

# Posters Schedule

## Algebra

Tuesday 13:45 – 14:30

Poster No.	Title	Authors
A 01	A generated prefilter by a set in EQ-algebra	N. Mohtashamnia and Lida Torkzadeh
A 02	A simple method for hashing to elliptic curves	Amir Mehdi Yazdani Kashani and Hassan Daghigh
A 03	A Zariski topology on the primary-like spectrum of $\nu$ -multiplication modules	Fatemeh Rashedi and Mohsen Hasani Pardoon
A 04	Amplly $\text{Rad}$ -supplemented lattices	Maryam Eslami and Yahya Talebi
A 05	Embedding locally inverse semigroups into Rees matrix semigroups	Leila Nouri and Pouyan Khamechi
A 06	Generalizations of primary submodules	Mahdieh Ebrahimpour
A 07	Improving the results of I. M. Isaacs on derived subgroups and centers of capable groups	Farangis Johari
A 08	J-Armendariz rings relative to a monoid	Khadijeh Khalilnezhad, Mansour Ghadiri Herati and Hamid Haj Seyyed Javadi
A 09	Number of proper nilpotent subgroups for direct products	Mohammad Javad Ataei
A 10	Obstinate prefilters in EQ-algebras	Mohadeseh Behzadi and Lida Torkzadeh
A 11	On $\text{RP}(S)$	Mahdiyeh Abbasi
A 12	On $V$ -regular semigroups	Mahdiyeh Abbasi
A 13	On generalization of derivation on MV-algebras	Leili Kamali Ardekani
A 14	On generalizations of primary submodules (II)	Mahdieh Ebrahimpour
A 15	On generalized Fibonacci length of polygroups	Mohammad Ali Yaldi and Elham Hassanizadeh
A 16	On induced closed subobjects by certain morphism classes	Mehdi Nodehi
A 17	On the planar, outer planar and end-regular zero divisor graph of the ring $C(X)$	Maryam Fazleali and Mojgan Afkhami
A 18	Prime ideals in the Kumjian-Pask algebras	Maryam Kashoul Rajabzadeh and Hossein Larki
A 19	Semi implication homomorphisms on lattice implication algebras	Shokoofeh Ghorbani and Meisam jafari
A 20	Semi-maximal ...ideals in Product MV-algebras	Fereshteh Forouzesh
A 21	Sequential noetherian topological space of rings	Ali Molkhasi, Hossein Seraji and Amaneh Aghazadeh
A 22	Some properties on non-abelian tensor product of groups	Fatemeh Mohebian and Ali Gholamian
A 23	The $\beta_3$ near - ring	Lida Torkzadeh and Elaheh Khodadadpour

# Posters Schedule

A 24 Weakly spatial frames

Mostafa Abedi, Ali Akbar Estaji and  
Abolghasem Karimi Feizabadi

سه شنبه ۱۴:۳۰-۱۳:۴۵

جبر

شماره پوستر	عنوان مقاله	نویسندگان
A 25	ابر ارزیابها و ابرحلقه‌های ابر ارزیابی	خدیدجه میردار هریجانی و سید محمد انوریه
B 01	تعداد کلاس‌های توزیع زیرگروه‌های غیرنرمال و نرمال‌سازهای گروه G	فرزانه مومبنی گرمسیری و زهره مستقیم
B 02	حلقه‌های شبه دیووی راست	صادق صادقی وفا
B 03	دسته بندی ایثار تکواره ها بر اساس شرط $E'$ در سیستم های راست (خارج قسمتی ریس)	ایثار گچی پوربنه و حسین محمدزاده ثانی
B 04	مدول های دیووی راست	صادق صادقی وفا و محمد اندرزگو
B 05	مطالعه ویژگی های زیرمدولهای پوچساز-ناچیز	طیبه آموزگار
B 06	ملقمه‌های تصویری ضعیف	زهره خاکی و اکبر گلچین
B 07	یک محدودیت در تعمیم E-ابر ساختارها	سید حسین قاضوی و سید محمد انوریه

## Operation Research

Tuesday 13:45 – 14:30

Poster No.	Title	Authors
B 08	A New active queue management based on the prediction of the packet arrival rate	Mehrdad Nozohour Yazdi and Ali Delavarkhalafi
B 09	A new applicable method for solving fractional differential equations	Samaneh Soradi Zeid and Ali Vahidian Kamyad
B 10	A new approach for eigenvalue assignment in descriptor systems with output feedback matrix	Sakineh Bigom Mirasadi and Hojjat Ahsani Tehrani
B 11	A new approach for two-objective inverse scheduling single machine problems based on fuzzy distance minimization	Toktam Hatami Sangeli, Fatemeh Soleimani and Jafar Fathali
B 12	A numerical scheme for two-dimensional optimal control problems with Gr $\ddot{u}$ -Letnikov for Riesz fractional derivatives	Mohammad Hosien Derakhshan and Mohammad Reza Ahmadih Darani
B 13	An interior-point algorithm with a new iterative scheme for semidefinite optimization problems	Hossien Mansouri, Mohammad Pirhaji and Maryam Zangiabadi
B 14	An inverse linear fractional modeling	Mohamad Mohamadkhani and Jafar Fathali
B 15	Descriptor systems controller, with minimizing the norm of state feedback	Sakineh Bigom Mirasadi and Hojjat Ahsani

# Posters Schedule

	matrix	Tehrani
B 16	Efficiency measure by interval data envelopment analysis model and its application	Mozhgan Mansouri Kaleibar, Marziyeh Samsami and Ali Ashrafi
B 17	Necessary and sufficient conditions for weak efficiency on K-subdifferentiable functions	Yousef Tavan , Mohammad Golestani and Habibeh Sadeghi
B 18	Parameterization of the state feedback controller for linear time-invariant systems with disturbance	Narges Tahmasbi and Hojjat Ahsani Tehrani
B 19	Solving inverse scheduling single machine problems by Karush-Kuhn-Tucker condition optimally	Toktam Hatami Sengeli and Jafar Fathali
B 20	Solving mixed optimal control problems using a feed forward neural network model	Rezvan Karami and Ali Reza Nazemi
B 21	Stabilization of fractional discrete-time linear systems	Javad Esmaeili and Hojjat Ahsani Tehrani
B 22	State feedback matrix with minimum norm in linear systems with disturbance	Narges Tahmasbi and Hojjat Ahsani Tehrani
B 23	The overall efficiency of decision making units with undesirable outputs	Sohrab Kordrostami and Monireh Jahani Sayyad Noveiri

