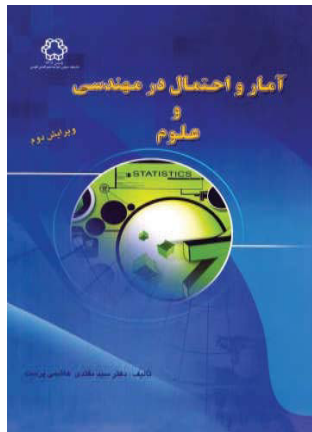


## فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

فعالیت های علمی و پژوهشی دانشکده ریاضی



## کتاب‌های منتشرشده در سال ۱۳۹۴



اعضای هیات علمی دانشکده ریاضی

| ردیف | نام       | نام خانوادگی   | مرتبۀ علمی | آخرین مدرک تحصیلی | محل اخذ مدرک | گروه                 |
|------|-----------|----------------|------------|-------------------|--------------|----------------------|
| ۱    | هاشم      | پروانه مسیحا   | دانشیار    | دکتری تخصصی       | ایران        | ریاضی محض            |
| ۲    | ملیحه     | حسینی          | استادیار   | دکتری تخصصی       | ایران        | ریاضی محض            |
| ۳    | حسن       | حقیقی          | دانشیار    | دکتری تخصصی       | ایران        | ریاضی محض            |
| ۴    | فرزانه    | رمضانی بناب    | استادیار   | دکتری تخصصی       | ایران        | ریاضی محض            |
| ۵    | امیر      | رهنمای برقی    | دانشیار    | دکتری تخصصی       | ایران        | ریاضی محض            |
| ۶    | کمال      | عقیق           | دانشیار    | دکتری تخصصی       | هندوستان     | ریاضی محض            |
| ۷    | ابراهیم   | قربانی         | دانشیار    | دکتری تخصصی       | ایران        | ریاضی محض            |
| ۸    | شعبان     | قلندرزاده      | دانشیار    | دکتری تخصصی       | ایران        | ریاضی محض            |
| ۹    | علی رضا   | مقدم فر        | استاد      | دکتری تخصصی       | ایران        | ریاضی محض            |
| ۱۰   | فرشته     | ملک            | دانشیار    | دکتری تخصصی       | ایران        | ریاضی محض            |
| ۱۱   | کورش      | نوروزی         | استاد      | دکتری تخصصی       | ایران        | ریاضی محض            |
| ۱۲   | محمد جواد | نیک مهر        | دانشیار    | دکتری تخصصی       | ایران        | ریاضی محض            |
| ۱۳   | عظیم      | امین عطایی     | استاد      | دکتری تخصصی       | هندوستان     | ریاضی کاربردی        |
| ۱۴   | محمد رضا  | پیغامی         | دانشیار    | دکتری تخصصی       | ایران        | ریاضی کاربردی        |
| ۱۵   | علی       | ذاکری          | دانشیار    | دکتری تخصصی       | ایران        | ریاضی کاربردی        |
| ۱۶   | سیدمسعود  | فاطمی          | استادیار   | دکتری تخصصی       | ایران        | ریاضی کاربردی        |
| ۱۷   | فریده     | قریشی          | دانشیار    | دکتری تخصصی       | ایران        | ریاضی کاربردی        |
| ۱۸   | محمد      | مسجد جامعی     | دانشیار    | دکتری تخصصی       | ایران        | ریاضی کاربردی        |
| ۱۹   | محمود     | هادی زاده یزدی | دانشیار    | دکتری تخصصی       | ایران        | ریاضی کاربردی        |
| ۲۰   | عبدالرضا  | سیاره          | دانشیار    | دکتری تخصصی       | فرانسه       | علوم کامپیوتر و آمار |
| ۲۱   | علی       | کریم نژاد      | استادیار   | دکتری تخصصی       | ایران        | علوم کامپیوتر و آمار |
| ۲۲   | احمد      | ملک زاده       | استادیار   | دکتری تخصصی       | ایران        | علوم کامپیوتر و آمار |
| ۲۳   | سیدمقتدی  | هاشمی پرست     | استاد      | دکتری تخصصی       | انگلستان     | علوم کامپیوتر و آمار |

