

بسمه تعالی

Ghorbanali Haghghatdoost Bonab

PhD Degree in Pure Mathematics(Geometry Topology & Dynamical Systems)
Moscow State University

Associated Professor

Department of Pure Mathematics
Azarbaijan Shahid Madani University

Address:

Department of Pure Mathematics
Azarbaijan Shahid Madani University
Tabriz 53751 71379, Iran

Cell phone: +98 914 4183461, 04131452392

Emails: gorbali @ azaruniv.ac.ir
gorbali@yahoo.com



قربانعلی حقیقت دوست بناب

دکترای ریاضی محض (هندسه، توپولوژی و سیستم‌های دینامیکی) از دانشگاه ایالتی مسکو

دانشیار گروه ریاضی محض

دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

آدرس تماس:

ایران- تبریز، گروه ریاضی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۵۳۷۵۱ ۷۱۳۷۹

شماره تماس: ۴۱۳۱۴۵۲۳۹۲؛ ۰۰۹۸۹۱۴۴۱۸۳۴۶۱

GHORBANALI HAGHIGHATDOOST BONAB

قربانعلی حقیقت دوست بناب

نام و نام خانوادگی:

قربانعلی حقیقت دوست بناب

تاریخ و محل تولد:

۱۳۴۸/۱۲/۰۵ ایران، استان آذربایجان شرقی، شهرستان بناب

وضعیت تاهل:

متاهل و دارای دو فرزند یک دختر و یک پسر.

آدرس فعلی:

کیلومتر ۳۵ جاده تبریز - آذرشهر دانشگاه شهید مدنی آذربایجان گروه ریاضی محض.

صندوق پستی ۵۴۳۵۲۳۲۴۳۵

شماره های تماس:

تلفن همراه: +۹۸۹۱۴۴۱۸۳۴۶۱

محل کار: ۰۴۱۳۱۴۵۲۳۹۲

آدرس ایمیل:

ایمیل شخصی: gorbali@yahoo.com

ایمیل کار: gorbali@azaruniv.ac.ir

تحصیلات دانشگاهی:

- دکترای ریاضی محض، دسامبر ۲۰۰۴، دانشکده مکانیک ریاضی - دانشگاه ایالتی مسکو - روسیه.
- کارشناسی ارشد، ریاضی محض، ۱۳۷۳، دانشکده ریاضی - دانشگاه تبریز - ایران - تبریز.
- کارشناسی، ریاضی محض، ۱۳۷۵، دانشکده ریاضی - دانشگاه تبریز - ایران - تبریز.

زبان خارجی:

انگلیسی - روسی

وضعیت فعلی:

- مدیر گروه ریاضی محض دانشگاه شهید مدنی آذربایجان.
- مدرس دوره‌های دکتری از سال ۱۳۸۷.
- مدرس دوره‌های کارشناسی ارشد از سال ۱۳۸۴.
- مدرس دوره‌های کارشناسی از سال ۱۳۷۴.
- محقق و پژوهشگر و مولف دانشگاه.

فعالیت‌های اجرایی:

- رییس دانشگاه بناب از سال ۱۳۹۰ تا سال ۱۳۹۳.
- مدیر گروه ریاضی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان از سال ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۰.
- مدیر گروه ریاضی محض دانشگاه شهید مدنی آذربایجان از سال ۱۳۹۵ تا حال حاضر.
- عضو کارگروه بررسی توانایی علمی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان.
- رییس دوره‌ای شورای گسترش همکاری‌های مراکز آموزش عالی شهرستان بناب
- عضو کمیسیون هندسه و توپولوژی انجمن ریاضی ایران.
- محقق غیرمقیم مرکز تحقیقات ریاضیات و فیزیک نظری تهران.
- عضو حقیقی انجمن ریاضی ایران از سال ۱۳۷۲.
- دبیر علمی اولین سمینار دانشجویی منطقه شمالغرب کشور.
- مدیر خانه ریاضیات.
- عضو کمیته منتخب دانشگاه آزاد اسلامی.
- عضو کمیته اجرایی سی و هفتمین کنفرانس ریاضی ایران، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۸۵
- عضو کمیته اجرایی ششمین سمینار هندسه توپولوژی ایران، دانشگاه بناب ۱۳۹۰.
- عضو کمیته اجرایی سومین سمینار تاریخ ریاضیات ایران، دانشگاه بناب ۱۳۹۱.
- عضو کمیته اجرایی نهمین سمینار هندسه توپولوژی ایران، دانشگاه مراغه ۱۳۹۶
- عضو کمیته اجرایی چهاردهمین کنفرانس سیستم‌های فازی ایران، دانشگاه صنعتی سهند ۱۳۹۳.

