

امید ربیعی مطلق

دانشیار

دانشکده: علوم ریاضی و آمار

گروه: ریاضی



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۶	ریاضی	فردوسی مشهد
کارشناسی ارشد	۱۳۷۸	ریاضی - آنالیز تابعی	صنعتی شریف
دکتری	۱۳۸۲	ریاضی کاربردی - نظریه معادلات دیفرانسیل و دستگاه های دینامیکی	فردوسی مشهد

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
گروه ریاضی دانشگاه بیرجند	هیات علمی	قطعی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

مدیر گروه ریاضی ۱۳۸۸ - ۱۳۹۰ و ۱۳۹۶ - ۱۳۹۷

نماینده دانشکده در کارآفرینی و ارتباط با صنعت ۱۳۸۷ - ۱۳۸۸ و ۱۳۹۴-۱۳۹۶

رئیس دانشکده علوم ریاضی و آمار ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۸

موضوعات تدریس تخصصی

نظریه معادلات دیفرانسیل

مدل های ریاضی در علوم و مهندسی

ریاضیات مالی

۱. امید ربیعی مطلق، سمیرا مهموئی، پایداری مجانبی موضعی و سرتاسری یک طرفه برای یک رده از معادلات تأخیری با وابستگی دوگانه به حالت، شانزدهمین سمینار بین المللی معادلات دیفرانسیل و سیستمهای دینامیکی، شماره صفحات ۰-۵۰، تبریز، ۲۰۲۳ ۰۲ ۱۱.
۲. 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 ۰-۵۰، تبریز، ۲۰۲۳ ۰۲ ۱۱.
۳. حاجی محمد محمدی نژاد، راضیه چوبینه، امید ربیعی مطلق، تجزیه و تحلیل انتقال COVID-19 از طریق مدل ریاض، دومین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی ریاضیات زیستی، شماره صفحات ۰-۵۰، پابلسر، ۲۰۲۳ ۰۲ ۰۸.
۴. امید ربیعی مطلق، لیلیا سلیمانی، تاثیر فاکتورهای تصادفی بر موفقیت آمیز بودن واکسیناسیون همه گانی در یک مدل SIV؛ یک رویکرد محاسباتی بر اساس احتمالات، پنجاه و سومین کنفرانس ریاضی ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، بهشهر، ۲۰۲۲ ۰۹ ۰۵.
۵. Existence of bounded solutions near perturbed heteroclinics, پنجاه و سومین کنفرانس ریاضی ایران, pp. 0-0, بهشهر, 05 09 2022.
۶. حاجی محمد محمدی نژاد، امید ربیعی مطلق، شریفی مرتضی، بررسی پایداری و انشعاب موضعی هاف در یک سیستم شکار و شکارچی تأخیری با اثر تابعی نوع میکلیس- منتن، چهل و پنجمین کنفرانس ریاضی ایران - دانشگاه سمنان، شماره صفحات ۱-۳، سمنان، ۲۰۱۴ ۰۸ ۲۶.
۷. امید ربیعی مطلق، مرتضی شریفی، محمدحسین رضائی گل، بررسی پایداری و وجود انشعاب هاف در یک سیستم شکار و شکارچی نوع کلموگروف با تأخیر همزمان در گونه شکار و شکارچی، یازدهمین سمینار معادلات دیفرانسیل و سیستم های دینامیکی، شماره صفحات ۰-۲۳، دامغان، ۲۰۱۴ ۰۶ ۲۳.
۸. امید ربیعی مطلق، مرتضی شریفی، محمدحسین رضائی گل، بررسی در نهایت کراننداری جواب ها و وجود مسیره های تناوبی برای یک دستگاه شکار و شکارچی از رده کلموگروف با تأخیر در گونه شکار، یازدهمین سمینار معادلات دیفرانسیل و سیستم های دینامیکی، شماره صفحات ۰-۲۳، دامغان، ۲۰۱۴ ۰۶ ۲۳.
