

سید سیف الله موسی زاده موسوی

دانشیار

دانشکده: دانشکده علوم ریاضی

گروه: ریاضی محض



شماره تماس در ایتا: 09111264702

آدرس ایمیل: s.mosazadeh@kashanu.ac.ir

#### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۰	ریاضی محض	دانشگاه شاهرود (دانشگاه صنعتی شاهرود)
کارشناسی ارشد	۱۳۸۶	ریاضی محض- آنالیز ریاضی	دانشگاه مازندران
دکترای تخصصی	۱۳۹۰	آنالیز (آنالیز جانبی)	دانشگاه مازندران

#### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه کاشان	عضو هیئت علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۱۱

#### جوایز و تقدیر نامه ها

- استاد نمونه آموزشی سال ۱۳۹۴ دانشکده علوم ریاضی
- استاد نمونه آموزشی سال ۱۳۹۷ دانشکده علوم ریاضی
- استاد برگزیده پژوهشی سال ۱۳۹۸ دانشگاه کاشان
- استاد نمونه پژوهشی سال ۱۳۹۹ دانشکده علوم ریاضی
- استاد نمونه آموزشی سال ۱۴۰۰ دانشکده علوم ریاضی
- استاد سرآمد آموزشی سال ۱۴۰۱ دانشکده علوم ریاضی

## موضوعات تدریس تخصصی

- نظریه معادلات دیفرانسیل معمولی

- نظریه استورم-لیوویل

- آنالیز مجانبی

## همایش ها و کنفرانس ها

۱- عضو کمیته اجرایی دهمین سمینار معادلات دیفرانسیل و سیستمهای دینامیکی - آبان ۱۳۹۲ - دانشگاه مازندران

۲- عضو کمیته اجرایی کنفرانس جبر محاسباتی- آذر ۱۳۹۳ - دانشگاه کاشان

۳- عضو کمیته اجرایی نهمین کنفرانس نظریه گروهها- بهمن ۱۳۹۵ - دانشگاه کاشان

۴- عضو کمیته علمی پنجاه و یکمین کنفرانس ریاضی ایران- بهمن ۱۳۹۹ - دانشگاه کاشان

## عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

Editor (۲۰۱۷-۲۰۲۰) [Iranian Journal of Mathematical Chemistry](#) (University of Kashan, Islamic Republic of Iran)

Editorial Board Member [Mathematics Interdisciplinary Research](#) (University of Kashan, Islamic Republic of Iran)

## مقالات در همایش ها

۱. سیدسیف اله موسی زاده موسوی، یکتایی جواب مساله عکس برای یک عملگر استورم-لیوویل همراه با شرایط ناپیوستگی روی یک بازه متقارن، چهل و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران، همدان، ۲۰۱۷، ۲۲ ۸.
۲. سیدسیف اله موسی زاده موسوی، مساله عکس یک عملگر دیفرانسیلی تکین دارای پارامتر طیفی در شرایط مرزی، چهل و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران، همدان، ۲۰۱۷، ۲۲ ۸.
۳. سیدسیف اله موسی زاده موسوی، بسط تابع ویژه یک مساله مقدار مرزی استورم-لیوویل روی یک بازه متناهی، چهل و هفتمین کنفرانس ریاضی ایران، کرج، ۲۰۱۶، ۲۸ ۸.
۴. سیدسیف اله موسی زاده موسوی، جوابهای متعارفی مسائل مقدار مرزی خودالحاق شامل معادلات ارتعاش و انتقال حرارت، چهل و هفتمین کنفرانس ریاضی ایران، کرج، ۲۰۱۶، ۲۸ ۸.
۵. سیدسیف اله موسی زاده موسوی، [Inverse problems for systems of delay differential equations](#), Conference on Dynamical Systems and Geometric Theories, کرمان، ۲۰۱۶، ۱۲ ۱۱.
۶. سیدسیف اله موسی زاده موسوی، [A numerical algorithm for determining the coefficients of an indefinite Sturm-Liouville problem with one turning point](#), Conference on Dynamical Systems and Geometric Theories, کرمان، ۲۰۱۶، ۱۲ ۱۱.
۷. سید سیف اله موسی زاده، مساله استورم-لیوویل عکس ناپیوسته روی بازههای متقارن، پنجاه و چهارمین کنفرانس ریاضی ایران، زنجان، ۱۴۰۲/۰۶/۰۱.
۸. فاطمه کیایی، سید سیف اله موسی زاده، رفتار مجانبی طیف مساله استورم-لیوویل غیرخطی با پتانسیل ثابت، پنجاه و سومین کنفرانس ریاضی ایران، بهشهر، ۱۴۰۱/۰۶/۱۴.
۹. سید سیف اله موسی زاده، نمایش بسته جوابهای مساله مقدار مرزی مرتبه دوم دارای ناپیوستگی درون بازه متناهی، پنجاه و سومین کنفرانس ریاضی ایران، بهشهر، ۱۴۰۱/۰۶/۱۴.
۱۰. سید سیف اله موسی زاده، پایداری مساله نیمعکس دارای شرایط مرزی وابسته به پارامتر طیفی، پنجاه و یکمین کنفرانس ریاضی ایران، ۱۳۹۹، ۲۸ ۱۱.