سفرهای علمی:

- عضو تیم ۱۵ نفری از اساتید ایرانی اعزامی فرهنگستان علوم ایران برای بازدید از مراکز آموزشی و پژوهشی درخصوص آموزش ریاضی ایالات متحده آمریکا سال ۲۰۱۴.
- شرکت در کنفرانس و کارگاه هندسه ناجابجائی انستیتو نیوتن کمبریج انگلستان ۲۰۰۶.

- شرکت در کنفرانس و کارگاه هندسه ناجابجائی انستیتو چرن دانشگاه نانکای چین ۲۰۰۷.
- شرکت در کنفرانس ریاضی دانشگاه دولتی باکو جمهوری آذربایجان ۲۰۱۱.
- سخنران مدعو کارگاه هندسه ناجابجائی دانشگاه صنعتی اصفهان ۱۳۸۷.
- سخنران مدعو سمینار هندسه ناجابجایی مرکز پژوهش های بنیادی تهران ۱۳۸۸.
- سخنران مدعو سمینار هندسه و توپولوژی دانشگاه تربیت معلم آذربایجان ۱۳۸۴.

تالیف و ترجمه:

- ریاضیات قرن بیستم، مجله فرهنگ و اندیشه، شماره ۳۷ صفحه ۶۹-۴۹، ۱۳۸۵.
 - کتاب درسی گروه و جبر لی ۱ مقطع کارشناسی ارشد پیام نور
- تالیف: قربانعلی حقیقت دوست بناب، ۱۳۹۵

افتخارات و بورسیه‌های تحصیلی:

- دانشجوی بورسیه وزارت علوم و تحقیقات فناوری در کشور روسیه ۱۳۸۳-۱۳۷۹
- عضو گروه دانشجویی دانشگاه تبریز در مسابقه دانشجویی سال ۱۳۷۲ دانشگاه شهید بهشتی.
- نفر چهارم اعزام به خارج کشور سال ۱۳۷۷ در رشته ریاضی.

مقالات علمی و پژوهشی:

- 1- G Haghghatdoost, H Abbasi Makrani, R Mahjoubi, **On the cyclic Homology of multiplier Hopf algebras**, Sahand Communications in Mathematical Analysis 9 (1), 113-128, 2018.
- 2- J Abedi-Fardad, Adel Rezaei-Aghdam, Gh Haghghatdoost, **Classification of four-dimensional real Lie bialgebras of symplectic type and their Poisson-Lie groups**, Theoretical and Mathematical Physics, Issue 1, Vol.190, pp.1-17, 2017.
- 3- Z Ravanpak, A Rezaei-Aghdam, G Haghghatdoost, **Invariant Poisson-Nijenhuis structures on Lie groups and classification**, International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, 1850059, 2017.
- 4- J Abedi-Fardad, A Rezaei-Aghdam, G Haghghatdoost, **Some compatible Poisson structures and integrable bi-Hamiltonian systems on four dimensional and nilpotent six dimensional symplectic real Lie groups**, Journal of nonlinear mathematical physics 24 (2), 149-170, 2017.
- 5- E.Abdi, M.Asadollahzadeh, G. Haghghatdoost, **Codimension reduction on contact CR-manifold of an odd-dimension unit sphere**, Balkan Journal of geometry and its Application 21(2), 1-8, 2016.

