



## Tuesday 4 July 2023

Topic	Time	Speaker	Title
Opening	8:25-8:45	1. Moments with the Holy Quran, 2. National Anthem of the Islamic Republic of Iran, 3. Greetings by Dr. R. Jahanipour (Dean of Faculty of Mathematical Sciences), 4. Honor of Prof. A. R. Ashrafi, by Dr. G. H. Fath-Tabar (Chair of Scientific Committee)	
	8:45-9:35	دکتر محمدرضا درفشه	Computations in finite groups
Topic	Time	Speaker	Title
Algebra (A)	9:45-10:05	حمیدرضا بامداد	Computing Grobner bases via the cousin complex
	10:05-10:25	مهدی دهقانی درمیان	Gauss-Jordan Systems
	10:25-10:45	امیر نعمتی	Shape graph on hyper algebraic structure
	Break		
	11:00-11:20	مهتا بدرود	$Z^\circ$ -ideals in MV algebras
	11:20-11:40	ندا پویان	A note on unit clean rings
	11:40-12:00	مرضیه جمالی	Generalizations of prime ideals



Topic	Time	Speaker	Title
Algebra (B)	9:45-10:05	مرضیه حاتم خانی	Colocal-global Principle for the artinianness of generalized local homology modules
	10:05-10:25	امید حسن زاده	On Medium nil-**-clean rings
	10:25-10:45	مهرداد خزلی	حساب روی خم های بیضوی
	Break		
	11:00-11:20	رقیه خسروی	(Rees) Locally Noetherian and Artinian S-acts over monoids
	11:20-11:40	حمید دارابی	(n + 4)-dimensional nilpotent n-Lie algebras with
	11:40-12:00	راضیه دروازه بان زاده	approximate symmetry Group of Benjamin-Bona-Mahony
Invited Speaker	9:30-10:05	دوستعلی مژده	On the metric (neighbour) locating coloring of graphs



Topic	Time	Speaker	Title
Graph (A)	10:05-10:25	دانیال یعقوبی	r-STIRLING NUMBER OF THE FIRST KIND FOR GRAPH
	10:25-10:45	محمد رضا عبودی	Sharp bounds for Seidel Estrada index of a graph
	Break		
	11:00-11:20	مریم تقی زاده بیلندی	بررسی درک دانشجویان در مفهوم درخت با استفاده از تجزیه ژنتیکی در نظریه APOS
	11:20-11:40	افشین بهرام	Exact formula for the Winer polarity index in graphs
	11:40-12:00	اکبر جهانبانی	Some results on Sombor energy of graphs
Numerical Analysis	9:45-10:05	مرضیه پوربابایی	حل عددی معادله بگلی –تورویک با استفاده از موجک لژاندر
	10:05-10:25	حمید رضا تبریزی دوز	کاربرد پایه موجک چندگانه لژاندر برای حل مسایل مقدار مرزی
	10:25-10:45	ام البنین صداقت فر	The directional g-differentiability of fuzzy multi-dimensiona
	Break		
	11:00-11:20	مرضیه پوربابایی	حل عددی معادله تلگراف کسری با استفاده از ماتریس عملیاتی چیشف
	11:20-11:40	قاسم احمدی	Dickson polynomials neural networks for dynamical system
	11:40-12:00	حوریه فخاری	Numerical solutions of fractional Lane-Emden equation using an efficient technique



Topic	Time	Author(s)	Title
Keynote Speaker	14:00-14:50	J. Herzog	Rings of Teter type and trace of canoanical Modual
Algebra (A)	15:15-15:35	حسین اشراقی	Universal localizations and Auslander-Reiten conjecture
	15:35-15:55	نگین صالحی	Hochschild Homology of square matrix algebras
	Break		
	16:15-16:35	رسول رسولی	Some properties of fuzzy algebraic structures of QIFSN(G)
	16:35-16:55	سکینه رهبریان	On the NSE Characterization of the Alternative Simple
	16:55-17:15	محمد رویین تن	A note on parainjective and paraprojective S-acts
	Break		
	17:30-17:55	فرشته فروزش	$\Gamma$ - $\delta$ -MV -algebras
	17:55-18:15	مژده گندم مالمیری	Noether Symmetries and corresponding conservation laws