سه شنبه ۱۴:۳۰-۱۳:۴۵

تحقیق در عملیات

شماره پوستر	عنوان مقاله	نویسندگان
B 24	ارائه مدلی جدید برای مساله زمان بندی کوتاه مدت کارگران دائم و موقت چندمهارته با امکان آموزش مهارت های جدید	صدیقه صادقی-رضا قنبری
B 25	ارائه مدل جدید جهت رسته بندی واحدهای تصمیم گیری	محمد امامی و فرانک حسین زاده سلجوقی
C 01	ارائه مدل کارایی فوق العاده NFR جهت رتبه بندی واحدها در DEA	ناصر روشنی
C 02	بررسی زمان اجرای حالت های خاص مسأله ی ماکزیمم جریان همریز در شبکه ها	اکرم احسنی و مسعود امان
C 03	بهینه سازی محافظت از شبکه های عرضه-تقاضا در برابر خط مشی های ممانعتی	امید قیصر قراملکی، محسن کولانی و مسلم ولیزاده
C 04	تسریع همگرایی الگوریتم گرادیان مزدوج سه جمله ای در بهینه سازی نامقید	پویان عزتی زاده، مهري باقریان و محمد کیانپور
C 05	حل مسأله بهینه سازی چندهدفه با استفاده از یک الگوریتم تکاملی تعاملی مبتنی بر تابع ارزش، با فرض تعداد محدود فراخوانی های تصمیم گیرنده	حانیه خراشادی زاده، نسیم نصرآبادی و مسعود امان
C 06	حل مسائل کنترل بهینه با استفاده از یک مدل شبکه عصبی فیدفوروارد	رضوان کرمی و علیرضا ناظمی
C 07	روش برنامه ریزی خطی امکانی دو فازی جهت حل مسائل مربوط به ارزیابی تامین کننده و تخصیص سفارشات	سمانه مصطفوی و سید یونس جلائی خادمی

# Posters Schedule

C 08	روش عددی برای کنترل بهینه حلقه باز با استفاده از چندجمله های چپیشف	محمد حسین درخشان و محمدرضا احمدی دارانی
C 09	روش گرادیان گسسته برای بهینه سازی ناهموار	مریم طاعتی، علی اکبرنیا و محمد رضا ضرابی
C 10	قضیه گاوس-لوکاس و کاربرد آن در کنترل	سید مهدی کرباسی و نسیم قلاوند
C 11	کاربرد داده های فازی در تحلیل پوششی داده ها	مدینه امیری و سید یونس جلائی خادمی
C 12	کنترل بهینه معادلات انتگرال ولتراز طریق توابع مثلثی	فرید حیدرپور، علی پورشرافتان جهرمی و علی دلآور خلفی
C 13	مدلی جدید در ارزیابی عملکرد در محیط نادقیق با شاخص قیمت تک نرخی	عبدالناصر حسین بر و فرانک حسین زاده سلجوقی
C 14	مدل دو مرحله ای تحلیل پوششی داده های شبکه ای با ورودی های مشترک و مقادیر میانی بهینه سازی شده	هدی گلشنی و هادی باقرزاده ولمی
C 15	مقایسه تجزیه کارایی در مدل های شعاعی و غیر شعاعی با داده های مطلوب و نامطلوب	فاطمه صوفی و فرانک حسین زاده سلجوقی
C 16	مکان یابی بهینه تسهیلات اورژانسی کلان شهر شیراز به روش p-میانه و بر پایه ی الگوریتم جستجوی همسایگی متغیر	مریم آریان فر، علیرضا فخارزاده جهرمی و حمیدرضا ملکی
C 17	یک الگوریتم تکاملی بهبودیافته تعاملی بر مبنای تابع اسکالرسازی دستاورد وزن دار شده	مهناز جمالی و نسیم نصرآبادی
C 18	یک مدل رتبه بندی در حضور خروجی های نامطلوب با استفاده از مرز کاملا ناکارا	مینا مولایی و محمد افضلی نژاد
C 19	حل سیستم دینامیکی لورنز با استفاده از روش تقریبی گراند-والد	فرشاد همتی، رضا خوش سیر، مهدی قاسمی و محمد حسین درخشان

## Combinatorics

Wednesday 13:45 – 14:30

Poster No.	Title	Authors
A 01	A classification of Ramanujan complements of unitary Cayley graphs	Reza Safakish and Shahram Mehry
A 02	Edge group choosability of planar graphs with maximum degree at least $5\frac{1}{2}$	Amir Khamseh
A 03	Independence number of Fullerene graph	M. Faghani, S. Firouzian and M. NouriJouybari
A 04	Majority domination in digraphs	Karam Ebadi, Martn Manrique, Reza Jafary and J. Joseline Manora
A 05	On incidence adjacent vertex-distinguishing total coloring of graphs	Fatemeh Sadat Mousavi and Masoumeh Nouri
A 06	On symmetric hypergraphs	Reza Bayat
A 07	On the bipartite Ramsey number $BR(C_6, C_6, mK_2)$	Ghaffar Raeisi and Yaser Rowshan
A 08	On the rainbow connection number of certain graphs	Saeid Alikhani and Soheyr Roohani
A 09	The modified multiplicative sum Zagreb index	Zahra Hedayatfar and Ramin Kazemi

# Posters Schedule

<b>A 10</b>	The restrained $\$k\$$ -rainbow reinforcement numbers in graphs	Jafar Amjadi and Saeed Kosari
-------------	---	-------------------------------

چهارشنبه ۱۴:۳۰-۱۳:۴۵

ترکیبیات

شماره پوستر	عنوان مقاله	نویسندگان
<b>A 11</b>	بررسی بعضی از پارامترها روی عدد ژئودتیک یالی گرافها	دکتر حسین عبدالله زاده آهنگر و سید رحمان کریم پور
<b>A 12</b>	کدهای دوری دوتایی ناشی از سه جمله‌ای جایگشت $\$GF(2^{2t}-\text{روی } \$f(x)=x+x^3+x^{2^t+1}\$$	محمدآزاد ویسی و مژگان امامی
<b>A 13</b>	لم اسپرنر و هم ارزی قضیه نقطه ثابت وقضیه هگز	محبوبه شریفی و بهزاد صالحیان متی کلائی
<b>A 14</b>	معرفی یک نوع ماتریس خاص و تعیین مقادیر ویژه و بردارهای ویژه متناظر با آن	فاطمه‌الزهررا حیدری و خلیل پاریاب