- 6- R.akbarzadeh, G.Haghighatdoost, **The Topology of Liouville foliation for the Borisov- Mamaev-Sokolov integrable case on the Lie algebra $so(4)$** . Regulr and chaotic Dynamics, 20(3), 317-344, 2015.
- 7- J.Abedi- Fardad, A.Rezai-Aghdam, Gh.Haghighatdoost **Integrable and superintegrable Hamiltonian systems with four imensional real Lie algebra as symmetry of the systems**. Journal of Mathematical Physics, 2014.
- 8- Ildar Sadeghi, Hami abbasi, Ghorbanali Haghighatdoost, **Property(T) for c^* -dynamical systems**, Wavelet and Linear Algebra(WALA),1(1),39-47, 2014.
- 9- H.Abbasi, G.Haghighatdoost, **Notes on regular multiplier Hopf algebras**, Caspian journal of Mathematics Sciences,3(2), 233-251,2014.
- 10- H.Abbasi, G.Haghighatdoost , **On the dual of an algebraic quantum group**, ICASTOR8(1),2014.
- 11- H.Abbasi, G.Haghighatdoost, **Modules with values in the space of all deravations of an algebra**, Konuralp Journal of Mathematics, 2014.
- 12- H.Abbasi, G.Haghighatdoost,**Groupoid associated to a smooth manifold**, , Caspian journal of Mathematics Sciences,3(2), 267-275,2014.
- 13- G.Haghighatdoost, **Teaching mathematics in the high schools**, Challenges of Mathematical Education, University of California, Irvine, January 27-29, 2014.
- 14- Hami abbasi and Ghorbanali Haghighatdoost, **NOTES ON REGULAR MULTIPLIER HOPF ALGEBRAS**, Journal Caspian Journal of Mahematics, 2014.
- 15- E.Abedi, G.Haghighatdoost, M.Ilmakchi, Z,Nazari, **Contact 3-structure QR-warped product submanifold in Sasakian space form**. Turkish Journal of Mathematic, 37(2), 340-347,2013.
- 16- - H.Haghighatdoost, R.Mahjoubi, H.Abedi Karimi, **Calculation of compatible Lie-Poisson backet with canoniel Lie- Poisson tensor on Lie algebra of 6-dimension $so(3,1)$** . Spectrum: A Journal of Multidisciplinary Research,2014.
- 17- G.Haghighatdoost, R.Mahjoubi, J.Ojbag, M.Moradi, **Hamiltonian systems and Topology of their isoenergetic surfaces**, ICASTOR, 2013
- 18- Haghighatdoost Gh., Oshemkov A.A. **The Topology of Liouville Foliation for new integrable case of Euler equations in Lie algebras $so(4)$** . Sbornik Mathematics, 2009.
- 19- H.Abbasi, G.Haghighatdoost , **Property(T) for Hopf algebras**, ICASROT2(12),113-124,2008.
- 20- Haghighatdoust Gh., **Bifurcation diagrams for some class of Hamiltonians on the algebra $so(4)$** , (Russian, English) Mathematical Bulletin Of Moscow State University, 2005, Vol. 60 No. 6.

- 21- Haghghatdoost Gh., **The Topology of Isoenergetic Surfaces for the Sokolov Integrable Case in the Lie Algebra $so(4)$** , (Russian, English) Doklady Mathematics, 2005, Vol. 71, No. 2 , pp. 256–259.
- 22- G Haghghatdoost, S Abdolhadi-Zangakani, **On bi-Hamiltonian structure of some superintegrable systems**, arXiv preprint arXiv:1712.09397
- 23- A.Rezai-Aghdam, Gh.Haghghatdoost, L.Sedghi-Ghadim, **Leibniz bialgebras**, arXiv preprint arXiv: 1401.6845.2014.

کنفرانس ها و سخنرانی ها:

