

Seminar schedule on Wednesday, July 13, 2016

A. Plenary lectures

11:10-11:40	10:20-11:10	9:30-10:20	8:30-9-30	Time Place
پذیرایی (عکس دسته جمعی) Break	هیل مایر H. Meijer Numerical and theoretical analysis of connecting orbits of iterated maps	فریدون رضا خانلو F. Rezakhanloo Periodic Orbits for Stationary Hamiltonian Systems	افتتاحیه Opening ceremony	Shahid Fotoohi Convention Hall

15:40-16:10	14:50-1540	14:00-14:50	Time Place
پذیرایی Break	غلامحسین ارجانی Gh. Erjaei Fractional Calculus and Dynamical Systems, ,Motivations Advantages and Disadvantages	رضا پاکزاد R.Pakzad principle for the Monge-Amp'ere equation and pre- strained elasticity	Shahid Fotoohi Convention Hall

B. Contributed lectures

12:40-14:00	12:40-12:10	11:40-12:10	Time Place
استراحت، ناهار و نماز Lunch Break	<p>نسرین صدری N. Sadri Significance of orbital normal form hyper-normalization steps in Lecture controller designs</p>	<p>سمیه جنگجوی شالدهی S. Jangjooye On half-synchronized systems</p>	Class A
	<p>محمد هادی اتابک زاده M. Atabakzadeh Control a fractional order system using opcl scheme</p>	<p>جعفر بی آزار J. Biazar. Compact ADI method for (2+1) dimensional parabolic PDEs</p>	Class B
	<p>محمود درویشی M. Darvishi Hybrid control of the Hopf bifurcation in a delayed logistic growth</p>	<p>مجیددره میرکی M. Daremiraki A novel meshless method to solve a class of PDE constrained optimization problems</p>	Class C
	<p>محمد تقی خداداد M.T. Khodad Solving a system of nonlinear fractional differential equations using Chebyshev wavelets method</p>	<p>مرتضی بیسه نیاسر M. Bishe Niasar A non-standard finite difference scheme for Burgers-Fisher equation</p>	Class D
	<p>مکسمیلیان انگل M. Engel Synchronisation and Chaos for a Stochastically Driven Limit Cycle</p>	<p>عرفان صلواتی E. Salavati An Extension of the Yamada-Watanabe Theorem on One-dimensional Stochastic Differential Equations</p>	Class E

17:10-17:40	16:40-17:10	16:10-16:40	Time Place
<p>نعمت ا.. کدخدا N. Kadkhoda The fractional sub-equation method and its applications to the space-time fractional differential equations</p>	<p>رضا قمر شوشتری R.Gh. Shoushtari Towards Conley Index for Analysis of Combinatorial Dynamical Systems</p>	<p>محمد حسین اکرمی M. Akrami Well-posedness in fractional differential equations</p>	Class A
	<p>مرتضی اندی M. Andi On a class of non-cooperative singular p-Laplacian systems with multiple parameters</p>	<p>مصطفی بازقندی M. Bazghandi Conservation Laws for the Degasperis-Procesi Equation via the Direct Method</p>	Class B
<p>محمود اصغری M. Asghari حل عددی معادله واکنش-زیرپخش کسری به وسیله یک روش تفاضلات متناهی فشرده جدید</p>	<p>محسن رضانی M. Ramazani کاربرد تبدیل فوریه در جداسازی و پیدا کردن حالت آشوبناک در سیستم های ابعاد بالا</p>	<p>الهام لشکریان E. Lashkarian Classification of n-th order ODEs under a given symmetry group</p>	Class C
<p>پرستو ریحانی اردبیلی P. Rihani A Numerical Study of a Mathematical Model of Invasions of Species in Complex Settings</p>	<p>حبیب ا.. جعفری ورزنه H. Jafari Spectral accuracy for solutions with twin boundary layers or several shocks</p>	<p>مهران نامجو M. Namjoo Synchronization Between Fractional-Order Volta's and Lu'' Systems</p>	Class D
<p>محمد شیرازیان M. Shirazian Stabilization of Cancer Dynamics: An Optimal Control Approach</p>	<p>ماندانا تکریمی M. Takrimi Computing the solution of Fuzzy Boundary Value Differential Equations via Homotopy Analysis Method</p>	<p>رامین نجفی R. Najafi On the extension formula of the point transformation to fractional derivatives</p>	Class E