گروه ریاضی کاربردی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه ریاضی کاربردی

| ردیف | عنوان مقاله                                                                                                                   | نویسندگان                                       | نام و شماره مجله                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | A Numerical Scheme For Solving Nonlinear Backward Parabolic Problems                                                          | Ali Zakeri                                      | Bulletin Of The Iranian Mathematical Society<br>No: 6 Vol: 41<br>Dec 2015          |
| ۲    | A New Regularized Limited Memory BFGS-Type Method Based On Modified Secant Conditions For Unconstrained Optimization Problems | Mohammad Reza peyghami                          | Journal Of Global Optimization<br>No: 62 Vol: 2<br>May 2015                        |
| ۳    | A New Nonmonotone Adaptive Retrospective Trust Region Method For Unconstrained Optimization Problems                          | Mohammad Reza peyghami                          | Journal Of Optimization Theory And Applications<br>No: 1 Vol: 166<br>Aug 2015      |
| ۴    | A New Trust-Region Method For Solving Systems Of Equalities And Inequalities                                                  | zeinab saeedian<br>Mohammad Reza peyghami       | Computational & Applied Mathematics<br>No: 1 Vol: 34<br>Jul 2015                   |
| ۵    | A LIMITED MEMORY TRUST-REGION METHOD WITH ADAPTIVE RADIUS FOR LARGE-SCALE UNCONSTRAINED OPTIMIZATION                          | Mohammad Reza peyghami                          | Bulletin Of The Iranian Mathematical Society<br>No: 4 Vol: 41<br>Jul 2015          |
| ۶    | An Adaptive Nonmonotone Trust Region Method For Unconstrained Optimization Problems Based On A Simple Subproblem              | zeinab saeedian<br>Mohammad Reza peyghami       | Iranian Journal Of Numerical Analysis And Optimization<br>No: 2 Vol: 5<br>Jul 2015 |
| ۷    | On Convergence And Stability Conditions Of Homotopy Perturbation Method For An Inverse Heat Conduction Problem                | Ali Zakeri                                      | Iranian Journal Of Numerical Analysis And Optimization<br>No: 2 Vol: 5<br>Jul 2015 |
| ۸    | The Laguerre Collocation Method For Third Kind Integral Equations On Unbounded Domains                                        | Farideh Ghoreishi<br>Elena Farahbakhsh<br>touli | Computational Methods In Applied Mathematics<br>No: 1<br>Dec 2015                  |
| ۹    | An Optimal Parameter For Dai-Liao Family Of Conjugate Gradient Methods                                                        | Seyed Masoud Fatemi                             | Journal Of Optimization Theory And Applications<br>Jul 2015                        |
| ۱۰   | Numerical Solution Of The Nonlinear Klein-Gordon Equation Using Multiquadric Quasi-Interpolation Scheme                       | M. Sarboland<br>Azim Aminataei                  | Universal Journal Of Applied Mathematics<br>No: 3 Vol: 3<br>Jun 2015               |
| ۱۱   | A Note On Weighted Quadrature Rules                                                                                           | Mohammad Masjedjamee<br>Ivan Area               | Mathematical Methods In The Applied Sciences<br>Vol: -<br>Jul 2015                 |
| ۱۲   | Some Applications Of A Hypergeometric Identity                                                                                | M. Reza Eslahchi<br>Mohammad Masjedjamee        | Journal Of Mathematical Sciences<br>Vol: 9<br>Dec 2015                             |
| ۱۳   | Error Bounds For Gaussian Quadrature Rules Using Linear Kernels                                                               | Mohammad Masjedjamee<br>Ivan Area               | International Journal Of Computer Mathematics                                      |