۹. حمیدرضا نیلی ثانی، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، امید ربیعی مطلق، مدل سازی و پیش بینی میزان بارندگی مطالعه موردی دو ایستگاه تبرک آباد و سرخس، ششمین همایش ملی آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، شماره صفحات ۱۴۴-۱۴۴، کرمان، ۲۰۱۴ ۰۲ ۰۱.
۱۰. امید ربیعی مطلق، محبوبه سکندریور، پایداری میدانهای برداری چند جمله ای سطح شبه همگن، چهل و چهارمین کنفرانس ریاضی ایران دانشگاه فردوسی، شماره صفحات ۲۸۱-۲۸۴، مشهد، ۲۰۱۳ ۰۸ ۲۷.
۱۱. امید ربیعی مطلق، زهرا نگهداری، آنالیز مدل های ریاضی برای رشد تومور با تأخیر زمانی در تکثیر سلولی، چهل و چهارمین کنفرانس ریاضی ایران دانشگاه فردوسی، شماره صفحات ۳۱۳-۳۱۶، مشهد، ۲۰۱۳ ۰۸ ۲۷.
۱۲. امید ربیعی مطلق، علیرضا سالارزاده بایگی، انشعاب عقبگرد مضاعف در یک مدل از انتقال بیماری های مسری، کنفرانس بین المللی مدل های خطی و بهینه سازی، شماره صفحات ۰-۲۸، آمل، ۲۰۱۲ ۰۸ ۲۸.
۱۳. امید ربیعی مطلق، وجیهه نژادقرائی، بی نظمی و کنترل بهینه یک مدل ریاضی با پارامترهای کاملاً ناشناخته برای سرطان، کنفرانس بین المللی مدل های خطی و بهینه سازی، شماره صفحات ۰-۲۸، آمل، ۲۰۱۲ ۰۸ ۲۸.
۱۴. امید ربیعی مطلق، زینب تنوری شرشر، کنترل انشعاب گره زینی برای یک مدل از نوسانگر P53-Mdm2، کنفرانس بین المللی مدل های خطی و بهینه سازی، شماره صفحات ۰-۲۸، آمل، ۲۰۱۲ ۰۸ ۲۸.
۱۵. امید ربیعی مطلق، طاهره محمدی، بررسی الگوهای انشعاب نا خودگردان در مدل های شبه لجستیک از جمعیت های زیستی، نهمین سمینار معادلات دیفرانسیل و سیستمهای دینامیکی، شماره صفحات ۰-۱۱، تبریز، ۲۰۱۲ ۰۷ ۱۱.
۱۶. امید ربیعی مطلق، زهرا حسنی، جوابهای هموکلیک برخی معادلات دیفرانسیل نا خود گردان، چهل و دومین کنفرانس ریاضی ایران، شماره صفحات ۴۹۹-، رفسنجان، ۲۰۱۱ ۰۹ ۰۵.
۱۷. امید ربیعی مطلق، اکرم بیری بجمه، حاجی محمد محمدی نژاد، جواب های متناوب و مثبت معادله دیفرانسیل تابعی، چهلمین کنفرانس ریاضی ایران، شماره صفحات ۰-۱۷، تهران، ۲۰۰۹ ۰۸ ۱۷.
۱۸. Poincare map on Degenerate centers, پنجاه و یکمین کنفرانس ریاضی ایران, pp. 0-0, کاشان, 2021, 16 02.
۱۹. Symbolic Dynamics of All Degrees of Freedom Around Symmetric Homoclinics, پنجاه و یکمین کنفرانس ریاضی ایران, pp. 0-0, کاشان, 16 02 2021.
۲۰. بررسی پایداری و انشعاب هاف در یک سیستم شکار و شکارچی تأخیری با اثر تابعی نوع میکلیس- منتن چهل و پنجمین کنفرانس ریاضی ایران - دانشگاه سمنان, pp. - , سمنان, 26 08 2014.