- 24- G. Haghghatdoost, H. Amirzadeh, **Integrable Hamiltonian Systems on non-semisimple Lie algebra**, 9th Seminar on Geometry and Topology, Maragheh University, July 2017.
- 25- G. Haghghatdoost, J. Ojbag, **From Kozlov conjecture to the theory of classification of integrable Hamiltonian systems**, 9th Seminar on Geometry and Topology, Maragheh University, July 2017.
- 26- S. Abdolhadi, J. Abedi fradad, G. Haghghatdoost, **Bi-Hamiltonian structures on some four-dimensional Lie groups**. 9th Seminar on Geometry and Topology, Maragheh University, July 2017.
- 27- G Haghghatdoost, J Abedi-Fardad, A Rezaei-Aghdam, **Exchange the phase space and symmetry group of integrable Hamiltonian systems**, 9th Seminar on Geometry and Topology, Maragheh University, July 2017.
- 28- SM. Mousavi, E. Abedi, G. Haghghatdoost, **Some Properties on Warped Product Manifolds**, 8th Seminar on Geometry and Topology, Amir Kabir University, December 2015.
- 29- J Abedi-Fardad, G Haghghatdoost, A Rezaei-Aghdam, **Integrable bi-Hamiltonian Systems on Four Dimen-sional Real Symplectic Lie Groups**, 8th Seminar on Geometry and Topology, Amir Kabir University, December 2015.
- 30- S. Abdolhadi, G. Haghghatdoost, R. Mahjoubi, **The Topology of Liouville Foliation for the Euler In-tegrable Case on the Lie Algebra $SO(4)$** , 8th Seminar on Geometry and Topology, Amir Kabir University, December 2015.
- 31- G. Haghghatdoost, R. Mahjoubi, R. Akbarzadeh, **NEW INTEGRABLE HAMILTONIAN SYSTEMS ON THE LIE ALGEBRA $e(3)$ AND TOPOLOGY OF THEIR ISOENERGETIC SURFACES**, 7th Seminar on Geometry and Topology, Iran University of Science and Technology, 2014
- 32- E. Abedi, M. Asadollahzadeh, G. Haghghatdoost, **Study on Contact CR-Submanifold with Parallel Mean Curvature of Conformal Sasakian Manifold**, 7th Seminar on Geometry and Topology, Iran University of Science and Technology, 2014.

- 33- G. Haghghatdoost, **Mathematics from ancient times to the present, the ideas of the Russian famous mathematician Vladimir Igorevich Arnold from his book: "What is the mathematics?"** 2th seminar and workshop of history of mathematics, Bonab, Iran, 2012.
- 34- Haghghatdoost Gh., **Kazhdan Property(T) and C*-Dynamical system**, IV Congress of the Turkic world Math. Society, 2011.
- 35- Haghghatdoost Gh., **Modules and Co-module over Multiplier Hopf algebras**, 2th Seminar on algebra, Tabriz, Iran, 2010.
- 36- Haghghatdoost Gh. **A note on Hopf-cyclic theory with coefficients for multiplier Hopf algebras**, School and summer on Noncommutative geometry, Isfahan Technology university, Iran, 8-12 June, 2008.
- 37- Haghghatdoost Gh., Sadeqi E, Zamani Yu, **Non-Commutative Vector Bundle**. 37th Iranian Mathematical Conference, Tabriz, Iran, 2006.
- 38- Haghghatdoost Gh., **Topological Description of new integrable case of Euler equations in Lie algebras so(4)**. 36th Iranian Mathematical Conference. Yazd, Iran, 2005.
- 39- Haghghatdoost Gh., **Some methods for topological description of isoenergy surfaces of a integrable Hamiltonian system with two degrees of freedom**. Proceeding of seminar "Topology and Geometry" Azarbaijan uni. of Tarbiat Moallem, Tabriz, Iran, 2004.
- 40- Haghghatdoost Gh., Oshemkov A.A. **Topological Type of Isoenergetic Surfaces for Sokolov case of Hamiltonian System**, Proceeding of Conference of "Mechanics of Rigid Body Motion", Donesk, Ukraine, 2004.
- 41- Haghghatdoost Gh., Oshemkov A.A. **Analogue of Smale-Tatarinov Theorem for Integrable Hamiltonian Systems on Lie algebra so(4)**,. Proceeding of Conference "Geometry in Odessa " , Odessa, Ukraine, 2004.
- 42- Haghghatdoost Gh., Oshemkov A.A. **Bifurcation Diagram in the Steklov case of the Rigid Body Motion Equation**, 34th Iranian Conference, Shahrood, Iran, 2002.