| ردیف | عنوان مقاله                                                                                                              | نویسندگان                                             | نام و شماره مجله                                                     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                          |                                                       | Vol: -<br>Jul 2015                                                   |
| ۱۴   | A Main Class Of Integral Inequalities With Applications                                                                  | Mohammad Masjedjamee<br>Edward Omev<br>Sever Dragomir | Mathematical Modelling And Analysis<br>Vol: X<br>Sep 2015            |
| ۱۵   | The Müntz-Legendre Tau Method For Fractional Differential Equations                                                      | Farideh Ghoreishi<br>Hari Sirivastava                 | Applied Mathematical Modelling<br>No: 2 Vol: 40<br>Jan 2016          |
| ۱۶   | A Large-Update Primal-Dual Interior-Point Algorithm For Second-Order Cone Optimization Based On A New Proximity Function | H. Mansouri<br>Mohammad Reza peyghami                 | Optimization<br>No: 65<br>Mar 2016                                   |
| ۱۷   | A Primal-Dual Interior-Point Method For Semidefinite Optimization Based On A Class Of Trigonometric Barrier Functions    | Mohammad Reza peyghami<br>S. Chen                     | Operations Research Letters<br>No: 44 Vol: 3<br>Feb 2016             |
| ۱۸   | On Q-Interpolation Formulae And Their Applications                                                                       | M. R. Eslahchi<br>Mohammad Masjedjamee                | Electronic Transactions On Numerical Analysis<br>Vol: 45<br>Mar 2016 |
| ۱۹   | Improvement Of Some Classical Inequalities                                                                               | Mohammad Masjedjamee<br>Edward Omev                   | Journal Of Inequalities And Applications<br>No: 1 Vol: 7<br>Mar 2016 |
| ۲۰   | Symbolic Computation Of Some Power-Trigonometric Series                                                                  | Mohammad Masjedjamee<br>Wolfram Koepf                 | Journal Of Symbolic Computation<br>Vol: -<br>Mar 2016                |
| ۲۱   | An Extension Of Pochhammer'S Symbol And Its Application To Hypergeometric Functions                                      | Mohammad Masjedjamee<br>Gradimir Milovanovic          | Filomat<br>Vol: -<br>Feb 2016                                        |

مقالات چاپ شده در کنفرانس ها گروه ریاضی کاربردی

| ردیف | عنوان مقاله                                                         | نویسندگان                        | کنفرانس، مکان و زمان                                  |
|------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| ۱    | روش جداسازی عملگرها و کاربرد آن در حل یک مسئله سهموی غیرخطی         | علی ذاکری<br>زهرا نوروزی چرمهینی | چهل و ششمین کنفرانس ریاضی ایران<br>یزد<br>شهریور ۱۳۹۴ |
| ۲    | ارایه یک روش مبتنی بر فیلتر برای حل دستگاه های یکنوا در فضای هیلبرت | فرشید ارزانی<br>محمد رضا پیغامی  | چهل و ششمین کنفرانس ریاضی ایران<br>یزد<br>شهریور ۱۳۹۴ |

مقالات چاپ شده در کنفرانس ها گروه ریاضی کاربردی

| ردیف | عنوان مقاله                                                                                                                    | نویسندگان                                                     | کنفرانس، مکان و زمان                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | PERTURBATION ANALYSIS FOR LINEAR SYSTEM OF EQUATION CORRESPONDING TO SOME NUMERICAL METHODS BASED ON WEBFEM                    | Amir Hossein Salehi<br>Shayegan<br>Ali Zakeri                 | The 8Th Seminar On Linear Algebra And Its Applications<br>سنندج<br>May 2015                                   |
| ۲    | Regularized Sinc-Galerkin Method For Solving A Two-Dimensional Nonlinear Inverse Parabolic Problem                             | Ali Zakeri<br>Amir Hossein Salehi<br>Shayegan<br>Saman Sakaki | 46Th Annual Iranian Mathematics Conference<br>یزد<br>Aug 2015                                                 |
| ۳    | Discrete Molification Method And Its Application To Solving Backward Nonlinear Cauchy Problem                                  | soheila bodaghi<br>Ali Zakeri                                 | 46Th Annual Iranian Mathematics Conference<br>یزد<br>Aug 2015                                                 |
| ۴    | On The Exploiting Nonmonotone Techniques And Adaptive Strategies In The Framework Of Trust Region Methods                      | Mohammad Reza peyghami                                        | Third International Conference On Nonlinear Analysis And Optimization<br>اصفهان<br>May 2015                   |
| ۵    | EXISTENCE OF THE QUASI SOLUTION OF THE BACKWARD SPACE FRACTIONAL DIFFUSION EQUATION                                            | Amir Hossein Salehi<br>Shayegan<br>Ali Zakeri                 | The 4Th Seminar On Functional Analysis And Its Applications<br>مشهد<br>Mar 2016                               |
| ۶    | The Basic Reproduction Number In Some Epidemic Cases: In Case Vector-Borne Disease With Seasonality And In Seasonal SIR Models | hossein mohebbi<br>Azim Aminataei                             | The 2Nd National Conference On Mathematics And Its Applications In Engineering Sciences<br>جویبار<br>May 2015 |
| ۷    | On The Integral Equations Of The Fourth Kind With Singular Matrix Function Coefficients                                        | Mahmood Hadizadeh Yazdi<br>alireza roshanaie                  | 12Th Seminar On Differential Equations And Dynamical Systems<br>تبریز<br>May 2015                             |
| ۸    | Richardson Iteration For Tow-Dimensional Volterra Integral-Algebraic Equations                                                 | Mahdi Sagharjooghi Farahani<br>Mahmood Hadizadeh Yazdi        | 12Th Seminar On Differential Equations And Dynamical Systems<br>تبریز<br>May 2015                             |