C. Poster presentation : Lobby of Shahid Fotoohi Convention Hall

<p>یوسف محمدی U. Mohammadi</p> <p>On logical entropy of a stochastic process</p>	<p>محمد حسین اکرمی M.H. Akrami</p> <p>Local dynamics of a discrete Host-Parasite model</p>	<p>محدثه پژوه M. Pazhoh</p> <p>تحلیل پایداری حلقه های هموکلینیک و هموکلینیک دوگانه</p>	<p>11:40-12:10</p>
<p>زهرا شا محمدی Z.shah mohamadi</p> <p>حل عددی معادله دو بعدی بواسون با مشتق کسری کاپاتو با استفاده از تابع پایه ای شعاعی گاوسی</p>	<p>پریسا عزیز Parise.azize</p> <p>Dynamics and bifurcations of an HIV-1 infection model</p>	<p>سید سعید آتابک S.S. Atabak</p> <p>Haar wavelets operational matrix method for solving system of fractional differential equations</p>	
<p>اکرمی آرانی M. Akrami Arani</p> <p>یک روش تفاضل متناهی غیر استاندارد تطبیقی برای مسائل مقدار مرزی مرتبه دو</p>	<p>انسپه سخنور E. Sokhanvar</p> <p>A Galerkin method for solving delay-fractional differential equations</p>	<p>نادیا میرشکاری N. Mirshekari</p> <p>پایداری و همگرایی طرح تفاضلی فشرده برای حل معادلات تحت انتشار کسری</p>	<p>15:40-16:10</p>
<p>سپیده نیکنام S. Niknam</p> <p>روش تفاضلات متناهی در جهت زمان</p>	<p>فاطمه دهقان F. Dehghane</p> <p>کنترل تطبیقی یادگیری تکراری برای ردیابی اجماع سیستم های چند عامله</p>	<p>سعیده طیبی نژاد S. Taebinejad</p> <p>On stochastic stability of fuzzy dynamical system</p>	

Seminar schedule on Thursday, July 14, 2016

A. Plenary lectures

10:10-10:40	9:20-10:10	8:30- 9:20	Time Place
پذیرایی (عکس دسته جمعی) Break	حسین مواساتی H. Movasati Differential Equations and Arithmetic	مارتین راسموسن M. Rasmussen Spectral Theory for Nonautonomous Differential Equations	Shahid Fotoohi Convention Hall

15:40-16:00	14:50-15:40	14:00-14:50	Time Place
پذیرایی Break	هایک میخانیلیان H. Michayelyan CONSTRAINED OPTIMAL REARRANGEMENT PROBLEM LEADING TO A NEW TYPE OBSTACLE PROBLEM	بیژن ظهوری زنگنه B.Z. Zangeneh مکاتب فکری معادلات مشتقات جزئی پاره‌ای تصادفی	Shahid Fotoohi Convention Hall

B. Contributed lectures

12:40- 14:00	12:10-12:40	11:40-12:10	11:10-11:40	10:40-11:10	Time Place
استراحت، ناهار و نماز Lunch Break	یونس نیک دلان U. Nikdelan Modular Vector Fields Attached to Dwork Family	زهره اسکندری Z. Eskandari Computing Normal Forms of Bifurcations of Symmetric Maps	یوسف محمدی U. Mohammadi Observational modeling of Kolmogorov- Sinai entropy	وحید رومی V. Roomi The property of (Z+) for the planar system of Li'enard type	class A

