



Hajimohammad Mohammadinejad

Associate Professor

Faculty: Mathematics and Statistics

Department: Mathematics

Papers in Conferences

1. امید ربیعی مطلق، سمیرا مهموئی، حاجی محمد محمدی نژاد، تقریب تابع کنترل با استفاده از میانگین گیری زمانی، شانزدهمین سمینار بین المللی معادلات دیفرانسیل و سیستمهای دینامیکی، شماره صفحات ۰-۰، تبریز، ۲۰۲۳، ۱۱ ۰۲
2. از طریق مدل COVID-۱۹ حاجی محمد محمدی نژاد، راضیه چوبینه، امید ربیعی مطلق، تجزیه و تحلیل انتقال ریاض، دومین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی ریاضیات زیستی، شماره صفحات ۰-۰، بابل، ۲۰۲۳، ۰۸ ۰۲
3. حاجی محمد محمدی نژاد، امید ربیعی مطلق، شریفی مرتضی، بررسی پایداری و انشعاب موضعی هاف در یک سیستم شکار و شکارچی تاخیری با اثر تابعی نوع میکلیس-متن، چهل و پنجمین کنفرانس ریاضی ایران - دانشگاه سمنان، شماره صفحات ۱-۳، سمنان، ۲۰۱۴، ۰۸ ۲۶
4. حاجی محمد محمدی نژاد، حاجی آبادی حسین، تعداد چرخه های حدی در سیستم های سطح سخت، چهل و چهارمین کنفرانس ریاضی ایران دانشگاه فردوسی، شماره صفحات ۱-۱، مشهد، ۲۰۱۳، ۰۸ ۲۷
5. حاجی محمد محمدی نژاد، الهه ادبی، چرخه های حدی نزدیک ساختارهای هیتروکلینیک، نهمین سمینار معادلات دیفرانسیل و سیستمهای دینامیکی، شماره صفحات ۷۷-۸۰، تبریز، ۲۰۱۲، ۱۱ ۰۷
6. حاجی محمد محمدی نژاد، جعفری نیا سمیه، برآورد شبکه عصبی ناپارامتری به کمک نمای لیاپونوف، چهل و دومین کنفرانس ریاضی ایران، شماره صفحات -، رفسنجان، ۲۰۱۱، ۰۹ ۰۵
7. امید ربیعی مطلق، اکرم ببری بجمه، حاجی محمد محمدی نژاد، جواب های متناوب و مثبت معادله دیفرانسیل تابعی، چهلیمین کنفرانس ریاضی ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۰۹، ۰۸ ۱۷
8. کاشان، 02 16, 2021, pp. 0-0, پنجاه و یکمین کنفرانس ریاضی ایران, Poincare map on Degenerate centers, _ .
9. چهل وهفتمین کنفرانس, effective control and hopf bifurcation analysis in a time-delayed model, _ . کرج, 28 08 2016, pp. 1-5, ریاضی ایران
10. دامغان, 28 08 2016, pp. 1-4, control of the neimark-sacker bifurcation in a nonstandard finite differential scheme for delayed nicholson's equation, _ . دومین همایش ملی علوم محاسباتی,
11. سیزدهمین سمینار بین المللی معادلات, Hybrid control of hopf bifurcation in a delayed logistic growth, _ . اصفهان, 13 07 2016, pp. 1-5, دیفرانسیل، سیستمهای دینامیکی و کاربرد آنها
12. چهل و پنجمین کنفرانس ریاضی ایران - دانشگاه سمنان, Hopf cyclicity for special type of lienard systems, _ . سمنان, 26 08 2014, pp. 10-13,
13. بررسی جهت و پایداری انشعاب هاف یک سیستم شکار و شکارچی از رده کلموگروف با تاخیر در گونه شکار، چهل و - . سمنان, 26 08 2014, pp. - , پنجمین کنفرانس ریاضی ایران - دانشگاه سمنان
14. بررسی پایداری و انشعاب هاف در یک سیستم شکار و شکارچی تاخیری با اثر تابعی نوع میکلیس-متن، چهل و - . سمنان, 26 08 2014, pp. - , پنجمین کنفرانس ریاضی ایران - دانشگاه سمنان
15. یازدهمین سمینار معادلات دیفرانسیل و سیستم های، Application of dynamical system in cancer therapy, _ . دامغان, 23 06 2014, pp. 1-4, دینامیکی
16. یازدهمین سمینار معادلات دیفرانسیل و سیستم های، Stability of Hipf bifurcation in delay equations, _ . دامغان, 23 06 2014, pp. 10-14, دینامیکی
17. نهمین, Existence uniqueness issues of a lyapunov matrices for the case of neutral type systems, _ .