پایان نامه دوره دکتر(دفاع شده) گروه ریاضی کاربردی

| ردیف | عنوان                                                                     | دانشجو            | استاد راهنما   |
|------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| ۱    | الگوریتم های ناحیه اعتماد برای حل دستگاه معادلات و نامعادلات غیر خطی      | زینب سعیدیان طرنی | محمدرضا پیغامی |
| ۲    | طرح و تحلیل الگوریتم های بهینه سازی هموار غیر خطی با استفاده از روش فیلتر | فرشید ارزانی      | محمدرضا پیغامی |

بایان نامه دوره کارشناسی ارشد (دفاع شده) گروه ریاضی کاربردی

| ردیف | عنوان                                                                                                                                        | دانشجو                  | استاد راهنما         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| ۱    | انتگرال گیری وزنی از توابع دوره ای روی محور حقیقی                                                                                            | نگار درستکار            | محمد مسجد جامعی      |
| ۲    | کاربرد برخی روشهای عددی موثر در معادلات دیفرانسیل تصادفی                                                                                     | ناصر رمدانی بندپی       | فریده قریشی          |
| ۳    | ارائه یک روش تکراری تقریبی بر مبنای استفاده از دستگاه های biorthogonal و پایه های شوادر برای حل معادلات عملگری                               | محمد حسین امیری زاده    | محمود هادی زاده یزدی |
| ۴    | حل مسائل معکوس سهموی با استفاده از توابع سینک                                                                                                | سامان سکاکی             | علی ذاکری            |
| ۵    | حل عددی معادله یک بعدی غیر خطی ناهمگن برگرز                                                                                                  | ملیحه خطیبی سخا         | عظیم امین عطایی      |
| ۶    | محاسبه انتگرال گیری عددی از نوع گاوسی با گره های چند گانه                                                                                    | نگین رضوانی             | محمد مسجد جامعی      |
| ۷    | بررسی و تحلیل روشهای حل معادلات انتگرال خطی فرد هولم و ولترای نوع سوم                                                                        | علی رضا روشنائی         | محمود هادی زاده یزدی |
| ۸    | روش ناپیوسته گالرکین در معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی کسری                                                                                | مصطفی کمانکش            | فریده قریشی          |
| ۹    | تحلیل عددی یک الگوریتم محاسباتی از نوع هم محلی بر مبنای توابع بی اسپلاین و شبه درون یاب های توابع دو متغیره برای معادلات انتگرال - دیفرانسیل | بهمن خانی چوپانلار      | محمود هادی زاده یزدی |
| ۱۰   | کاربرد روش های منظم سازی تکراری در حل برخی مسائل معکوس سهموی                                                                                 | مزگان واحدی             | علی ذاکری            |
| ۱۱   | بررسی جواب معادلات مشتق جزئی سهموی غیر محلی توسط توابع پایه شعاعی                                                                            | لیلا کاظمی              | عظیم امین عطایی      |
| ۱۲   | روشی برای حل معادلات دیفرانسیل جزئی توسط توابع پایه ای شعاعی با کاربرد آن در معادله انتقال حرارت                                             | مارال شاد               | عظیم امین عطایی      |
| ۱۳   | حل عددی معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی از مرتبه کسری با استفاده از توابع پایه شعاعی                                                        | سهیل ثقفی               | فریده قریشی          |
| ۱۴   | کاربرد روش جداسازی در حل مسائل معکوس سهموی غیر خطی                                                                                           | زهرا نوروزی چرمهینی     | علی ذاکری            |
| ۱۵   | چند جمله ای های متعامد چند گانه و کاربردهای آن                                                                                               | ساحل رشنوئی             | محمد مسجد جامعی      |
| ۱۶   | روش بسط برای معادلات مشتقات جزئی غیر خطی                                                                                                     | ابوالفضل تقی زاده       | عظیم امین عطایی      |
| ۱۷   | اصلاح و تعمیم قاعده انتگرال گیری Clenshaw-Curtis برای معادلات انتگرال منفرد                                                                  | فرنوش سعید پور ابودر    | محمود هادی زاده یزدی |
| ۱۸   | حل عددی دستگاه معادلات غیر خطی ، با بررسی کاربرد آن در معادلات با مشتقات جزئی غیر خطی                                                        | محمد خدادادی            | فریده قریشی          |
| ۱۹   | پیرامون ترکیب کارای روش های ناحیه اعتماد و حافظه محدود                                                                                       | منصوره دلآوری حسن کپاده | محمد رضا پیغامی      |
| ۲۰   | گرادیان مزدوج با بهینه سازی زیرفضا                                                                                                           | فرزانه رضائی            | سید مسعود فاطمی      |
| ۲۱   | یک الگوریتم جستجوی خطی گرادیان مزدوج اصلاح شده همگرای سراسری به همراه کنترل کننده اینرسی                                                     | منیر جابری مله خان      | محمد رضا پیغامی      |
| ۲۲   | یک روش حافظه محدود شده منظم برای مسایل مینیمم سازی نامقید BFGS                                                                               | نیلوفر طالب الفخر       | محمد رضا پیغامی      |
| ۲۳   | رهیافتی بر اساس روش گرادیان مزدوج چپ برای حل دستگاه معادلات خطی غیر هرمیتی                                                                   | محبوبه ایزدی            | محمد رضا پیغامی      |