21. _ , بررسی جهت و پایداری انشعاب هاف یک سیستم شکار و شکارچی از رده کلموگروف با تاخیر در گونه شکار
چهل و پنجمین کنفرانس ریاضی ایران - دانشگاه سمنان , pp. - , سمنان , 26 08 2014.
22. _ , On the conditions Hopf bifurcation cuts off the DNA healing process, ,
کنفرانس ریاضی ایران دانشگاه فردوسی , pp. 945-984, مشهد , 27 08 2013.
23. _ , Novel approach to SIRC models with backward/Hopf bifurcation, ,
چهل و دومین کنفرانس ریاضی ایران , pp. 1419, - , رفسنجان , 05 09 2011.

مقالات در نشریات

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. BIFURCATION OF BIG PERIODIC ORBITS THROUGH SYMMETRIC HOMOCLINICS, _ .
APPLICATION TO DUFFING EQUATION, Journal of Mahani Mathematical Research Center, Vol.
26, No. 1, pp. 1-11, 2023, isc
4. Estimating the number of limit cycles for one step perturbed homogeneous degenerate, _ .
centers, Extracta Mathematicae, Vol. 1, No. 38, pp. 85-104, 2023, Scopus
5. Multiple Families of Bounded Solutions Near Perturbed Homoclinic Orbits, Application to a, _ .
Nonlinear Wave Equation, Qualitative Theory of Dynamical Systems, Vol. 115, No. 22, pp.
1-20, 2023, JCR, Scopus
6. A constructive approach to degenerate center problem, International Journal of Dynamical, _ .
Systems and Differential Equations, Vol. 3, No. 12, pp. 247-266, 2022, Scopus
7. 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, ۱۷, isc.
8. اسداله محمودزاده وزیری, زهرا محمدزاده, اسد عازمی, امید ربیعی مطلق, بررسی پایداری شبکه عصبی BAM
تاخیری دولایه براساس پارامترهای شبکه, مدل سازی پیشرفته ریاضی, مجلد ۲, شماره ۱۱, شماره صفحات ۳۰۲-
۳۱۵, ۲۰۲۱, isc.
9. Leila Soleimani, Effect of mutations on stochastic dynamics of infectious diseases, a
probability approach, Applied Mathematics and Computation, Vol. 1, No. 451, pp.
1-15, 2023, JCR, Scopus
10. 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
11. Oscillations on one dimensional time dependent center manifolds: algebraic curves, _ .
approach, Collectanea Mathematica, pp. 1-24, 2021, ISI, JCR, Scopus
12. Mathematical analysis for oncolytic virotherapy, Rivista di Matematica della Università di, _ .
Parma, Vol. 2, No. 12, pp. 221-238, 2021, Scopus
13. 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
14. 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
15. Hopf bifurcation analysis-----, Jordan Journal of Mathematics and Statistics, Vol. 2, No. 9, pp. _ .
93-115, 2016, ISI, isc, Scopus
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 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

18. Hopf bifurcation analysis in a delayed system for cancer virotherapy, *Indagationes Mathematicae*, No. 27, pp. 318-339, 2016, JCR.Scopus
19. 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
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. 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
22. 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
23. 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
24. 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
25. Hopf Bifurcations in a Signal Responding Model for the p53-Mdm2 Proteins, *Asian Journal of Applied Sciences*, Vol. 1, pp. -, 2012, Scopus
26. An estimation for lower bound of p53 in DNA healing process a mathematical approach, *Studia Universitatis Babeş-Bolyai Biologia*, No. 2, pp. 53-69, 2012, ISI
27. A SEQFIHR approach to the introducing new pandemic threshold and pandemic estimator parameters for an infectious diseases, *Vietnam Journal of Mathematics*, Vol. 4, No. 40, pp. 469-495, 2012, ISI.Scopus

پایان نامه ها

۱. ارزیابی نظریه بازی بیمه سپرده تحت ریسک پرش ، مهدیه قنبری ، ۱۴۰۳/۱۰/۲
۲. مطالعه ای پیرامون قیمت گذاری اختیارات آمریکایی بازگشتی با قیمت شناور و نوسان چند مقیاسی و قیمت گذاری اختیارات ایوانسویک با مشتقات کسری. ، رضا نخعی ، ۱۴۰۳/۱۰/۲
۳. قضایای وجودی و منحصر به فردی برای فرآیند مارکوف تناوبی و کاربردهایی برای معادلات دیفرانسیل تابعی تصادفی ، منصوره ربانی ، ۱۴۰۳/۶/۲۱
۴. روش های پیشرفته تخمین قیمت اختیار معامله های غیرعادی مبتنی بر ارزش و بازده دارایی های پایه ، فاطمه فلاح رشخوار ، ۱۴۰۲/۱۱/۱۵
۵. قیمت گذاری اختیار معامله کلی برای مدل های نوسانات تصادفی لوی پایه ، عاطفه نخعی پور ، ۱۴۰۲/۶/۲۶
۶. حل عددی یک کلاس از معادلات دیفرانسیل کسری مرتبه متغیر با مشتق کسری آتانگانا-بالینو-کاپوتو ، حسن خسروی ، ۱۴۰۲/۶/۲۵
۷. تقریبی از فرمول قیمت گذاری بلک - شولز برای اختیار معاملات اروپایی ، احمد رضا جمع اور ، ۱۴۰۱/۱۰/۱۹
۸. روابط اقتصادی بلندمدت و ساختار همبستگی در بازارهای کالا (مورد مطالعه مشتقات نفت) ، ارزو ملاحسن زاده ، ۱۴۰۱/۶/۲۳
۹. معادلات دیفرانسیل- انتگرو برای قیمت های اختیار در مدل های لوی نمایی ، سجاد سحرخیز ، ۱۴۰۱/۳/۲
۱۰. معادلات دیفرانسیل- انتگرو برای قیمت های اختیار در مدل های لوی نمایی ، سجاد سحرخیز ، ۱۴۰۱/۳/۲
۱۱. نقش ضریب بتا در فرآیند بورس اوراق بهادار ، عاطفه حیدری ، ۱۴۰۰/۱۱/۱۴
۱۲. استفاده یک مدل ریاضی در بورس اوراق بهادار ، سیدعلیرضا طباطبائی نیا ، ۱۴۰۰/۳/۲۰
۱۳. بررسی مسئله قیمت گذاری اختیار معامله اروپایی با استفاده از یک معادله انتگرال- دیفرانسیل تصادفی در بازارهای لوی ، محمد رنجبر ، ۱۴۰۰/۲/۳۰
۱۴. استفاده از یک مدل پنهان مارکوف برای اندازه گیری کیفیت سود ، زهرا جابری ، ۱۴۰۰/۲/۳۰
۱۵. قوانین حدی برای عناصر تصادفی وابسته ، مهدی جعفری ، ۱۳۹۹/۱۱/۹
۱۶. روش های اختلال برای محاسبه فرم های نرمال سیستم های دینامیکی ، محمد کارکن ، ۱۳۹۸/۴/۱۲