سوابق تدریس:

- عضو هیات علمی دانشگاه تربیت معلم آذربایجان از سال ۱۳۷۹، تدریس دروس دکتری، کارشناسی ارشد گرایش ریاضی محض و دروس کارشناسی.

قربانعلی حقیقت دوست بناب

زمستان ۱۳۹۶

- عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی سهند تبریز ۱۳۷۹-۱۳۷۶ ، تدریس دروس ریاضی عمومی، معادلات دیفرانسیل ، ریاضیات مهندسی.
- مدرس مدعو دانشگاه تبریز از سال ۱۳۸۵ تدریس دروس تخصصی هندسه دوره کارشناسی ارشد و دکتری.
- مدرس مدعو دانشگاه صنعتی سهند از سال ۱۳۸۴ تدریس دروس تخصصی هندسه دوره کارشناسی ارشد.
- مدرس مدعو دانشگاه پیام نور مرکز بناب ۱۳۷۹-۱۳۷۴ .

• راهنمایی رساله دکتری:

- هندسه ابرویه‌های فضا فرم ساساکی، محمد المکچی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، ۱۳۹۲.
- برخی ساختارهای ویژه در هندسه ناجابجایی، حامی عباسی ماکرانی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، ۱۳۹۳.
- سیستم‌های هامیلتونی و دو هامیلتونی انتگرالپذیر با استفاده از برخی جبرهای لی بعد پایین، جعفر عابدی‌فرداد، دانشگاه بناب، ۱۳۹۵.
- خواص توپولوژیکی و جبری سیستمهای هامیلتونی، رسول اکبرزاده، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، ۱۳۹۴.
- بررسی حالت جدید انتگرال پذیر سیستمهای هامیلتونی روی جبرهای لی، رسول محجوبی بهمن، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، ۱۳۹۶
- گروه‌های نامبو-پواسون لی و کاربردهای آن در سیستمهای دینامیکی، لیلا صدقی قدیم، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، ۱۳۹۶
- محاسبه خمهای بیضوی در خانواده هایی از پیچش درجه دوم، کامران نبردی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، ۱۳۹۲ (مشاوره)
- بررسی و تبدیل مسائل مقدار مرزی مستقیم و معکوس به معادلات انتگرالی نوع دوم فردهلم، مجتبی سجادمنش، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، ۱۳۹۱ (مشاوره)

• راهنمایی پایاننامه کارشناسی ارشد:

۱. برش های اعمال گروههای لی و قضیه M.Newman ، علی بنایی قدیم، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۵
۲. مدولهای هاف و هندسه دیفرانسیل ناجابجایی، علی اکبر بانی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان،
۳. زیرگروههای چگال با خاصیت (T) در گروههای لی، حامی عباسی ماکرانی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، ۱۳۸۶
۴. محاسبه همولوژی و کوهمولوژی دوری جبرهای هاپف، علیرضا صداقت دوست، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، ۱۳۸۸
۵. دیاگرام‌های انشعاب برای سیستم‌های دینامیکی هامیلتونی، مینا عباسی جوزدانی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، ۱۳۸۸
۶. خاصیت (T) برای -C* جبرها، میثم حبیب زاده فرد، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، ۱۳۸۸