12:40-14:00	12:10-12:40	11:40-12:10	11:10-11:40	10:40-11:10	Time Place
	<p>سیدعباس محمدی S. A. Mohammadi</p> <p>A Low Contrast Shape Optimization Problem</p>	<p>اصغر احمد خانلو A. Ahmadvkhanlo</p> <p>Existence and Uniqueness of Singular Fractional Differential Equations with an Integral Fractional Boundary Condition</p>	<p>آزاده نادری فرد A. Naderifard</p> <p>SIMILARITY SOLUTION OF DYM EQUATION</p>	<p>معصومه ظفریان M. Zafarian</p> <p>A p k c l method for solving a fractional diffusion-wave equation with application to image denoising</p>	class B
	<p>تهمینه عزیزی T. Azizi</p> <p>Influences of Injected Current and Temperature on the Exiting Patterns of Morris Lecar Model</p>	<p>سمیه محمدی S. Mohammadi</p> <p>Constructing the cross-sectional area of rod equation</p>	<p>علیرضا دهقان A. Dehghan</p> <p>A survey of Ih-model in neural cells</p>	<p>علی علا A. Ala</p> <p>The Application of differential equation in Finsler geometry</p>	class C
	<p>رقیه کنانی R. Katani</p> <p>Numerical Solution of Multi-Pantograph Delay Differential Equations</p>	<p>پریسا رحیم خانی P. Rahimkhani</p> <p>A Numerical Approach for the Approximate Solution of Fractional Pantograph Differential Equations</p>	<p>رضوان غفاری R. Ghafari</p> <p>Non-polynomial spline method for the variable order time fractional diffusion equations</p>	<p>مرتضی گرشاسبی M. Garshasbi</p> <p>A numerical treatment of drug release from a spherically shaped polymeric drug delivery device</p>	class D
	<p>مهردخت انصاری M. Ansari</p> <p>مدل سازی وصول مطالبات معوق بانکی با حداقل هزینه، مطالعه موردی: بانک مسکن در استان یزد</p>	<p>ندا اسماعیلی N. Esmaeeli</p> <p>American Contingent Claims with Asymmetric Information and RBSDE</p>	<p>محمد صالحی M. Salehi</p> <p>A New Version of Black-Scholes Equation Presented by Time-Fractional Derivative</p>	<p>زهره نقی زاده Z. Naghizadeh</p> <p>On a class of nonlocal boundary value problems with sign-changing Potential</p>	class E

17:10-17:40	16:40-17:10	16:10-16:40	Time Place
<p>زهرا بهاری Z. Bahari کاربرد چندجمله ای لزاندر مرتبه کسری انتقال یافته برای حل معادلات دیفرانسیل کسری غیرخطی</p>	<p>محمد هادی اتابک زاده M. Atabakzadeh Control Fractional Order Chaotic system with Shift Synchronization Scheme</p>	<p>مریم مرادخانی M. Moradkhani طراحی یک مدل شبکه عصبی دینامیکی برای حل مسئله بهینه سازی غیرخطی</p>	Class A
<p>سعیده رشیدی S. Rashidi Group Analysis and Similarity Solutions of the Buckmaster Equation</p>	<p>ابومسلم محمدی A. Mohammadi Fractional Modelling of Lanchester's Equation</p>	<p>محسن خالقی مقدم M. Khaleghi Moghadam Existence of a non-trivial solution for nonlinear difference system</p>	Class B
<p>کشتکار F. Keshtkar On Global Stability of Non-linear Fractional Dynamical Systems</p>	<p>پریسا بختیاری P. Bakhtiari Reproducing kernel method for the numerical solution of the sine-Gordon equation with initial conditions</p>	<p>حوریه قربانی H. Ghorbani Existence of multiple solutions for the $p(x)$-Laplacian problems with nonlinear boundary conditions</p>	Class C
<p>اسما احسانی وفا A. Ehsanivafa روش مولیفیکیشن و کاربرد آن برای حل مسئله هدایت گرمایی پیشرو-پسرو</p>	<p>کبری کریمی K. Karimi A mesh free numerical method for the solution of an Inverse heat Lecture Problem</p>	<p>محمود اصغری M. Asghari حل عددی معادله واکنش-زیر پخش کسری به وسیله ی یک روش تفاضلات متناهی فشرده ی جدید</p>	Class D
	<p>فرشته طوطیان اصفهانی F.T. Isfahani A reproducing kernel method for solving a fractional optimal control problem</p>	<p>نبی چگینی N. Chegini. Riesz-basis construction for second order elliptic problems with jump coefficients</p>	Class E