- تبریز, 11 07 2012, pp. 129-132, سمینار معادلات دیفرانسیل و سیستمهای دینامیکی
18. _ ,Stability preserving mapping for partial stability under z-perturbations, نهمین سمینار معادلات, تبریز, 11 07 2012, pp. 315-318, دیفرانسیل و سیستمهای دینامیکی
19. _ ,Constructing a norm as lyapunov function, بیستمین سمینار آنالیز ریاضی و کاربردهای آن, مراغه, 09 07 2012, pp. 260-263
20. _ ,the linear automorphisms which preserve diagonalizability, چهل و دومین کنفرانس ریاضی ایران, رفسنجان, 05 09 2011, pp. 879-882
21. _ ,Application of dynamical systems in cancer therapy, دهمین کنگره بیوشیمی ایران و سومین کنگره بین, تهران, 16 11 2009, pp. 10-15, المللی بیوشیمی و بیولوژی مولکولی
22. _ ,Stability of Hopf bifurcation in delay differential equations, کنفرانس فیزیک ایران 1383, نامشخص, 20 03 2004, pp. 1-5

Papers in Journals

-
1. _ ,A non-stochastic control method for systems under small random jumps, *Systems and Control Letters*, Vol. 199, No. 199, pp. 1-8, 2025, ISI, JCR, Scopus.
2. _ ,A non-stochastic control with admissible probabilities for SDDEs, application to linear reactors, *European Journal of Control*, Vol. 1, No. 27, pp. 1-8, 2023, JCR, Scopus.
3. _ ,Estimating the number of limit cycles for one step perturbed homogeneous degenerate centers, *Extracta Mathematicae*, Vol. 1, No. 38, pp. 85-104, 2023, Scopus.
4. _ ,A constructive approach to degenerate center problem, *International Journal of Dynamical Systems and Differential Equations*, Vol. 3, No. 12, pp. 247-266, 2022, Scopus.
5. حاجی محمد محمدی نژاد, حسن خسروی, روش عددی برای یک کلاس از معادله کسری انتگرال-دیفرانسیل کسری مرتبه متغیر با مشتقات کسری آتانگانا- بالینو-کاپوتو, مدل سازی پیشرفته ریاضی, مجلد ۲, شماره ۱۱, شماره صفحات ۲۵۳-۲۷۰, ۲۰۲۱, isc.
6. امید ربیعی مطلق, حاجی محمد محمدی نژاد, پایداری و بقا در یک مدل ریاضی از تاثیر متقابل منابع آبی و جمعیت بر یکدیگر, مدل سازی پیشرفته ریاضی, شماره صفحات ۱-۲۰۲۱, ۱۷, isc.
7. _ ,Mathematical analysis for oncolytic virotherapy, *Rivista di Matematica della Universita di Parma*, Vol. 2, No. 12, pp. 221-238, 2021, Scopus.
8. _ ,Oscillations on one dimensional time dependent center manifolds: algebraic curves approach, *Collectanea Mathematica*, pp. 1-24, 2021, ISI, JCR, Scopus.
9. _ ,Families of Bounded Solutions Near Perturbed Homoclinics of R.D.E.s with Symmetric Eigenvalues, Application to Retarded Power-Law Oscillations, *Bulletin of the Iranian Mathematical Society*, pp. 1-16, 2021, JCR, isc, Scopus.
10. _ ,Permanency in predator-prey models of Leslie type with ratio-dependent simplified Holling type-IV functional response, *Mathematics and computers in simulation*, Vol. 157, pp. 63-76, 2019, JCR, Scopus.
11. Farzaneh Mohamad ali, INVARIANT SPACES FOR BOUNDED LINEAR OPERATORS, *Australian Journal of Mathematical Analysis and Applications*, Vol. 15, No. 2, pp. 1-9, 2018, Scopus.
12. Farzaneh Mohamad ali, On The decomposition of operators with several almost-invariant subspace, *Bulletin of the Australian Mathematical Society*, Vol. 10, No. 3, pp. 1-10, 2018, JCR, Scopus.
13. _ ,A mathematical approach to effects of CTLs on cancer virotherapy in the second injection of virus the second injection of virus, *Journal of Theoretical Biology*, Vol. 453, pp. 78-87, 2018, JCR, Scopus.
14. _ ,A system of planar piecewise isometric systems and codings of these systems, *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, Vol. 114, No. 3, pp. 473-482, 2017, Scopus.
15. _ ,Hopf bifurcation control of ecological model via PD controller, *Global Journal of Pure and Applied Mathematics*, Vol. 12, No. 6, pp. 4841-4855, 2016, Scopus.
16. _ ,Application of dynamical systems in cancer therapy, *global analysis and discrete mathematics*, Vol. 1, No. 1, pp. 15-20, 2016, isc.
17. _ ,Hopf bifurcation analysis and design of hybrid control for growth model with delay, *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, Vol. 109, No. 4, pp. 827-836, 2016, Scopus.