Analysis

Wednesday 13:45 – 14:30

Poster No.	Title	Authors
<b>A 15</b>	A note on Feng Qi type inequality for pseudo-integral	Amir SHafiloo and Bayaz Daraby
<b>A 16</b>	About partial cone metric spaces	Malihe Sorayya
<b>A 17</b>	Almost starlike mappings of complex order $\$\lambda\$$ and the Roper-Suffridge extension operator on a Reinhardt domain	Samira Rahrovi and Hossein Piri
<b>A 18</b>	An additive-quadratic equation, its solutions and generalize Hyers-Ulam-Rassias stability	Homa Ghasemi, Mohammad Janfada and Hamidreza Kheirabadi
<b>A 19</b>	An inverse probleme of Lyapunov type inequality for Sugeno integral	Amir Shafiloo
<b>A 20</b>	Aproximate fixed point theorem for asymptotically nonexpansive mappings	S. A. M. Mohsenailhosseini
<b>A 21</b>	Combinatorically view to integral majorization	Mina Jamshidi
<b>A 22</b>	Continuous and exact-continuous frame for Hilbert spaces	Mezban Habibi and Ali Reza Sharifi
<b>A 23</b>	Continuous fusion frame and continuous resolution of the identity	Sayyed Mehrab Ramezani, Mahdiyeh Khayyami and Akbar Nazari
<b>A 24</b>	Coupled fixed point results for $\$(\psi, \varphi)\$$ -weakly contractive mappings in ordered $\$GP\$$ -metric spaces	Hossain Alaeidizaji, Ali Alaeidizaji and Vahid Parvaneh
<b>A 25</b>	Coupled fixed points via measurer of noncompactness	Navid Sabzali and Jahangir Alizadeh
<b>B 01</b>	Epsilon-nearly g-dual frames	Mohammad Ali Hasankhani Fard
<b>B 02</b>	Existence results of three weak solutions for a two-point boundary value problem	Ghasem A. Afrouzi and Saeid Shokooh

# Posters Schedule

<b>B 03</b>	F-contraction type mappings in 0-complete partial metric spaces	Zahra Mandegar and Sedigheh Jahedi
<b>B 04</b>	Fixed point and the stability of $\phi$ -derivations on $C^*$ -ternary algebras	A.Hemmatzadeh
<b>B 05</b>	Fixed point for compatible mappings of type $(\gamma)$ in complete fuzzy metric spaces	Aghil Gilani
<b>B 06</b>	Fixed point theorems for $G$ -nonexpansive mappings in ultrametric spaces and non-Archimedean normed spaces endowed with a graph	Hamid Mamghaderi and Hashem Parvaneh Masiha
<b>B 07</b>	Fixed point theorems on $s$ -metric spaces	Mahboube Masoumzade and Hamid Reza Goudarzi
<b>B 08</b>	Fixed points of $\varphi$ -contractive mapping in intuitionistic fuzzy metric spaces	Esmaeil Feizi and Mohammad Esmael Samei
<b>B 09</b>	Hyers-Ulam-Rassias stability of functional equations on quasi-normed linear spaces	M. Saheli
<b>B 10</b>	Infinitely many solutions for a boundary value problem	Fariba Fattahi and Mohsen Alimohammady
<b>B 11</b>	Lie ternary $(\sigma, \tau, \xi)$ -derivations on Banach ternary algebras	Razieh Farokhzad
<b>B 12</b>	Linear preservers $\llcorner$ -majorization on $\mathbb{R}_2$	Asma Ilkhanizadeh Manesh and Alemeh Sheikh Hoseini
<b>B 13</b>	Nonunique couple fixed points in complete metric spaces	Malihe Sorayya
<b>B 14</b>	Numerical range of self-inverse matrices	Seyyed Nematollah Khademi
<b>B 15</b>	On Fuglede--Putnam Theorem	S. M. S. Nabavi Sale
<b>B 16</b>	On re generalized weighted Bergman spaces	R. Rahmani
<b>B 17</b>	On some nonlocal elliptic systems with multiple parameters	Zohreh Naghizadeh and Eisa fattahi
<b>B 18</b>	On Subspace-hypercyclic Vectors	Mansoor Moosapoor
<b>B 19</b>	On the fixed point theorem for $\mathbb{C}^*$ -algebra-valued $\phi$ -metric spaces	Nayereh Gholamian and Mahnaz Khanehgir

## Numerical Analysis

Wednesday 13:45 – 14:30

Poster No.	Title	Authors
<b>B 20</b>	A Bernoulli pseudo-spectral method for solving nonlinear fractional integro-differential equations	Parisa Rahimkhani and Yadollah Ordokhani
<b>B 21</b>	A meshless method using the radial basis functions for numerical solution of the Gilson-Pickering equation	F. Zabihi and M. Saffarian
<b>B 22</b>	A modification of Adomian decomposition method to delay differential	Sepideh Ahmadzadeh and Alireza Nazemi,