۱۷. ارزیابی جدید برای حل معادله دیفرانسیل پذیرماتریسی لیاپاف ، ملیحه قاسمی نژاد ، ۱۳۹۷/۲/۲۳
۱۸. دورهای حدی معادلات دیفرانسیل سه جمله ای ، زهرا نصیری ، ۱۳۹۶/۱۲/۶
۱۹. عملگرهای ابردوری ودستگاه های مرتبط با آنها ، علیرضا سازگار ، ۱۳۹۶/۴/۱۴
۲۰. تغییر حالت و سیستم های مرتبط با اس دی ای پسر و منعکس شده ، حسین اله یاری ، ۱۳۹۵/۱۱/۵
۲۱. انشعاب در یک سیستم شکاروشکارچی از نوع لسلی با بازخورد تابعی تعمیم یافته هلینگ نوع سوم ، صدیقه شهریاری ، ۱۳۹۵/۱۰/۲۲
۲۲. مراکز همیلتونی نوع خطی از میدان های برداری خطی به همراه چند جمله ای همگن درجه 3 ، مریم افشارنسب ، ۱۳۹۵/۶/۲۰
۲۳. سیستم های دینامیکی و بررسی مدل های درمان سرطان با ویروس و نقش تاخیر در آنها ، اکرم آشیانی ، ۱۳۹۴/۱۲/۲۲
۲۴. تحلیل پایداری مجانبی سیستم های ناپیوسته به روش میانگین پذیری ، مهدیه فنودی ، ۱۳۹۴/۱۱/۶
۲۵. سیستم های دینامیک و نقش انشعاب در مدل ریاضی نوسان کننده ، زینب تنوری شرشر ، ۱۳۹۴/۱۰/۳۰
۲۶. بررسی سیستم های دینامیک و نقش تعیین کننده انشعاب در دینامیک مدل های اپیدمیولوژی برای کنترل بیماری های مسری ، میثم بنی اسدی مقدم ، ۱۳۹۴/۱۰/۳۰
۲۷. منیفلد جواب و همواری برای معادلات دیفرانسیل با تاخیر وابسته به حالت ، سمیرا مهمویی ، ۱۳۹۴/۱۰/۲۸
۲۸. رفتار سراسری جواب ها در یک مدل شکاروشکارچی لوتکا - ولترا با ساختار مرحله ای شکار ، سیده زهرا مهدوی تبار ، ۱۳۹۴/۱۰/۲۷
۲۹. انشعاب عقبگرد در یک مدل ریاضی برای عفونت در محیط طبیعی با درمان ضد ویروسی ، محسن عامری فر ، ۱۳۹۴/۱۰/۲۷
۳۰. مسرهای هموکلینیک نزدیک دورهای هیتروکلینیک با یک نقطه تعادل و یک مسیر تناوبی ، سیده زهرا مرتضوی مقدم ، ۱۳۹۴/۱۰/۱۶
۳۱. پایداری ساختاری میدان های برداری شبه همگن سطح چند جمله ای ، محبوبه سکندرپور ، ۱۳۹۲/۶/۳۱
۳۲. انشعاب هوف برای معادلات دیفرانسیل با حالت تاخیری وابسته ، شریفه مستمند ، ۱۳۹۲/۶/۳۱
۳۳. یکتایی چرخه های حدی برای معادلات دیفرانسیل مکعبی ، حسنیه حاجی ابادی ، ۱۳۹۲/۶/۳۰
۳۴. آنالیز دو مدل ریاضی برای رشد تومورها با تاخیر زمانی در تکثیر سلولی ، زهرا نگهداری ، ۱۳۹۲/۶/۳۰