گروه ریاضی محض

مقالات چاپ شده در مجلات گروه ریاضی محض

| ردیف | عنوان مقاله               | نویسندگان | نام و شماره مجله                       |
|------|---------------------------|-----------|----------------------------------------|
| ۱    | پهنا                      | حسن حقیقی | دانشنامه ریاضی<br>دوره ۲<br>مرداد ۱۳۹۴ |
| ۲    | تابع ضمنی) در هندسه جبری) | حسن حقیقی | دانشنامه ریاضی<br>دوره ۲<br>مرداد ۱۳۹۴ |

مقالات چاپ شده در مجلات گروه ریاضی محض

| ردیف | عنوان مقاله                                                                                                      | نویسندگان                              | نام و شماره مجله                                                                               |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | Constructing Complete Distinguished Chains With Given Invariants                                                 | Kamal Aghigh                           | Journal Of Algebra And Its Applications<br>No: 3 Vol: 14<br>Apr 2015                           |
| ۲    | Characterizing Distinguished Pairs By Using Liftings Irreducible Polynomials                                     | Kamal Aghigh                           | Canadian Mathematical Bulletin-Bulletin Canadien De Mathematiques<br>No: 2 Vol: 58<br>Jun 2015 |
| ۳    | FIXED POINTS FOR CIRIC-G-CONTRACTIONS IN UNIFORM SPACES ENDOWED WITH A GRAPH                                     | Kourosh Nourouzi<br>Ram Verma          | Publications De L Institut Mathematique-Beograd<br>No: 111 Vol: 97<br>Apr 2015                 |
| ۴    | OD-CHARACTERIZATION OF SOME PROJECTIVE SPECIAL LINEAR GROUPS OVER THE BINARY FIELD AND THEIR AUTOMORPHISM GROUPS | Alireza Moghaddamfar                   | Communications In Algebra<br>No: 6 Vol: 43<br>Apr 2015                                         |
| ۵    | Recognizing By Spectrum For The Automorphism Groups Of Sporadic Simple Groups                                    | Victor Mazurov<br>Alireza Moghaddamfar | Communications In Mathematics And Statistics<br>No: 4 Vol: 3<br>Nov 2015                       |
| ۶    | A Matrix-Theoretic Perspective On Some Identities Involving Well-Known Sequences                                 | Alireza Moghaddamfar                   | Bulletin Of The Malaysian Mathematical Sciences Society<br>Vol: 39<br>Sep 2015                 |
| ۷    | GROUPS FOR WHICH THE NONCOMMUTING GRAPH IS A SPLIT GRAPH                                                         | marzieh akbari<br>Alireza Moghaddamfar | International Journal Of Group Theory<br>Vol: 5<br>Oct 2015                                    |
| ۸    | Real-Linear Isometries And Jointly Norm-Additive Maps On Function Algebras                                       | Maliheh Hosseini<br>Juan J. Font       | Mediterranean Journal Of Mathematics<br>Vol: 1<br>Jul 2015                                     |
| ۹    | Real-Linear Isometries On Spaces Of Functions Of Bounded Variation                                               | Maliheh Hosseini                       | Results In Mathematics<br>No: 1<br>Sep 2015                                                    |