# Posters Schedule

	equations using Pad\{e} approximation	Mehdi Ghovatmand
<b>B 23</b>	A modified reduced differential transform method to delay differential equations using Pad\{e} approximation	Sepideh Ahmadzadeh, Alireza Nazemi and Mehdi Ghovatmand
<b>B 24</b>	A new approach for numerical solution of Fokker-Plank equation using the Chelyshkov cardinal function	Davod Rostamy, Nazdar Abdollahi and Samaneh Qasemi
<b>B 25</b>	A new four-step explicit method with vanished phase-lag and its derivatives for the numerical solution of radial Schr\{o}dinger equation	Ali Shokri, Azar Noshadi and Roghayeh Norouzi
<b>C 01</b>	A smooth approximation for numerical solution of nonlinear Schr\{o}dinger equations	Reza Mohammadi and Zahra Naseri
<b>C 02</b>	An implicit finite difference method for solving integro-partial time fractional diffusion equation with weakly singular kernel	Habibollah Saeedi, Mohammad Izadi and Sedighe Zaeri
<b>C 03</b>	An investigation on some properties of special Hankel matrices	Seyyed Hossein Jafari-Petroudi and Behzad Pirouz
<b>C 04</b>	Fast approximate method for solving nonlinear system of Fredholm-Volterra integral equations	Fariba Fattahzadeh
<b>C 05</b>	Local Gaussian radial basis function method for solution of 2D steady convection diffusion equation	Jalil Rashidinia and Mahdie Mahdavi
<b>C 06</b>	Maximum principle theorems for forth order differential equations	Davod Rostamy, Samaneh Ghasemy and Nazdar Abdollahi
<b>C 07</b>	Numerical analysis of fractional differential equation by wavelets	A.H.Refahi Sheikhani and M.Mashoof
<b>C 08</b>	Numerical solution of Hammerstein Volterra integral equations by using of polynomials	A. Darijani
<b>C 09</b>	Numerical solution of volterra integral equations of the second kind on Adomian decomposition method on the taylor series with step length of h	Malek Karimian
<b>C 10</b>	On solving of the matrix equation $AX = B$ with respect to semi-tensor product	Badrosadat Afzali Borujeni
<b>C 11</b>	Real orthogonal eigenvalue decomposition of symmetric normal matrices	Elham Nobari
<b>C 12</b>	Reproducing kernel method for solving a class of Fredholm integro-differential equations	Azizallah Alvandi
<b>C 13</b>	Spectral properties of the packing matrix of fully binary tree	A.M. Nazari, D.A. Mojdeh and M. Ghanbari
<b>C 14</b>	The combination of collocation and multigrid methods in solution of the 1-d telegraph equation	Maryam Safari
<b>C 15</b>	The construction of fractional integration operational matrix for generalized fractional order Legendre functions	Habibollah Saeedi and Masoumeh Azarshab

# Posters Schedule

<b>C 16</b>	Uniformly local biorthogonal wavelet constructions on intervals by extension operators	Nabi Chegini
<b>C 17</b>	A new method for error analysis in generalized Volterra integral equations in $L^p$ space	Hamid Baghani and Javad Farrokhi

---



# Posters Schedule

## Geometry & Topology

Thursday 13:45 – 14:30

Poster No.	Title	Authors
A 01	A covering property of pullback fibrations	Ali Pakdaman, Abolfazl Aghili and Javad Koohsari
A 02	A generalization of paracontact pseudo-metric manifolds	Fereshteh Malek and N. H. Kashani
A 03	A report of a project: Equivalence spaces	Farshad Omidi and Ahmad Mohammadhasani
A 04	Causality conditions and cosmological time function	Neda Ebrahimi
A 05	Characterization of representation up to homotopy of double groupoids	Sadegh Merati and Mohammad Reza Farhangdoost
A 06	Electromagnetic field tensor in Kerr-Newman geometry	S. Reza Hejazi, Sousan Abbaspour and Mustafa Bazghandi
A 07	Erratum to: The configuration space integral for links in $\mathbb{R}^3$	Farnaz Irani and Muhammad-Ali A'rabi
A 08	Integrating of ordinary differential equations via a one-parameter symmetry group	S. Reza Hejazi , Mustafa Bazghandi and Sousan Abbaspour
A 09	On the Whisker topology on fundamental group	M. Abdullahi Rashid, S.Z. Pashaei, B. Mashayekhy and H.Torabi
A 10	On (semi) topological $\mathbb{S}BCC$ -algebras	F. Rajabi Setudeh and Nader Kouhestani
A 11	On Benz-planes admitting automorphisms with exactly two fix points	Sajad Mohseni Takaloo and Sayed Ghahreman Taherian
A 12	On the tangent space of an $n$ -surface	Ali Parsian and Maryam Masoumi
A 13	Some results on fuzzy topological generalized groups	Zohreh Nazari and Elham Zangiabadi
A 14	The asymptotic average shadowing property for IFS	Sedigheh Kianpoor and Azadeh Mahdoud Kooshk Ghazi
A 15	Totally umbilical foliations	Elham Zangiabadi and Zohre Nazari