قربانعلی حقیقت‌دوست بناب

زمستان ۱۳۹۶

۷. انتگرال پذیری سیستم‌های دیفرانسیل چند جمله ای مسطح بوسیله معادلات دیفرانسیل خطی مرتبه‌ی دوم محمود اکبری، دانشگاه تبریز ۱۳۸۹
۸. توپولوژی رویه‌های هم‌انرژی در سیستم‌های هامیلتونی، حسن بهادری کندجانی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، ۱۳۸۹
۹. ساختار شبه‌مثلی برای جبرهای هاپف ضربگری و ضربگری گروه G - هم مدرج، فرخ رضوی نیا تحصیلات تکمیلی زنجان، ۱۳۸۹
۱۰. همولوژی دوری پایا برای جبرهای هاپف، زهرا خانابایی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۸۹
۱۱. رسم دیاگرام انشعاب نگاشت ممانی برای سیستم‌های انتگرال‌پذیر هامیلتونی با دو درجه آزادی، هانیه امیرمشیری، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۰
۱۲. نقاط منفرد نگاشت ممانی سیستم هامیلتونی انتگرال‌پذیر با دو درجه آزادی، اکرم عباسی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۰
۱۳. رده‌بندی لیوویلی سیستم‌های انتگرال‌پذیر با دو درجه آزادی در همسایگی‌های چهار بعدی نقاط تکین همراه با مثال، جعفر اوج بگ، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۰
۱۴. ساختارهای دو-هامیلتونی و تکینگی‌های سیستم‌های انتگرال‌پذیر، رمیسا کرمی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۰
۱۵. روش‌های محاسبه ناوردهای توپولوژیکی سیستم‌های هامیلتونی انتگرال‌پذیر همراه با مثال مجید مرادی ۱۳۹۰
۱۶. تکینگی‌های سیستم‌های هامیلتونی انتگرال‌پذیر: معیاری برای ناتباهیدگی، فائزه جلایی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۱
۱۷. لایه‌بندی‌های سطوح هم‌انرژی و تکینگی‌های منحنی‌ها، مریم احمدی تاری، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۱
۱۸. هندسه دو هامیلتونی برای سیستم‌های انتگرال‌پذیر روی کره با انتگرال حرکت درجه سه، مهسا حسینی فیروز، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۱
۱۹. ساختار دو هامیلتونی برخی سیستم‌های انتگرال‌پذیر روی $SO^*(4)$ ، فاطمه فتحی، دانشگاه بناب ۱۳۹۲
۲۰. براکت‌های لی-پواسون سازگار با جبرهای لی $(e(3)$ و $so(4)$ ، حسین عابدی کریمی، دانشگاه بناب ۱۳۹۲
۲۱. بررسی توپولوژی حالت انتگرال‌پذیر sokolov روی جبر لی $(e(3)$ ، حافظ عظیم‌پور شیشوان، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۲
۲۲. هندسه دو هامیلتونین روی فرقه‌ی لاگرانژ، مهناز عابدینی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۳
۲۳. ساختار دو هامیلتونین سیستم باگایاوالنسکی روی جبر لی $(so(4)$ ، مهناز عابدینی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۳

۲۴. متغیرهای تفکیک پذیر برای جفت سیستم های انتگرال پذیر روی $SO(4)$ ، محمد پاشاپور مسقران، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۳

۲۵. سیستم های هامیلتونی طبیعی دو-انتگرال پذیر روی منیفلدهای ریمانی، رویا برزگران، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۴

۲۶. متغیرهای جدید تفکیک پذیر برای سیستم استکلوف - لیاپانوف $SO(4)$ ، مرتضی صادقی، دانشگاه بناب ۱۳۹۴
۲۷. هندسه دو هامیلتونی سیستم های انتگرال پذیر روی کره با انتگرال حرکت مرتبه سه، وحید منصوری متکلم، دانشگاه بناب ۱۳۹۴

۲۸. حالات کیرشهف و چاپلیگن مربوط به معادلات کیرشهف، سمیه حسینی پوراصل، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۵

۲۹. فضاهای متقاطر و رابطه های کلافهای خطی ویژه روی خم های جبری ، پویا خوش کلام، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۵

۳۰. بررسی پایداری و ناپایداری وابسته ی پارامتری در مدل سیستم کنترل تنفسی انسان، بهنام ریحانی متنق، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۵

مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد:

۱. کلاس خاص از زیرخمینه - CR کانتکت از یک کره واحد فرد بعدی، پرناز نظامی دوست، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۴

۲. دستور محاسبه عمل گروه ژاکوبین خم های فوق بیضوی از گونه ۲، مریم شیخی گرجان، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۸۵

۳. بررسی و حل مسائل مقدار اولیه-مرزی شامل معادلات دیفرانسیل پاره ای از مرتبه ی کسری، زهرا فرزانه بناب، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۸۸

۴. ساختارهای مختلط تعمیم یافته روی گروه های لی حقیقی با بعد پایین، سمیه فلاح پور، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۸۸

۵. در آمدی بر ساختارهای Q, QP, QS زهره حق پناه، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان گروه فیزیک ۱۳۸۸