C. Poster presentation : Lobby of Shahid Fotoohi Convention Hall

<p>مینا ترابی M. Torabi</p> <p>Two-step fourth-order TC scheme for solving time-dependent equations</p>	<p>نسیبه سیدی N. Seyedi</p> <p>A shifted Gegenbauer spectral method for the multi-term time-Poster fractional partial differential equations</p>	<p>نسیبه کرم اللهی N. Karamollahi</p> <p>Numerical solution of Troesch's problem by special case of Birkhoff interpolation</p>	<p>مرضیه صفریان M. Safarian</p> <p>A numerical method for solving the two-dimensional ZK-BBM Equation</p>	<p>10:10 10:40</p>
	<p>کبری ربیعی k.rabeie</p> <p>An approximation method to solve fractional dynamical system by Bernoulli polynomials</p>	<p>حوا فانی اسکى H.Fani</p> <p>Existence of sign-changing solutions for a nonlocal problem of</p>	<p>مسلم کدخدا M. Kadkhoda</p> <p>روش تکرار وردشی برای حل معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی از مرتبه کسری</p>	
<p>راضیه شافعی لشکریان R. Shafeei Lashkarian</p> <p>On Fractional Predator-prey Model with Parental Care</p>	<p>سمیه عمرانی S. Omrani</p> <p>مدل سازی پیشبینی قیمت نفت و سکه با استفاده از مدل های معادلات دیفرانسیل تصادفی</p>	<p>زهرة جویباری Z. Joybari</p> <p>تعمیمی از مسئله کوشی برای معادلات دیفرانسیل تصادفی از مرتبه کسری</p>	<p>مریم شریف زاده M. Sharifzadeh</p> <p>Numerical solution of Hammerstein integral equations of mixed type using Legendre collocation method</p>	<p>15:40- 16:10</p>
	<p>سلمه صداقت Saleme.sedaghat</p> <p>An approximation method for solving integral equations with delay</p>	<p>میلاذ میقانی M.meghane</p> <p>روش برون یاب مجزا شده در حل معادلات دیفرانسیل</p>	<p>نازنین تفاعری N. Tafakhori</p> <p>Numerical solving of Black Scholes equation using Ritz Galerkin method</p>	

D. Seminar Dinner, Ordibehesht Complex 8:00-10:00 P.M.:

Departure: The Department of Mathematical Sciences, 8:00 P.M.;
Departure from Ordibehesht Complex, 10:00 P.M.

Seminar schedule on Friday, July 15, 2016

A. Plenary lectures

10:10-10:40	9:20-10:10	8:30-9:20	Time Place
پذیرایی (عکس دسته جمعی) Break	هنریک شاهقلیان H. Shahgholian Regularity of solutions to "Broken" PDEs	هانس کراول H. Crauel Random Morse decompositions	Shahid Fotoohi Convention Hall