پنج شنبه ۱۴:۳۰-۱۳:۴۵

هندسه

شماره پوستر

عنوان مقاله

نویسندگان

A 16

تعمیمی از نگاشتهای کامل

محمد علی سیاوشی و مهرداد نامداری

# Posters Schedule

A 17	دستگاه های مستوی کنترل ناوردای چپ روی برخی از جبرهای لی حل پذیر	فیروز پاشایی و سید محمد شهیدی
A 18	نگاشت همساز بین رویه ریمانی و گروه لی	مصطفی محمدحسن
A 19	مراکز همپلتونی نوع خطی از میدان های برداری چند جمله ای درجه ۳	مریم افشار نسب و امیدربعی مطلق
<b>پنج شنبه ۱۴:۳۰-۱۳:۴۵</b>		<b>آنالیز عددی</b>
شماره پوستر	عنوان مقاله	نویسندگان
A 20	ارائه یک الگوریتم برای حل یک مساله ی معکوس با ماتریس متقارن مرکزی از مرتبه زوج	بهناز ضعیفی، سید احسان یثربی نائینی و جعفر رحمانی
A 21	الگوریتمی برای جایابی قطب با استفاده از روش بس گیورا و روش آکرمن	علیرضا قرنلی پور و حجت احسنی طهرانی
A 22	الگوریتم عددی برای شناسایی سیستم های غیرخطی برپایه موجک هار	فاطمه محمدی و مهدی رضانی
A 23	بررسی خواص تجزیه مقدار تکین (\$SVD\$) با استفاده از پردازش تصویر	مجتبی شکوه حاج عباسعلی خان و سپیده نیک نام
A 24	بررسی روشهای ماتریسی در سیستم های پیشنهاددهنده	عفت گلپرابوکی و معصومه کیهایی
A 25	بررسی فرمول های مشتق گیری پسروی بلوکی پیوسته و تحلیل ناحیه پایداری آن ها	حجت الله سعیدی، راضیه استکی و محمدشفیع دهاقین
B 01	پایداری میانگین مربعات در روش های تقریب عددی نیمه ضمنی برای معادلات دیفرانسیل تصادفی	بهشته پورا احمد و بهنام زرپاک
B 02	تقریب گیری با استفاده از انتگرال گیری عددی از دو عملگر شبه-درونیاب در یک فضای همسان بر روی یک شبکه ی چهار سوپه	پریسا احمدی بلوطکی، فرهاد خاکسار حقانی دهکردی و محمد احمدی بلوطکی
B 03	جواب های جمله ای تیلور معادلات انتگرال ترکیبی ولترا-فردهلم غیرخطی	محمد امین آزموده دست، رسول کبیری و مجیب الرحمن آزموده دست
B 04	حل عددی معادلات جایابی- نفوذ با میدان سرعت غیرخطی با روش دوگان جایابی المانهای مرزی	رباب شفاوردی و مجید قدسی حسن آباد
B 05	حل عددی معادله انتگرالی فردهلم نوع دوم توسط موجک های لژاندر	نسیم عرب جزئی
B 06	حل عددی معادلات با مشتقات جزئی سهموی با روش تفاضلات متناهی ضمنی	فریا فتحی
B 07	حل مساله مقدارویژه معکوس ماتریس مجاورت گراف کامل و \$k\$-منتظم با استفاده از ماتریس تصادفی دوگانه	اکرم پورمیر، سید مرتضی احمدی و مسعود مشرقی
B 08	حل معادلات انتگرال دیفرانسیل تفاضلی فردهلم نوع دوم با ضرایب متغیر با استفاده از پایه دلخواه	فریبا زره پوش و عظیم ریواز
B 09	حل معادلات دیفرانسیل کسری به روش تجزیه آدومیان برای سیستم های قابل انتشار	هدی بزی
B 10	حل معادله Camassa-Holm با استفاده از توابع پایه شعاعی بر اساس روش تفاضلات متناهی	الهه هادی ورنامخواستی، سید محمد حسینی هرات و فرهاد خاکسار حقانی
B 11	روش تقریب کمترین مربعات برای حل معادلات انتگرال ولترای خطی	مریم جوادی نژاد و مریم عرب عامری
B 12	روش جوابهای خاص تقریبی برای حل معادله های مشتق پاره ای مستقل از زمان مرتبه ۴	مهرنوش عبدوس

# Posters Schedule

B 13	روش گالرکین ناپیوسته با نقاط گاوس رادو برای قوانین بقای هذلولوی	جواد فرضی و هدی داليله دزفولی
B 14	روش های عددی انتگرال گیری نیوتن - کاتس مبتنی بر مشتق	احمد رضا حقیقی و سید شهریار عزیزی
B 15	کنترل سیستم‌های خطی پیوسته زمانی کسری مثبت با تأخیر زمانی	مرضیه سپهر و حجت احسنی طهرانی
B 16	مقایسه روش های آدومیان نوین و خطی سازی برای مسأله مقدار اولیه منفرد لن-امدن	محمد علی پرتانیان و جاسم محمدی چاه دادخدا
B 17	مقایسه روش های آدومیان و آدومیان اصلاح شده برای حل معادلات انتگرال-دیفرانسیل غیرخطی	محمدعلی پرتانیان و زهرا صحرائی
B 18	یک روش عددی براساس درونیایی‌های متوالی برای معادلات انتگرال هم‌رشتاین تابعی	فاطمه زرین و ابوالفضل تاری

## Computer Science

Thursday 13:45 – 14:30

Poster No.	Title	Authors
B 19	A note on vague formal concept lattice	Shokoofeh Ghorbani and nafiseh hadidi

پنج شنبه ۱۴:۳۰-۱۳:۴۵

علوم کامپیوتر

شماره پوستر	عنوان مقاله	نویسندگان
B 20	بررسی روش‌های انتخاب ویژگی و دسته‌بندی موضوعی متن با استفاده از دادگان خبری پارسی	سهیلا مسعودیان و ولی درهمی
B 21	بررسی صحت پروتکل کلید عمومی نیدهام-شرودر با استفاده از جبر پردازش ACP	هادی فراهانی، محمدرضا صدیقین و سید محمود موسوی
B 22	بکارگیری رقابت استعماری در بهینه‌سازی پرس‌وجو در پایگاه داده‌های رابطه‌ای	محمدرضا شیخ صادقی، فاطمه سعادت جو و علی محمد اسمعیلی زینی
B 23	تلفیق تغییرات کلی و تیخونوف با مجموعه تراز برای بی‌نویز کردن تصاویر	سودابه طاهری و سید محمد حسینی
B 24	تولید خودکار داده آزمون با استفاده از الگوریتم فاخته	مرضیه روئینا، فاطمه سعادت جو و محمد علی سعادت جو
C 01	حل دستگاه معادلات مختلط فازی با روش تصویری	سولماز آقائی
C 02	یک روش آماری برای کاوش در داده‌های جریان دنباله‌ای	حیدر قاسم‌زاده و محمد قاسم‌زاده

## Differential Equations

Thursday 13:45 – 14:30

Poster No.	Title	Authors
C 03	Adiabatic approximation for the matrix NLS equation	Fatemeh Ahmadi zeidabadi, Seyed mohammad Hoseini and Sajjad Eskandar