| ردیف | عنوان مقاله                                                                                | نویسندگان                                                   | نام و شماره مجله                                                                             |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱۰   | On Stationary Points Of Nonexpansive Set-Valued Mappings                                   | Espinola Rafa<br>meraj hoseyni<br>Kourosh Nourouzi          | Fixed Point Theory And Applications<br>No: 2,015 Vol: 236<br>Dec 2015                        |
| ۱۱   | The Role Of Regularity To Reach The Vector Valued Version Of Caristi's Fixed Point Theorem | Kourosh Nourouzi                                            | Journal Of Nonlinear And Convex Analysis<br>No: 5 Vol: 16<br>May 2015                        |
| ۱۲   | The Continuity Of Q+-Homogenous Superadditive Correspondences                              | Kourosh Nourouzi                                            | Journal Of Nonlinear And Convex Analysis<br>No: 9 Vol: 16<br>Sep 2015                        |
| ۱۳   | Fixed Points Of Integral Type Contractions In Uniform Spaces                               | Kourosh Nourouzi                                            | Filomat<br>No: 7 Vol: 29<br>Sep 2015                                                         |
| ۱۴   | Common Zeros Preserving Maps On Vector-Valued Function Spaces And Banach Modules           | Maliheh Hosseini                                            | Publicacions Matematiques<br>No: 2 Vol: 60<br>Oct 2015                                       |
| ۱۵   | On Order And Rank Of Graphs                                                                | Ebrahim Ghorbani<br>Ali Mohammadian<br>Behruz Tayfeh-Rezaie | Combinatorica<br>No: 6 Vol: 35<br>May 2015                                                   |
| ۱۶   | Some Topological Indices Of V-Phenylene Nanotube And Nanotori                              | Mohammad Javad Nikmehr                                      | Optoelectronics And Advanced Materials-Rapid Communications<br>No: 42,623 Vol: 9<br>Sep 2015 |
| ۱۷   | Fixed Points For Kannan Type Contractions In Uniform Spaces Endowed With A Graph           | Kourosh Nourouzi                                            | Nonlinear Analysis-Modelling And Control<br>No: 1 Vol: 21<br>Jan 2016                        |
| ۱۸   | Integral Trees With Given Nullity                                                          | Ebrahim Ghorbani<br>A. Mohammadian<br>B. Tayfeh-Rezaie      | Discrete Mathematics<br>Vol: 339<br>Jan 2016                                                 |
| ۱۹   | COMPUTING THE MODIFIED ECCENTRIC CONNECTIVITY POLYNOMIAL OF NAPHTHYLENIC LATTICES          | Mohammad Javad Nikmehr                                      | Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia<br>Vol: 1<br>Jan 2016                               |
| ۲۰   | Coloring Of The Annihilator Graph Of A Commutative Ring                                    | Mohammad Javad Nikmehr                                      | Journal Of Algebra And Its Applications<br>No: 6 Vol: 15<br>Jan 2016                         |

مقالات چاپ شده در کنفرانس ها گروه ریاضی محض

| ردیف | عنوان مقاله                      | نویسندگان | کنفرانس، مکان و زمان                                                      |
|------|----------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | روش های الگوریتمیک در هندسه جبری | حسن حقیقی | دومین کنفرانس جبر محاسباتی نظریه محاسباتی اعداد و کاربردها کاشان مهر ۱۳۹۴ |