18. „Control of bifurcation in internet model with timedelay,Applied and Computational Mathematics,Vol. 5,No. 5,pp. 86-192,2016,JCR.
19. „Stability analysis of mathematical model of virus therapy for cancer,Iranian Journal of Mathematical Sciences and Informatics,Vol. 2,No. 12,pp. 130-141,2016,isc.Scopus.
20. „Hopf bifurcation analysis-----,jordan journal of mathematics and statistics,Vol. 2,No. 9,pp. 93-115,2016,ISI,isc.Scopus.
21. „Hopf bifurcation analysis in a system for cancer virotherapy with effect of the immune system,jordan journal of mathematics and statistics,Vol. 2,No. 9,pp. 95-115,2016,ISI,isc.Scopus.
22. „Hopf bifurcation analysis in a delayed system for cancer virotherapy,Indagationes Mathematicae,No. 27,pp. 318-339,2016,JCR.Scopus.
23. „Control of epidemic by vaccination in a SIRS model with two infected categories,International Journal of Pure and Applied Mathematics,Vol. 102,No. 2,pp. 209-223,2015,Scopus.
24. Khosravi Hassan,Abundant and Deficient groups,International Journal of Applied Engineering Research,Vol. 10,No. 9,pp. 23281-23289,2015,Scopus.
25. „Patterns of Pandemic in a two stages SIRS model with a public health program,International Journal of Pure and Applied Mathematics,Vol. 101,No. 2,pp. 251-266,2015,Scopus.
26. „Stability and Hopf bifurcation of a delayed neural network with three different delays,Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems,Vol. 8,No. 2,pp. 1-12,2015,Scopus.
27. „On the conditions of hopf bifurcation for ATM protein and DNA damage signal model,International Electronic Journal of Algebra (IEJA),Vol. 8,No. 5,pp. 395-400,2015,ISI.Scopus.
28. „The control of an infectious disease in a two stages SIRS model with a dual vaccination program,International Mathematical Forum,Vol. 9,No. 14,pp. 697-712,2014.
29. „On the conditions of Hopf bifurcation for an oscillatory model of p53, Mdm2 and ATM proteins,International Journal of Biomathematics,Vol. 6,No. 1,pp. 1-12,2014,JCR.Scopus.
30. „stability and hopf-bifurcating periodic solution for delayed hopfield neural networks with n neuron,Journal of Applied Mathematics,Vol. 2014,No. 1,pp. 1-10,2014,ISI.JCR.isc.Scopus.
31. „continuous attractors in hopfield neural networks,PHYSICAL THERAPY,Vol. 13,No. 2,pp. 61-70,2014,JCR.
32. „BEHAVIOR OF THE SOLUTIONS OF THE FUZZY DIFFERENTIAL EQUATION,International Journal of Mathematical Archive,Vol. 11,No. 3,pp. 3997-4003,2012.
33. H khosravi,H Golmakani,Commutator of Automorphisms,International Journal of Mathematical Archive,Vol. 10,No. 2,pp. 1905-1908,2011.
34. Khosravi hassan,golmakani Hassan,Left and right 2-engele elements of drivative of groups,International Journal of Mathematical Archive,Vol. 10,No. 2,pp. 1980-1984,2011.
35. H Khosravi,H Golmakani,Divisibility for all numbers,Research Journal of Pure Algebra,Vol. 7,No. 1,pp. 161-163,2011.