# Posters Schedule

<b>C 04</b>	Almost one-to-one factor maps on Smale spaces	Sarah Saeidi Gholikandi
<b>C 05</b>	Application of coupled fixed point theorems in partially ordered sets to a boundary value problem of fractional order	Hossein Fazli and Ebrahim Zamani
<b>C 06</b>	Application of Chebyshev collocation method for numerical solution of Volterra-Fredholm equations	Esmail Hesameddini, Mehdi Shahbazi and Mohsen Riahi
<b>C 07</b>	Bifurcation analysis of a heavy water reactor system	Shiva Mirzaeian and Reza Khoshsiar
<b>C 08</b>	Exact traveling wave solution of the Zoomeron equation by $(F/G)$ -expansion method	Mina Mortazavi and Mortaza Ghachpazan
<b>C 09</b>	Existence and uniqueness of positive solutions for a class of singular nonlinear fractional differential equations with integral boundary value conditions	Sayyede Zahra Nazemi
<b>C 10</b>	Existence of nontrivial solutions for a nonlocal elliptic system of $p$ -Kirchhoff type with nonlinear boundary conditions	Seyyed Hashem Rasouli and Atefe Goli
<b>C 11</b>	Mittag-Leffler identity for half-Hermite transform	Mahdiyeh Najafi and Alireza Ansari
<b>C 12</b>	Multisoliton perturbation theory for the Manakov equation	Sajjad Eskandar, Seyed Mohammad Hosseini and Fatemeh Ahmadi Zeidabadi
<b>C 13</b>	New rational approximation of Mittag-Leffler function with orthogonal polynomials	Mohammad Reza Ahmadi and Giti Banimahdi
<b>C 14</b>	Nonwandering flows of some spaces	Parisa Hemmatian and Robabeh Madahali
<b>C 15</b>	Numerical solution of fractional Fokker-Planck equation by using of radial basis functions	Ali Shokri and Roghayeh Ghorbanlou
<b>C 16</b>	Numerical solution of functional nonlinear Fredholm integral equations by using RBF interpolation	Shukooh Sadat Asari, Reza Firouzidor and Majid Amirfakhrian
<b>C 17</b>	On entropy for fuzzy sets and discrete dynamical system	Tayebe Waezizadeh and Farzad Fatehi
<b>C 18</b>	Robust ergodicity of expanding transitive actions	Abbas Ali Rashid and Ali Reza Zamani Bahabadi
<b>D 01</b>	Shadowing property in nonautonomous discrete dynamical systems	Hossein Rasouli and Sheida Hasani
<b>D 02</b>	The infinite product representation of solutions of indefinite Sturm-Liouville problems with three turning points	A. Jodayree Akbarfam and Mahnaz Shahabi
<b>D 03</b>	The solution of two-dimensional inverse heat conduction problems by using two methods: Finite difference method and Duhamel integral method	Maryam Jalali and Akram Saeedi
<b>D 04</b>	The stability of Predator-Prey model with disease infection	Azita Farahmandfard and Mohammad Hossein Rahmani Doust
<b>D 05</b>	The Stability and Bifurcation of Food Chain Model, Holling Type II	Mohammad Hossein Rahmani Doust and Roya Karimian

# Posters Schedule

D 06 Upper bound for the number of limit cycles in a Lienard system

Saeed Jani and Haji Mohammad  
Mohammadinezhad

پنج شنبه ۱۴:۳۰-۱۳:۴۵

معادلات دیفرانسیل

شماره پوستر	عنوان مقاله	نویسندگان
D 07	آنالیز انشعاب های سیستم دینامیکی نواک-بنگام	پریسا عزیزی، رضا خوش سیر و زینب لجمیری
D 08	بررسی پایداری و نقاط انشعاب یک سیستم دینامیکی جمعیتی با تابع پاسخ هولینگ	زینب لجمیری و رضا خوش سیر
D 09	بسط های نمایی برای ساده سازی تابع پوانکاره موضعی حول مدار هموکلینیک	نیلوفر کیاماری
D 10	تاثیر تابع وزن در چندگانگی جوابهای مثبت معادلات بیضوی نیم خطی	راحله محسنی
D 11	تحلیل انشعاب های یک سیستم دینامیکی اکو اپیدمیولوژی	زینب لجمیری و رضا خوش سیر
D 12	حل معادلات دیفرانسیل مرتبه کسری با موجک لژاندر	راضیه استکی، حجت الله سعیدی و محمدرضا احمدی
D 13	حل معادلات دیفرانسیل مرتبه کسری با موجک هار	راضیه استکی و حجت الله سعیدی
D 14	طرح تفاضلات متناهی فشرده ضمنی مرتبه چهارم معادله برگز یک بعدی	احمدرضا حقیقی و مینا رضانژاد
D 15	فرمول اثر جدید برای برای معادله ی اشتورم-لیوویل ماتریسی با پارامتر ویژه در شرایط مرزی	اصغر محمدنژاد و علی اصغر جدیری اکبر فام
D 16	فرمولی برای اولین مقدار ویژه و اثر منظم برای سیستم معادلات دیفرانسیل مرتبه ی دوم با نقطه ی برگردان	اصغر محمدنژاد و علی اصغر جدیری اکبر فام
D 17	معرفی سیستم های دینامیکی دنباله ای و بررسی فضای فاز آن	شکوفه صیاد و حبیبه رحمانی نعیم آبادی
D 18	وجود جواب ضعیف برای معادلات اویلر-لاگرانژ کسری	پروانه آقامحمدزاده و مرتضی زره پوش

# Posters Schedule

## Analysis

Friday 13:45 – 14:30

Poster No.	Title	Authors
A 01	Properties hypergeometric functions by ruscheweyh derivative	Roya Ghasemkhani
A 02	R-duality in g-frames	Farkhondeh Takhteh
A 03	Redundancy of dual frames	Golaleh Zandi and Asghar Rahimi
A 04	Results for the Daugavet property and examples	L. Nasiri and M. Shakoori
A 05	Some $\mu$ -Fixed Point Theorems for $\mu$ -continuous Maps on $\sigma$ - $\mathcal{A}$ lgebras	Mohammad Javad Mehdipour and Zohre Shakiba
A 06	Some fixed point theorems for mappings on a $G$ -metric space endowed with a graph	Nahid Sadat Mohseni and Hashem Parvaneh Masiha
A 07	Some iterative methods for solving an operator equation by using g-frames	Hassan Jamali and Neda Momeni
A 08	Some properties of fundamentally nonexpansive mappings in CAT(0) spaces	Mohammad Moosaei, Ghorban Khalilzadeh and Toraj Amiri
A 09	Some properties of nonnegative integral majorization	Mina Jamshidi
A 10	Some results on 2-modular spaces	Fatemeh Lael
A 11	Some starlike and convex properties for Hypergeometric functions	Roya ghasemkhani
A 12	The existence of best proximity points for set-valued p-cyclic contractions	Fahimeh Mirdamadi
A 13	The metric space of H-varieties and it's convex structure	Ghorban Khalilzadeh Ranjbar, Mohammad Moosaei and Tooraj Amiri
A 14	The relation between 2-norm spaces and no inverting 2-modular spaces	Fatemeh Lael
A 15	Vector ultrametric spaces and modular locally constant mappings	Kamal Fallahi

