

## رسول کاظمی

دانشیار

دانشکده: دانشکده علوم ریاضی

گروه: ریاضی محض



### سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی اصفهان	ریاضی محض	۱۳۸۵	کارشناسی
دانشگاه صنعتی شریف	ریاضی محض (آنالیز تصادفی)	۱۳۸۷	کارشناسی ارشد
دانشگاه صنعتی اصفهان	ریاضی کاربردی (دستگاه‌های دینامیکی)	۱۳۹۱	دکترای تخصصی

### اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۱۲	تمام وقت	رسمی قطعی	هیئت علمی	دانشگاه کاشان

### سوابق اجرایی

مدیر گروه ریاضی محض از آذر ۱۴۰۰ تا فروردین ۱۴۰۳

### جوایز و تقدیر نامه ها

- ۱- استاد نمونه آموزشی سال ۱۳۹۳.
- ۲- استاد نمونه آموزشی سال ۱۳۹۶.
- ۳- استاد نمونه پژوهشی سال ۱۳۹۷.
- ۴- استاد نمونه آموزشی سال ۱۳۹۹.
- ۵- استاد نمونه آموزشی سال ۱۴۰۱.

### مقالات در همایش ها

۱. رسول کاظمی، تعداد صفرهای انتگرال آبلی متناظر با یک دستگاه همیلتونی مختل شده، چهل و هشتینمین

کنفرانس ریاضی ایران، همدان، ۱۴۰۲.

۲. رسول کاظمی، یکنواختی نسبت دو انتگرال آبلی در یک دستگاه همیلتونی مرتبه ۸، چهل و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران، همدان، ۱۴۰۲.

R.Kazemi ,The monotonicity of the ratio of two hyperelliptic Abelian integrals ,13th .3

.International Seminar on Differential Equations, Dynamical Systems, Isfahan, Iran ,2016

Rasool Kazemi ,& Hamid R. Z. Zangeneh ,Limit cycles bifurcation by perturbing an eye-figure .4  
loop in a Hamiltonian system ,Proc. of the 9th Seminar on Differential Equations and Dynamical  
Systems, Tabriz, Iran ,2012

## مقالات در نشریات

۱. محمدعلی شاکری بزرگی، رسول کاظمی نجف آبادی، بررسی یک مدل  $\$SIR\$$  با نرخ شیوع غیرخطی و تاثیر صد در صدی واکسیناسیون، مجله مدل‌سازی پیشرفته ریاضی، مجلد ۱۴، شماره صفحات ۳۱/۰۴-۳۱/۹۶، ISC، ۱۴۰۳.

۲. رسول عاشقی، رسول کاظمی نجف آبادی، غدیر محمد، A criterion for the monotonicity of the ratio of two,Abelian integrals in piecewise-smooth differential systems,Int. J. Nonlinear Anal. Appl.,2023 07 .13,SCOPUS ,ISC

Bifurcation of Limit Cycles,Hamidreza ظهوری زنگنه، رسول کاظمی نجف آبادی,Xianbo Sun,Hongjian Xi .3  
in Small Perturbation of a Class of Lienard Systems,INT J BIFURCAT CHAOS,Vol. 24,pp.  
.14500041,2014 01 11

۴. رسول عاشقی، رسول کاظمی نجف آبادی، غدیر محمد، A criterion for the monotonicity of the ratio of two,Abelian integrals in piecewise-smooth differential systems,Int. J. Nonlinear Anal. Appl.,1970 01 .01,ISC

۵. پگاه مقیمی ، رسول عاشقی ، رسول کاظمی نجف آبادی، On the Number of Limit Cycles Bifurcated from Some Hamiltonian Systems with a Double Homoclinic Loop and a Heteroclinic Loop,INT J BIFURCAT CHAOS,۱۰/۲۰۱۷, ISI ,SCOPUS

۶. علی زاغیان ، رسول کاظمی نجف آبادی ، حمیدرضا ظهوری زنگنه,A CLASS OF LIENARD SYSTEMS WITH A CUSP AND NILPOTENT SADDLE,U POLITEH BUCH SER .A,۱۰/۲۰۱۶, ISI ,SCOPUS

۷. رسول کاظمی نجف آبادی و محمد حسین خشتی، دنباله‌های شبکه کشی، ۱۴۰۲/۰۱.

۸. علی بخشعلیزاده ، حمیدرضا ظهوری زنگنه ، رسول کاظمی نجف آبادی، Bifurcation of limit cycles in a near Hamiltonian system with a cusp of order two and a saddle,INT J BIFURCAT CHAOS,۱۱/۲۰۱۶ .۰۱, ISI ,SCOPUS

۹. مهدی دهقانی سانیج و رسول کاظمی نجف آبادی، توابع اندازه‌پذیر با مجموعه‌ی معینی از نماهای انتگرال‌پذیری، ۰۱/۲۰۱۵.

۱۰. رسول کاظمی نجف آبادی، مجموعه‌های اندازه‌پذیر به مثابه نقاط حدی, ۰۱/۲۰۱۵, ISC

۱۱. حمیدرضا ظهوری زنگنه ، رسول کاظمی نجف آبادی ، مسعود مصدقی, Classification of bounded travelling wave solutions of the generalized Zakharov equation, IRAN J SCI TECHNOL A ,۰۱/۲۰۱۴ .۰۱, ISI

۱۲. Bifurcation of Limit , Xianbo Sun , Hongjian Xi , حمیدرضا ظهوری زنگنه ، رسول کاظمی نجف آبادی, Cycles in Small Perturbation of a Class of Lienard Systems,INT J BIFURCAT CHAOS,۱۰/۲۰۱۴ .۰۱, ISI ,SCOPUS

۱۳. علی عطاییگی ، حمیدرضا ظهوری زنگنه ، رسول کاظمی نجف آبادی, Limit cycle bifurcation by perturbing a cuspidal loop of order ۲ in a Hamiltonian system,NONLINEAR ANAL-THEOR,۰۱/۲۰۱۲ .۰۱, ISI ,SCOPUS

۱۴. رسول کاظمی نجف آبادی و حمیدرضا ظهوری زنگنه,BIFURCATION OF LIMIT CYCLES IN SMALL PERTURBATIONS OF A HYPER-ELLIPTIC HAMILTONIAN SYSTEM WITH TWO NILPOTENT .SADDLES,۱۱/۰۱/۲۰۱۲, ISI

۱۵. رسول کاظمی نجف آبادی ، حمیدرضا ظهوری زنگنه ، علی عطاییگی, On the number of limit cycles in small perturbations of a class of hyper-elliptic Hamiltonian systems,NONLINEAR ANAL-THEOR,۰۱/۲۰۱۲ .۰۱, ISI ,SCOPUS

۱۶. رسول کاظمی نجف آبادی و رضا کهکشانی، حجم گوی های واحد تعمیم یافته، *ISC*، ۵۰، ۰۱.

۱۷. رسول کاظمی نجف آبادی و مهدی دهقانی سانیچ، مجموعه های انتخابی از یک سری نامتناهی، *ISC*، ۵۰، ۰۱.

۱۸. رسول کاظمی نجف آبادی و مسعود مصدقی، Classification of bounded travelling wave solutions of the general Burgers-Boussinesq equation، *ISC*، ۵۰، ۰۱.