Topic	Time	Author(s)	Title
Algebra (B)	15:15-15:35	الهه محمدزاده	Engel soft polygroups
	15:35-15:55	فهیمه محمدزاده	On $\alpha$ -nilpotent pair of polygroups
	Break		
	16:15-16:35	مریم مسعودی آرانی	Conditions under which the power series ring...
	16:35-16:55	سحر مطلق	On intuitionistic fuzzy subspaces
	16:55-17:15	سعید میروکیلی	Computation of Krasner hyperrings and Mp-hyperrings of ...
	Break		
	17:30-17:55	محمد رضا نوروزی	Where Algebra comes to help Business Markets?
	17:55-18:15	پگاه نیشابوری	On module in which every its finitely generated submodule belong to the kernel of a nonzero endomorphism



Topic	Time	Author(s)	Title
Keynote Speaker Graph and Computer Science	14:00-14:50	M. Jalili	Influence maximisation in network systems: Beyond heuristic approaches
Graph(A)	14:50-15:10	سکینه زارع خفري	The dual cozero-divisor graph of $Z_n$
	15:10-15:30	فرزاد شايوسي	Vertex degrees and cut vertices in compact graphs
	15:30-15:50	مرضيه رحمتي	Decision-making based on hypergraphs
	15:50-16:10	سپهر روحاني	Bounds for graph energy in terms of domination number
	Break		
Keynote Speaker	16-16:50	P. Stanimirovic	Nonlinear optimization in gradient and zeroing recurrent neural networks
Invited Speaker	16:50-17:20	M. Javarsineh	Separating layered treewidth and row treewidth





Topic	Time	Author(s)	Title
Graph (B)	14:50-15:10	زینب قاسمی خانگاهی	On the lexicographic product graphs
	15:10-15:30	امیرحسین قدرتی	Entropy and the Number of Cliques in a Graph
	15:30-15:50	سیما کیانی	Relations between the domination numbers of zero divisor graphs
	15:50-16:10	محمد علی سلحشور	Commuting conjugacy class graph of the generalized dicyclic group
	Break		
Keynote Speaker	16-16:50	P. Stanimirovic	Nonlinear optimization in gradient and zeroing recurrent neural networks
Invited Speaker	16:50-17:20	M. Javarsineh	Separating layered treewidth and row treewidth
	Break		
Graph (B)	17:30-17:50	محسن محمدی فارسانی	The properties of finite lamplighter groups
	17:50-18:10	حسین جعفری پتروودی	On the Norms of Circulant Matrices Connected Particular Number



Topic	Time	Author(s)	Title
Optimization	14-14:20	مهر آسا ایت الهی	A computational method for cost minimization of vibrating
	14:20-14:40	عاطفه برقی	یک روش ناحیه اعتماد تطبیقی کارا
	14:40-15	یعقوب جلیلیان	Hopf bifurcation and Turing instability in a cross-diffusion prey
	15-15:20	فرزاد راهپیمایی	یک روش چهارگامی با همگرایی مرتبه 36 برای حل معادلات غیر خطی
	15:20-15:40	روشنک لطفیکار	Proximal point method for quasi-equilibrium problems in Hadamard spaces
Break			
Keynote Speaker	16-16:50	P. Stanimirovic	Nonlinear optimization in gradient and zeroing recurrent neural networks
Optimization	16:50-17:10	علیرضا مدنی نژاد تهرانی	بهینه سازی سیستم برنامه ریزی خطوط لوله در شرکت نفت
	17:10-17:30	احسان ناظم الرعایا	Consensus-based algorithm for distributed convex optimization
Break			





Topic	Time	Author(s)	Title
Keynote Speaker	14-14:45	M. Jalili	Influence maximisation in network systems: Beyond heuristic approaches
Computer Science	14:45-15:5	مهسا سهیل شمایی	A convex combination of decay step sizes for SGD
	15:5-15:25	قاسم مهدور	Constructing drosophila melanogaster gene association
	15:25-15:45	سعید آسعدی	Watermarking the official letters
	Break		
Keynote Speaker	16-16:50	P. Stanimirovic	Nonlinear optimization in gradient and zeroing recurrent neural networks
Invited Speaker	16:50-17:20	M. Javarsineh	Separating layered treewidth and row treewidth



Topic	Time	Author(s)	Title
Computer Science	17:20-17:40	زهره اکبری	تشخیص دقیق خودروهای مورب
	17:40-18	مهسا سهیل شمایی	یک روش ناحیه اعتماد تطبیقی نایکنوای تصادفی