جمعه ۱۳:۴۵-۱۴:۳۰

آنالیز

شماره پوستر	عنوان مقاله	نویسندگان
A 16	اعداد اول رامانوجان و حدس برتراند	مصطفی نجفی
A 17	انعکاس پذیری عملگر ضربی $M_{z^k}$ روی فضای باناخ سری های لوران	سید امیدرضا عابدی و علی ایلون کشکولی
A 18	دوگانگی قوی در بهینه سازی محدب پارامتری	رقیه صنعتی و مرضیه کلانتری

# Posters Schedule

A 19	روشی برای حل بعضی از مسائل درونیابی لاگرانژ با استفاده از دایره یکه	احمد حیدری
A 20	ضرب تانسوری روی سیستم های تحت انتقال پایا	سمیه افشار جهانشاهی، ثمینه ذاکری و احمد احمدی
A 21	ماتریس گرام در مدول های نیم ضرب داخلی روی $\mathbb{C}^n$ جبرها	زیبا میرمحمدولی
A 22	مقایسه مخروط نرمال و مخروط منظم	ولی حسینی
A 23	نتایج نقطه ثابت سوزوکی در فضای $\mathbb{R}^n$ - متریک مخروطی	هادی خسروی و علی خسروی
A 24	نگاشت های ماتریسی روی فضاهای دنباله ای اوپلر	محمدجعفر صالحی

## Statistics

Friday 13:45 – 14:30

Poster No.	Title	Authors
A 25	A new lifetime distribution	Shahram Yaghoobzadeh Shahrastani
B 01	Autoregressive Hilbertian processes	Maryam Hashemi
B 02	Clustering of longitudinal data based on a random change-point model using Dirichlet processes	Elaheh Shams and Reyhaneh Rikhtehgaran
B 03	E-Bayesian estimation for the Weibull model based on type-2 censoring	Shahram Yaghoobzadeh Shahrastani
B 04	Income inequality indices based on distance measures	Shahriar Mirzaei, Gholam Reza Mohtashami Borzadaran and Mohammad Amini
B 05	On the estimation of the shape parameter of the Topp-Leone distribution	Ahmad Pourdarvish, M.T.K. MirMostafaei, Fayyaz Movaghar and Kimia Naderi
B 06	Some properties and application of the Weibull-G distribution	Najmieh Maksaei and Hasan Zarei
B 07	The half generalized normal distribution and its properties	Atefe Pourchitsaz and Eisa Mahmoudi

جمعه ۱۳:۴۵-۱۴:۳۰

آمار و احتمال

شماره پوستر	عنوان مقاله	نویسندگان
B 08	اثر حذف همزمان چند مشاهده و زیرمجموعه ای از متغیرهای مستقل بر رگرسیون حداقل مربعات وزنی	خدیدجه عباس زاده، عبدالرحمن راسخ و بابک بابادی
B 09	برآورد پارامترهای توزیع گمپرتز-پواسن با استفاده از الگوریتم دو مرحله ای امید ریاضی گیری و ماکسیمم سازی (SEM)	شهرام یعقوب زاده شهرستانی
B 10	برآورد میانگین توزیع نرمال دومتغیره با استفاده از نمونه گیری مجموعه رتبه دار فرین متحرک	زینب پیرسیاه اسطلخی و نصراله ایران پناه
B 11	برخی خواص توزیع وایبل - بر نوع $(\text{BURR}, II)$	نجمیه مکسائی و حسن زارعی
B 12	برخی نابرابری های گشتاوری برای متغیرهای پذیرفتنی	آمنه نوروزی فیروز و نگار اقبال

# Posters Schedule

B 13	بررسی احتمالات دمی مجانبی برای مجموع وزنی تصادفی	محمد عابدی و احمد نزاقتی رضازاده
B 14	بررسی پایایی تبدیل کل زمان آزمون تعمیم یافته	مجتبی اصفهانی
B 15	بررسی شاخص کارایی طول عمر توزیع بیرنهام - ساندرز	داود دریایی و بهرام صادق پور گیلده
B 16	بررسی مشاهدات مؤثر و بانفوذ در برآوردگر رگرسیون مؤلفه های اصلی تحت محدودیت تصادفی	شایسته دیلمی و عبدالرحمن راسخ
B 17	پواسن دو متغیره با صفر انباشته همراه با اثر تصادفی نرمال چوله و کاربرد آن در تعیین عوامل مؤثر بر تعداد واحدهای مردودی و ترم های مشروطی دانشجویان	مژگان دهقانی و محمدرضا زادکرمی
B 18	تحلیل رگرسیون بیزی تحت روش نمونه گیری مجموعه رتبه دار کرانگین	افشین فلاح و مریم شیخ
B 19	توزیع لیندلی-دوجمله ای منفی و ویژگی های آن	سمیه ابوالحسینی و عیسی محمودی
B 20	رفتار مجانبی ماکزیم در کلمات هندسی محدود	مهری جوانیان و ژاله طوفانیپور
B 21	رگرسیون (پارامتری) استوار و انتخاب متغیر با روش کمترین قدرمطلق انحرافات موزون با تاوان لاسو برای داده های بیمه	شهره شریفی میناب
B 22	رگرسیون چندکی ناپارامتری با استفاده از روش اسپلین	سیده مریم موسوی و علی محمدیان مصمم
B 23	روابط بازگشتی برای گشتاور تکی آماره های ترتیبی توزیع بتا-نرمال	رقیه ماکویی و حسین جباری خامنه ای
B 24	فاکتور بیز برای آزمون تک نمونه ای بردار میانگین با ماتریس کوواریانس معلوم	پریا بهرامی و منوچهر خردمند نیا
B 25	کاربردهای روش مونت کارلوی چندسطحی در معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی تصادفی	محبوبه سلیمیان
C 01	گشتاور خطی جامعه در توزیع بتا-پارتو	رقیه ماکویی و حسین جباری خامنه ای
C 02	محاسبه ی آنتروپی شانن، رنی، تسالیس، شارما-میتال، سوپرا-اکستنسیو برای سیستم صف بندی- $\$$ $M/M/c/s\$$	مینا کارگر شهری و زهره نیکو روش
C 03	محاسبه دقیق متوسط طول دنباله برای نمودار کنترل جمع تجمعی	هومن کمال زارع و منوچهر خردمندنیا
C 04	محاسبه ی شاخص کارایی $\$C_{\{p\}}\$$ برای فرایندی با توزیع نمایی	بنیتا دولت زاده، وحید امیرزاده و ماشالله ماشین چی
C 05	معرفی مدل های STARMA	رویای هادیان دهکردی و مریم هاشمی
C 06	مقایسه چندین آزمون در همگنی واریانس ها	مانده بهرام نژاد و علی اکبر جعفری
C 07	مقایسه کلاسی از توزیع های نمایی دو متغیره با چند توزیع دو متغیره دیگر	مرضیه عمادی و رسول روزگار
C 08	همگرایی کامل مجموع وزنی عناصر تصادفی در فضای باناخ	ابابکر بلوچ و حسن زارعی
C 09	تحلیل کواریانس با فرض چوله نرمال بودن توزیع متغیر پاسخ	زهرا گودرزی و افشین فلاح