۳۵. کنترل بهینه ساختار سنی تراکم سلول بنیادی ، ندا زرداس ، ۱۳۹۲/۶/۳۰
۳۶. انشعابات هیتروکلینیک نزدیک انشعاب صفر-هوف روی میدانهای برداری وارون پذیر در فضای سه بعدی ، زهره اتشی امناب ، ۱۳۹۰/۹/۲۰
۳۷. منحصر به فردی چرخه حدی برای معادله پایه شعاعی ، فهیمه مومنی ، ۱۳۹۰/۷/۱۷
۳۸. انشعابات کلی (جهانی) از چرخه های حدی ، راضیه دروازه بان زاده ، ۱۳۹۰/۶/۲۷
۳۹. جوابهای هموکلینیک برخی سیستمهای ناخودگردان مرتبه دوم ، زهرا حسنی ، ۱۳۹۰/۶/۲۶
۴۰. ساختن تابع لیاپونوف موضعی و کلی برای سیستمهای دینامیکی گسسته با استفاده از توابع پایه شعاعی ، صمد سهرابی سیلابی ، ۱۳۹۰/۶/۲۶
۴۱. قضایای حدی برای متغیرهای تصادفی فازی ، مسعود عبدالهی ، ۱۳۹۰/۴/۱۲
۴۲. نگاشتهای اشتقاق پذیر تعمیم یافته در نقطه صفر روی برخی جبرهای عملگری انعکاسی ، عارفه مهرجوفرد ، ۱۳۸۹/۱۲/۲۲
۴۳. معادلات سولیتون گروه پایا و خطوط منحنی هندسی دو همیلتون در فضاهای ریمان متقارن ، آصف اویار حسین ، ۱۳۸۹/۱۰/۲۹
۴۴. تابع تناوب مراکز درجه دوم بازگشت پذیر ، محمد درویش زاده ، ۱۳۸۹/۱۰/۲۹
۴۵. وجود و یکتایی چرخه های حدی در معادلات دیفرانسیل لینارد ، سمانه محمدی ، ۱۳۸۹/۹/۳۰
۴۶. مطالعه یک مدل ریاضی مورد استفاده در الگوهای گسترش بیماری آنفولانزای نوع آ ، سمیه خوری فاز ، ۱۳۸۹/۹/۲۹
۴۷. اختلالات دوگانه معادله درجه دوم با مراکز هم بعد چهار ، نیکزاد کریمی ، ۱۳۸۹/۹/۲۹
۴۸. دو مدل ریاضی برای بررسی رفتار پروتئین p53 ناشی از صدمه DNA ، مرضیه نجفی ، ۱۳۸۹/۹/۲۹
۴۹. جوابهای مثبت چند گانه برای مسائل مقدار مرزی درجه سوم غیر خطی در فضاهای باناخ ، اعظم علیزاده نظرکندی ، ۱۳۸۹/۶/۳۰
۵۰. ابزارهای هندسی برای تشخیص دوره های حدی هذلولوی ، فاطمه رضائی ، ۱۳۸۸/۶/۲۳
۵۱. وجود جوابهای متناوب مثبت از معادلات دیفرانسیل مرتبه دوم غیر خطی ، محبوبه غفاریان علی اکبری- ، ۱۳۸۸/۶/۲۳
۵۲. جوابهای متناوب مثبت از معادلات دیفرانسیل متناوب ، اکرم بیری بجمه ، ۱۳۸۸/۶/۲۳

۵۳. درباره تابع تناوب برای معادله* ، سلیمان جباری ، ۱۳۸۶/۱۱/۱

۵۴. جوابهای تناوبی معادلات مرتبه دوم با پتانسیل وابسته به زمان ، ابوالقاسم کهرمی ، ۱۳۸۶/۶/۲۰