



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 2021, 16, 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, pp. 260-263, مراغه, 09 07 2012.
20. the linear automorphisms which preserve diagonalizability, چهارم و دومین کنفرانس ریاضی ایران, pp. 879-882, 05 09 2011, رفسنجان.
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, pp. 1-5, نامشخص, 20 03 2004.

Papers in Journals

1. A constructive approach to degenerate center problem, International Journal of Dynamical Systems and Differential Equations, Vol. 3, No. 12, pp. 247-266, 2022, Scopus.
2. امید ربیعی مطلق, حاجی محمد محمدی نژاد, پایداری و بقا در یک مدل ریاضی از تاثیر متقابل منابع آبی و جمعیت بر *isc*, یکدیگر, مدل سازی پیشرفته ریاضی, شماره ۱۱-۲۰۲۱, ۱۷.
3. 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*.
4. Mathematical analysis for oncolytic virotherapy, Rivista di Matematica della Università di Parma, Vol. 2, No. 12, pp. 221-238, 2021, Scopus.
5. Oscillations on one dimensional time dependent center manifolds: algebraic curves approach, Collectanea Mathematica, pp. 1-24, 2021, ISI, JCR, Scopus.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. Control of bifurcation in internet model with timedelay, Applied and Computational Mathematics, Vol. 5, No. 5, pp. 86-192, 2016, JCR.
13. 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.
14. 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.
15. Application of dynamical systems in cancer therapy, global analysis and discrete mathematics, Vol. 1, No. 1, pp. 15-20, 2016, *isc*.
16. 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.
17. Hopf bifurcation analysis—, Jordan journal of mathematics and statistics, Vol. 2, No. 9, pp. 93-115, 2016, ISI, *isc*, Scopus.

18. „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.
19. „Hopf bifurcation analysis in a delayed system for cancer virotherapy, Indagationes Mathematicae, No. 27, pp. 318-339, 2016, JCR, Scopus.
20. „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.
21. Khosravi Hassan, Abundant and Deficient groups, International Journal of Applied Engineering Research, Vol. 10, No. 9, pp. 23281-23289, 2015, Scopus.
22. „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.
23. „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.
24. „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.
25. „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.
26. „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.
27. „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.
28. „continuous attractors in hopfield neural networks, PHYSICAL THERAPY, Vol. 13, No. 2, pp. 61-70, 2014, JCR.
29. „BEHAVIOR OF THE SOLUTIONS OF THE FUZZY DIFFERENTIAL EQUATION, International Journal of Mathematical Archive, Vol. 11, No. 3, pp. 3997-4003, 2012.
30. H khosravi, H Golmakani, Commutator of Automorphisms, International Journal of Mathematical Archive, Vol. 10, No. 2, pp. 1905-1908, 2011.
31. 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.
32. H Khosravi, H Golmakani, Divisibility for all numbers, Research Journal of Pure Algebra, Vol. 7, No. 1, pp. 161-163, 2011.