**Financial Mathematics**

**Friday 13:45 – 14:30**



# Posters Schedule

Poster No.	Title	Authors
C 10	ADI application in solution of problem option pricing under the HHW model	Zahra Sokoot and Abdolsadeh Neisy
C 11	Existence of solution for G-BSDE with quadratic growth and unbounded terminal value	Mojtaba Maleki, Elham Dastranj and Arazmohammad Arazi

جمعه ۱۴:۳۰-۱۳:۴۵

ریاضیات مالی

شماره پوستر	عنوان مقاله	نویسندگان
C 12	انتخاب فازی سهام با استفاده از الگوریتم رتبه بندی و وزن دهی	زهرا جلیلی و یحیی زارع مهرجردی
C 13	تحلیل ریسک صندوق‌های تأمین با استفاده از مدل مارکوف سویچینگ	شقایق جعفرلو و نویده مدرسی
C 14	مدل‌سازی بازارهای فصلی	سیدحسن اسحق، الهام دسترنج و محمد رامشگر
C 15	مدل سازی و ارزیابی معاوضه ی نکول اعتباری و ریسک طرف مقابل	شقایق جعفرلو

Mathematical Education

Friday 13:45 – 14:30

Poster No.	Title	Authors
	جمعه ۱۴:۳۰-۱۳:۴۵	آموزش ریاضی
شماره پوستر	عنوان مقاله	نویسندگان
C 16	ارزیابی عملکرد مدارس دولتی پایه هفتم بر اساس نقشه مفهومی (مطالعه ی موردی مدارس دخترانه دولتی شهرستان گرگان)	مریم طاری دشتی
C 17	پیشرفت در توانایی حل مسائل هندسه از طریق پرورش مهارت طرح مسئله	مریم غلامی و مجید حق وردی
C 18	تأثیر روش تدریس ساخت گرایی با سنتی در هندسه(تقارن)بر پیشرفت تحصیلی دانش آموزان پایه ی هشتم	ملیحه پاشا و محمود فرهادیان
C 19	تحلیل محتوای دو کتاب ریاضی قدیم(چاپ ۱۳۹۱) و جدید التألیف(چاپ ۱۳۹۳) پایه هشتم در مبحث جبر از دیدگاه شناختی بلوم	محسن فرخی و محمود فرهادیان
D 01	تناقض واضح در کتاب های جدیدالتالیف سال اول دبستان	فاطمه ملکی جبلی و پروین سلیمان تبار
D 02	گزارشی از یک پژوهش: استفاده از شطرنج به عنوان ابزاری برای ارتقای توانایی حل مسئله ریاضی	محمد علی رضوانی
D 03	نقش تولید مثال توسط دانش آموزان در بهبود یادگیری و مهارت حل مسئله ریاضی آنان	فاطمه سادات شاه امیری، ثریا حیدری و نوراله نژادصادقی

# Posters Schedule

## Others

Friday 13:45 – 14:30

Poster No.	Title	Authors
D 04	A post quantum (n, n)-threshold secret sharing scheme using AD cryptosystem	Mahdi Ashrafi Bafghi and Ali Nakhaei Amroudi
D 05	Algorithmic construction of equal norm-angle tight frames in $\mathbb{R}^2$ of a given vector	Mahdi Kamandar, Hassan Jafari and Masumeh Aghamohamadi
D 06	Efficient encoding of APM-LDPC codes	Mohammad Gholami and Masoumeh Alinia
D 07	Interpreting Absorbption of radiation by affecting the Bohr operator on Meijer's $\mathbb{S}\mathbb{G}\mathbb{S}$ -function	Amir Pishkoo and Minoo Nasiri Hamed

جمعه ۱۴:۳۰-۱۳:۴۵

سایر زمینه‌ها

شماره پوستر	عنوان مقاله	نویسندگان
D 08	ارائه روش مبتنی بر بسط برای حل معادله ی انتگرال کوشی نوع اول	رضا نوین، وحید معنوی و فرشاد برمکی
D 09	بررسی همگرایی تعمیمی از ثابت اویلر	محمد رضا اسفندیاری و زهرا حسنیلو
D 10	بررسی و مدل‌سازی اندازه گروه‌ها با استفاده از توزیع پاورلو و تابع اتصال ترجیحی و با استناد به مشاهدات تجربی	منیره رحمانی و یوسف جمالی
D 11	بررسی و مقایسه دو عملگر تقریب دوزنقه ای برای اعداد فازی	فاطمه فخریان و امید سلیمانی فرد
D 12	پیش‌بینی خاموشی‌های ناخواسته فیدرهای برق استان یزد با استفاده از سیستم‌های فازی	اسما روشنی، ولی درهمی و فاطمه اعلم
D 13	توسعه روش RSF با یک الگوریتم محلی	پرستو رام بجندی و امید سلیمانی فرد
D 14	حل عددی رده ای از معادلات انتگرال فوق منفرد	محمدعلی فریبرزی عراقی، یعقوب محمودی و رضا نوین
D 15	کشف ناسازگاری در قواعد سیستم‌های خبره	سعید دهقانی اشکذری، ولی درهمی و محمد قاسم زاده
D 16	مدل‌سازی و پیش‌بینی رفتار شاهدین یک حادثه با استفاده از نظریه‌ی بازی‌ها	مجید زراعتی، محسن شاه‌رضایی و اردشیر احمدی
D 17	معرفی روش ممان متغیر در تشخیص و طبقه بندی انواع مختلف هواپیما	محمد سعید علمداری و محسن شاه رضایی