محض ریاضی گروه کنفرانس‌ها در شده چاپ مقالات

| ردیف | عنوان مقاله                                                                                                                   | نویسندگان                                     | کنفرانس، مکان و زمان                                                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | Determinant Representations Of Sequences                                                                                      | Alireza Moghaddamfar                          | The Second Conference On Computational Group Theory, Computational Number Theory And Applications<br>کاشان<br>Oct 2015 |
| ۲    | Containment Problem For The Ideal Of Fatted Almost Collinear Closed Points In $P^2$                                           | mohammad mosakhani<br>Hassan Haghighi         | 46Th Annual Iranian Mathematics Conference<br>یزد<br>Aug 2015                                                          |
| ۳    | G-Ultrametric Dynamics And Some Fixed Point Theorems                                                                          | Hamid Mamghadery<br>Hashem Parvaneh<br>Masiha | 46Th Annual Iranian Mathematics Conference<br>یزد<br>Aug 2015                                                          |
| ۴    | Fixed Point Theorems For G-Nonexpansive Mappings In Ultrametric Spaces And Non-Archimedean Normed Spaces Endowed With A Graph | Hamid Mamghadery<br>Hashem Parvaneh<br>Masiha | 46Th Annual Iranian Mathematics Conference<br>یزد<br>Aug 2015                                                          |
| ۵    | Spectral Characterization Of Cographs                                                                                         | Ebrahim Ghorbani                              | The Second International Conference On Mathematics And Statistics (Aus-Icms 2015)<br>Sharjah<br>Apr 2015               |
| ۶    | The Resurgence Of Star Configurations Of Coordinate Subspaces Of $P^N$                                                        | mohammad mosakhani<br>Hassan Haghighi         | 8Th Conference On Algebraic Combinatorics And Graph Theory<br>قزوین<br>Oct 2015                                        |

پایان نامه دوره دکترا (دفاع شده) گروه ریاضی محض

| ردیف | عنوان                                                     | دانشجو      | استاد راهنما    |
|------|-----------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| ۱    | شناسایی پذیری ساختارهای جبری با استفاده از گراف ناچابجایی | مرضیه اکبری | علی رضا مقدم فر |

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد (دفاع شده) گروه ریاضی محض

| ردیف | عنوان                                           | دانشجو            | استاد راهنما |
|------|-------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| ۱    | در باره منیفلدهای ریچی سولیتون                  | فاطمه کمیلیان     | فرشته ملک    |
| ۲    | میدان های برداری همدیس روی منیفلدهای ریمنی      | علیرضا اسماعیلی   | فرشته ملک    |
| ۳    | محاسبه رتبه کاکتوسی                             | عبدالحمید شبیری   | حسن حقیقی    |
| ۴    | رویه های خطی وینگارتن در منیفلدهای موضعا متقارن | اکبر ابراهیم خانی | فرشته ملک    |