11. سید سیف‌اله موسی‌زاده، فاطمه کیایی درونکلا، On the eigenvalues of a non-linear Sturm-Liouville, boundary value problem, First International Conference on Boundary Value Problems and Applications, تبریز, 04 07 2018.
12. سیدسیف اله موسی‌زاده موسوی، Hikmet Kemalglu, Emrah Yilmaz, THE STABILITY OF THE INVERSE PROBLEM WITH AN INTEGRO-DIFFERENTIAL OPERATOR, 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND ENGINEERING SCIENCES- (CMES2017), 20-22 MAY 2017, ISTANBUL, TURKEY, استانبول, 20 5 2017.
13. سیدسیف اله موسی‌زاده موسوی، Hikmet Kemalglu, AN INVERSE PROBLEM FOR DIRAC OPERATOR AND THE STABILITY THEOREM, 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND ENGINEERING SCIENCES-(CMES2017), 20-22 MAY 2017, ISTANBUL, TURKEY, استانبول, 20 5 2017.
14. سیدسیف اله موسی‌زاده موسوی، The Singular Sturm-Liouville operator and stability theorem, دوازدهمین سمینار معادلات دیفرانسیل و سیستم‌های دینامیکی، تبریز, 27 5 2015.
15. سیدسیف اله موسی‌زاده موسوی، Infinite product representation of the solution of an inverse, spectral problem, ششمین کنفرانس و کارگاه ریاضی-شیمی، بوشهر, 13 2 2013.
16. سیدسیف اله موسی‌زاده موسوی، عبدالعلی نعمتی، یاسر خلیلی، The connection between the turning, and singular points in the Sturm-Liouville problems, دینامیکی، بابلسر, 6 11 2013.
17. سیدسیف اله موسی‌زاده، مائده باقرزاده، An inverse spectral problem with poles and turning points, Proc. 42th Annual. Iranian. Math. Conference, رفسنجان, 2011.
18. سیدسیف اله موسی‌زاده، م. صفاپور، Solving inverse problems for Sturm-Liouville operators with one, turning point, Proc. 42th Annual. Iranian. Math. Conference, رفسنجان, 2011.
19. سیدسیف اله موسی‌زاده، عبدالعلی نعمتی، Stability of inverse eigenvalue problem with singularities, Proc. 19th seminar. Math. Anal. Applications, بابلسر, 2011.
20. سیدسیف اله موسی‌زاده، مائده باقرزاده، A Uniqueness theorem of the solution of an inverse spectral, problem, Proc. 19th seminar in Math. Anal. Appl, بابلسر, 2011.
21. سیدسیف اله موسی‌زاده، عبدالعلی نعمتی، Infinite Product Representation of solutions of Sturm-Liouville Operator with Singularities, Proc. 5th Seminar on Linear Algebra, بابلسر, 2009.
22. سیدسیف اله موسی‌زاده، On the canonical solution of Sturm-Liouville problem with Turning point of, order 4m, Proc. 18th seminar in Math. Anal. Appl, کرج, 2009.
23. سیدسیف اله موسی‌زاده، Differential Equations with Singularity and Turning Point of Second Order, Proc. 17th seminar in Math. Anal. Appl, اراک, 2008.
24. سیدسیف اله موسی‌زاده، عبدالعلی نعمتی، The Asymptotic Behavior of the solution and Eigenvalues of, Differential Equations with Poles and Turning Points, Proc. 8th seminar in Diff. Equ. Dyn. Syst. Appl, اصفهان, 2008.
25. سیدسیف اله موسی‌زاده، عبدالعلی نعمتی، The eigenvalues of differential equations with singularities, and turning points, Proc. 38th Annual. Iranian. Math. Conference, زنجان, 2007.

## مقالات در نشریات

۱. سیدسیف‌اله موسی‌زاده، تعمیم نظریه استورم-لیوویل برای عملگر بسل کسری، پژوهش‌های نوین در ریاضی، مجلد ۱۸، شماره ۵، شماره صفحات ۶۵-۷۰، خرداد ۹۸، ISC.
۲. سیدسیف‌اله موسی‌زاده، پایداری لیب‌شیتس مسائل معکوس گره‌ای دارای شرایط مرزی ناپیوسته روی بازه‌های متناهی، مجله علوم ریاضی و انفورماتیک ایران، پذیرش برای چاپ، ISI, ISC.
۳. سیدسیف اله موسی‌زاده موسوی، ریشه‌ها، مبانی و سیر تکاملی نظریه استورم-لیوویل، فرهنگ و اندیشه ریاضی، ۲۰۱۷، ۶، ISC.
۴. سیدسیف‌اله موسی‌زاده، حساب دیفرانسیل و معادلات دیفرانسیل بولی، پژوهش‌های نوین در ریاضی، ۱۴۰۱/۰۴/۱۸، ISC.
5. Seyfollah Mosazadeh and Hikmet Koyunbakan, On the stability of the solution of the inverse problem for Dirac operator, Applied Mathematics Letters, November 2019, Elsevier.