۶. تحقق هندسی خمیدگی، زهرا نظری، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۸۹

۷. خمیدگی اصلی ابرورویه های ایزوپارامتریک در CP^n ، خدیجه شیخ الاسلامی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۸۹

۸. حاصلضرب دوبیچشی زیرخمینه های کشی-ریمان در خمینه های کاهلری موضعاً همدیس، محسن صفری، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۰

۹. خمینه های کمنوتسوی Φ -ریچی متقارن، رقیه عبدی تازه کند، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۰

۱۰. مثلثهای هرون، مسائل دیوفانتی و خم های بیضوی، سمیه محمدپور وظیفه خوران، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۰

۱۱. ساختارهای نامبو بر روی گروه های لی چار بعدی و مدل های فیزیکی آنها، سوزان فرهنگ سردرودی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان گروه فیزیک ۱۳۹۰
۱۲. درآمدی بر ساختار روی خمینه ها و کاربردهای فیزیکی آنها، پریسا خردمندی نیا، گروه فیزیک دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۰
۱۳. بررسی نظم و آشوب در سیستم های همیلتونی با استفاده از روش شاخص هم ترازوی زیرین، وحید صادقی اسلام، دانشگاه تبریز ۱۳۹۱
۱۴. زیر خمینه های معین کنتاکت فضا فرم های مختلط، احد متقی فرد، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۱
۱۵. نمایش ماجرونا از گروه مقارن درجه ۴، میثم ضیایی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۱
۱۶. خمینه های کنمو تسو شبه مقارن، نرگس غفارزاده قویدل، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۱
۱۷. طبقه بندی ابر رویه های حقیقی از نوع A در فضا فرم مختلط، سیده فاطمه امام پناه، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۱
۱۸. خمینه های کنمو تسو \emptyset -برگشتی، منیره علیزاده، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۲
۱۹. رده خمینه های تقریباً کنمو تسوی سه بعدی صادق در شرایط پوچی تعمیم یافته، شیوا سلاح ورزی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۲
۲۰. نتایجی در مورد فضا فرم های ساساکی تعمیم یافته، سمانه آقاپور، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۲
۲۱. ابر رویه های هاف در خمینه ۲-گراسمن مختلط، حکیمه بدلی آرخو، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۳
۲۲. ابر رویه های حقیقی در گرسمن های دوبعدی مختلط با عملگر شکل برگشتی، فاطمه گیلک حکیم آبادی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۴

طرح های پژوهشی خاتمه یافته:

- خاصیت T برای جبرهای Hopf، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
- نظریه دوری از هاپف برای جبرهای هاپف ضربگر، مرکز تحقیقات فیزیک نظری تهران
- خواص جبری و توپولوژی سیستم های دینامیکی هامیلتونی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
- C^* سیستم های دینامیکی و خاصیت T، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

عضویت در کمیته های علمی:

- عضو کمیته علمی سومین سمینار هندسه توپولوژی ایران، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۸۳
- عضو کمیته علمی سی و هفتمین کنفرانس ریاضی ایران، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۸۵
- عضو کمیته علمی ششمین سمینار هندسه توپولوژی ایران، دانشگاه بناب ۱۳۹۰

- عضو کمیته علمی اولین سمینار منطقه‌ای دانشجویان ریاضی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۰
- عضو کمیته علمی سومین سمینار تاریخ ریاضیات ایران، دانشگاه بناب ۱۳۹۱
- عضو کمیته علمی نهمین سمینار معادلات دیفرانسیل و سیستم‌های دینامیکی ایران، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان ۱۳۹۱
- عضو کمیته علمی هفتمین سمینار هندسه توپولوژی ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران ۱۳۹۲
- عضو کمیته علمی نهمین سمینار هندسه توپولوژی ایران، دانشگاه مراغه ۱۳۹۶
- عضو کمیته علمی دوازدهمین سمینار معادلات دیفرانسیل و سیستم‌های دینامیکی ایران، دانشگاه تبریز ۱۳۹۴
- عضو کمیته علمی چهاردهمین کنفرانس سیستم‌های فازی ایران، دانشگاه صنعتی سهند ۱۳۹۳

والسلام، من الله توفیق