کارنامه پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - دانشکده ریاضی

| ردیف | عنوان                                                                               | دانشجو                        | استاد راهنما      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| ۵    | وارپته های تعریف شده توسط مونومیال های خالی از مربع و برخی ویژگی های ترکیباتی آن ها | نجمه محمودآبادی               | حسن حقیقی         |
| ۶    | بررسی گراف پوچ توان یک حلقه                                                         | مینا ولی نوازملایوسف          | محمدجواد نیک مهر  |
| ۷    | بررسی گراف پوچ ساز از یک حلقه جابه جایی                                             | محبوبه حسین آبادی             | محمدجواد نیک مهر  |
| ۸    | درباره برخی خواص گراف توانی وابسته به یک گروه متناهی                                | سعید خاوری                    | علی رضا مقدم فر   |
| ۹    | گراف یکه از یک حلقه آرتینی چپ                                                       | رضوان کریم زاده               | محمدجواد نیک مهر  |
| ۱۰   | تعداد درخت های فراگیر گرافهای توانی وابسته به گروههای معین و برخی کاربردها          | امین هژبری نیا                | علی رضا مقدم فر   |
| ۱۱   | کران هایی برای کدها با استفاده از جبر ترویلیگر و برنامه ریزی نیمه معین              | بتول سواری                    | کمال عقیق         |
| ۱۲   | گراف های ناجایجایی وابسته به گروههای متناهی و موضوعات وابسته                        | محمد یوسفی                    | علی رضا مقدم فر   |
| ۱۳   | برخی خواص گراف های تاپلیتز                                                          | اکرم علی نژاد                 | فرزانه رضانی بناب |
| ۱۴   | سامانه های دیده بانی در گراف ها                                                     | محبوبه عباسی مزرحه شاهی       | کمال عقیق         |
| ۱۵   | قضیه دکیند - مرتز برای حلقه سری های توانی                                           | فریبا مهاجری                  | شعبان قلندرزاده   |
| ۱۶   | کدگذاری خطی شبکه                                                                    | حسین بهمنی                    | ابراهیم قربانی    |
| ۱۷   | پیرامون بعضی پارامترهای وابسته به گراف های حل پذیر گروههای متناهی                   | محمد رضا جلالی<br>ورنامخواستی | علی رضا مقدم فر   |
| ۱۸   | فضاهای متریک ابر محدب                                                               | عفت رستمی خسروآبادی           | کوروش نوروزی      |
| ۱۹   | نگاشت های حافظ نرم خارج قسمت های نامتقارن روی گروه هایی از توابع لپیشیتس            | فرهنگ جهانگیر                 | ملیحه حسینی       |
| ۲۰   | نافشردگی و برخی کاربردهای آن روی عملگرهای ماتریسی در فضاهای دنباله ای               | مهدی پوریگدلی                 | کوروش نوروزی      |
| ۲۱   | برخی قضایای نقطه ثابت در فضای های $G$ - متریک                                       | ناهیدسادات محسنی              | هاشم پروانه مسیحا |
| ۲۲   | روشی جدید برای بررسی قضایای بهترین نقطه مجاور نگاشت های غیر خطی                     | فاطمه فوق                     | هاشم پروانه مسیحا |
| ۲۳   | قضیه کراین میلن در فضاهای متریک ژنودزیک                                             | لیلا میچانی                   | کوروش نوروزی      |
| ۲۴   | توپولوژی های ضعیف در فضاهای متریک کامل CAT(۰)                                       | منیژه علی محمدی               | کوروش نوروزی      |

### گروه علوم کامپیوتر و آمار

#### مقالات چاپ شده در مجلات گروه علوم کامپیوتر و آمار

| ردیف | عنوان مقاله                                                                                                           | نویسندگان                                    | نام و شماره مجله                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | Cardioprotective Effect Of Aqueous Extract Of Chichorium Intybus On Ischemia-Reperfusion Injury In Isolated Rat Heart | Ahad Malekzadeh                              | Avicenna Journal Of Phytomedicine<br>No: 6 Vol: 5<br>Dec 2015              |
| ۲    | Statistical Inference In Autoregressive Models With Non-Negative Residuales                                           | Sedigheh Zamani mehryan<br>Abdoreza Sayyareh | No: 1 Vol: 12<br>Sep 2015                                                  |
| ۳    | Statistical Model For Electrical Energy Production                                                                    | Abdoreza Sayyareh<br>Hamid Lorestani         | International Journal Of Energy And Statistics<br>No: 4 Vol: 3<br>Dec 2015 |

#### مقالات چاپ شده در کنفرانس ها گروه علوم کامپیوتر و آمار

| ردیف | عنوان مقاله                                     | نویسندگان       | کنفرانس، مکان و زمان                                                     |
|------|-------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | A Note On Equality Test Of The Scale Parameters | Ahad Malekzadeh | 8Th International Conference On Mathematics And Applications<br>Jan 2016 |

#### دستاوردها و اختراعات گروه علوم کامپیوتر و آمار

| ردیف | نام دستاورد                                     | سازمان تایید کننده                 | پژوهشگر                           |
|------|-------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| ۱    | ساخت، تجهیز و توسعه دستگاه تحلیلگر-۳ بعدی کف پا | دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی | احمد ملک زاده<br>کرامت الله غفاری |

#### پژوهشکده ها، گروه های پژوهشی و مراکز پژوهشی دانشکده ریاضی

| ردیف | نام پژوهشکده                                                      | مدیر پژوهشکده  | سال تصویب |
|------|-------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
| ۱    | مرکز پژوهشی محاسبات علمی در بهینه سازی و مهندسی سامانه ها- اسکوپ- | محمدرضا پیغامی | ۱۳۹۰      |