B. Contributed lectures

12:40-14:00	12:10-12:40	11:40-12:10	11:10-11:40	10:40-11:10	Time Place
استراحت ، ناهار و نماز Lunch Break	فهیمة مختاری F. Mokhtari Normal Form of Hopf-Zero Reversible Solenoidal Singularities	صفر محمدی S. Mohammadi مطالعه دستگاه های دینامیکی به روش نگاشت پوانکاره از مراتب بالاتر	ساناز لامعی S. Lamei Measure-theoretic pressure for systems with non-zero Lyapunov Exponents	رسول کاظمی R. Kazemi The monotonicity of the ratio of two hyperelliptic Abelian integrals	class A
	زینب سلطانی Z. Soltani Optimum solution for the system of differential inclusion	لیلا مصلحی L. Moslehi An Analytical Solution for Fractional Laplace Equation with Robin Condition	راضیه کتابچی R. Ketabchi A new approach for solving Fredholm integro-differential equations using the reproducing kernel method	محسن خالقی مقدم M. Khaleghi Existence of a non-trivial solution for nonlinear difference system	

12:40-14:00	12:10-12:40	11:40-12:10	11:10-11:40	10:40-11:10	Time Place
	<p>مصطفی اسلامی M. Eslami</p> <p>Multi-step conformable fractional differential transform method for solving and stability of the conformable fractional differential systems</p>	<p>علی عطاییگی A. Atabeigi</p> <p>Traveling wave solutions of the ratio-dependent predator prey System</p>	<p>لیلا سلیمی L. Salimi</p> <p>Spectral Controllability of Some Singular Hyperbolic Equations On Networks</p>	<p>ساناز کراغلی S. Koraghli</p> <p>Bifurcation analysis of fractional simplified Hodgkin-Huxley model</p>	class C
		<p>فرزانه کمالی F. Kamali</p> <p>A shifted Jacobi polynomial collocation spectral algorithm for numerical solution of the coupled nonlinear time-fractional schrödinger equations</p>	<p>زهرا جان نثاری Z. Jannesari</p> <p>An adaptive discontinuous Galerkin methods for second order elliptic problems</p>	<p>مرضیه راعی M. Raei</p> <p>A Mesh-free Local Radial Point Interpolation Method for Two Dimensional Time Fractional Wave-like Equation</p>	class D
	<p>حسن داداشی H. Dadashi</p> <p>Large Deviation Principle for Semi-linear Stochastic Evolution Equations with Poisson Noise</p>	<p>طاہرہ سریزدی T. Saryazdi</p> <p>انتخاب پرتفوی بهینه در بازار آزاد ارز ایران با استفاده از کنترل بهینه تصادفی و نویز لوی</p>	<p>عرفان صلواتی E. Salavati</p> <p>An extension of the Yamada-Watanabe Theorem on One dimensional Stochastic Differential Equations</p>	<p>مهدی شمس M. Shams</p> <p>برآورد به روش خطی سازی موضعی برای معادلات دیفرانسیل تصادفی غیرخطی</p>	class E

C. Poster presentation : Lobby of Shahid Fotoohi Convention Hall

<p>رویا وزیری دوقزلو R. Vaziridoghazlu</p> <p>شبهه سازی روند رشد بیماری اسکولیوز با استفاده از روش عنصر متناهی</p>	<p>نوشین علی اشرفی N. Aliashrafi</p> <p>مدل سازی ریاضی جریان خون در طول رگ گرفتگی مخروطی</p>	<p>احسان متقی E. Motaghi</p> <p>Solving the fractional nonlinear model of influenza A(H1N1) using the multi-step generalized differential transform method</p>	<p>10:10-10:40</p>
<p>سیده رفعت سید الحسینی S.R. Alhosaeine</p> <p>روش آشفتگی هموتوپی برای حل معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی از مرتبه کسری</p>	<p>کاظم قنبری K. Ghanbare</p> <p>رفتار جواب های نوسانی معادلات دیفرانسیل دارای اختلال غیر خطی مرتبه ۲</p>	<p>نسیم خون کاری N. KhoonKari</p> <p>پایه سازی، بهینه سازی درون‌یابی، برش در تصاویر پزشکی با استفاده از روش تفاضل متناهی</p>	