- Seyfollah Mosazadeh, Inverse Sturm-Liouville problems with two supplementary discontinuous conditions on two symmetric disjoint intervals, *Computational Methods for Differential Equations*, In press, ISC .6
- Seyfollah Mosazadeh, Local stability of half inverse problems with boundary conditions dependent on the spectral parameter, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 2023 11 .7, Elsevier
- Seyfollah Mosazadeh, Inverse problem for differential systems having a singularity and turning point of even or odd order, *Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics*, 2023 10 15, ISI-ISC .8
- Seyfollah Mosazadeh, Inverse nodal problem for the integro-differential Dirac operator with a delay in the kernel, *Journal of Integral Equations and Applications*, 2022 05 01 .9
- Hikmet Koyunbakan and Seyfollah Mosazadeh, Inverse nodal problem for discontinuous Sturm-Liouville operator by new Prüfer Substitutions, *Mathematical Sciences*, 2021 02 .17, Springer
- Seyfollah Mosazadeh, A new approach to asymptotic formulas for eigenfunctions of discontinuous non-selfadjoint Sturm-Liouville operators, *Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications*, pp. 1-16, 2020 07 02, Springer .11
- Seyfollah Mosazadeh, Spectral properties and a Parseval's equality in the singular case for  $q$ -Dirac problem, *Advances in Difference Equations*, 2019 12 19, ISI (Springer) .12
- Reconstruction of singular second-order differential equations from spectral characteristics, *Acta Mathematica Applicatae Sinica, English Series*, Vol. 35, No. 3, pp. 645-654, 2019 07 23, Springer .13
- Seyfollah Mosazadeh and Hikmet Koyunbakan, A stability result for an inverse problem with integro-differential operator on a finite interval, *Journal of Integral Equations and Applications*, 2019 06 11, ISI .14
- Seyfollah Mosazadeh, Abdolali Neamaty and Maedeh Bagherzadeh, On the numerical solution of an inverse spectral problem with a singular potential, *International Journal of Mathematics in Operational Research*, Vol. 2, No. 17, pp. 186-198, 2019, Scopus .15
- Seyfollah Mosazadeh and Aliasghar Jodayree Akbarfam, On Hochstadt-Lieberman theorem for impulsive Sturm-Liouville problems with boundary conditions polynomially dependent on the spectral parameter, *TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS*, Vol. 42, pp. 3002-3009, 2018 09 25, ISI, ISC .16
- On the solution of an inverse Sturm-Liouville problem with a delay and eigenparameter dependent boundary conditions, *TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS*, Vol. 42, pp. 3090-3100, 2018, ISI, ISC .17
- Energy levels of a physical system and eigenvalues of an operator with a singular potential, *Reports on Mathematical Physics*, Vol. 82, No. 2, pp. 137-148, 2018, ISI, ISC .18
- Seyfollah Mosazadeh and Reza Majidi, The asymptotic formula for the eigenvalues of Sturm-Liouville problems with one turning point of negative order, *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions A: Science*, Vol. 42, No. 4, pp. 2217-2223, 2018, ISI (Springer), ISC .19
- The uniqueness theorem for inverse nodal problems with a chemical potential, *Iranian Journal of Mathematical Chemistry*, 2017 12 01, ISI, ISC .20
- A new approach to uniqueness for inverse Sturm-Liouville problems on finite intervals, *TURK J MATH*, Vol. 41, pp. 1224-1234, 2017 10 01, ISI, ISC .21
- Eigenfunction expansions for second-order boundary value problems with separated boundary conditions, *Mathematics Interdisciplinary Research*, 2016 10 .01
- The stability of the solution of an inverse spectral problem with a singularity, *Bull Iranian Math Soc*, 2015 10 01, ISI, ISC .23
- Infinite product representation of solution of indefinite Sturm-Liouville problem, *Iranian Journal of Mathematical Chemistry*, 2015 12 01, ISI, ISC .24

- .Liouville problem,Iranian Journal of Mathematical Chemistry,2013 3 01,ISI, ISC
25. عبدالعلی نعمتی، سید سیفاله موسی زاده موسوی، On the canonical solution of Sturm-Liouville problem with singularity and turning point of even order,Canadian Mathematical Bulletin,2011 04 .14,ISI
26. عبدالعلی نعمتی، سید سیفاله موسی زاده موسوی، On the canonical solution and dual equations of Sturm-Liouville problem with singularity and turning point,Iranian Journal of Science & Technology, Transaction A,2010 10 01,ISI, ISC
27. عبدالعلی نعمتی، سید سیفاله موسی زاده موسوی، Asymptotic solutions and Eigenvalues of Second-order Differential Equations with Poles and Turning Points,Appl. Math. Sci,2009
28. عبدالعلی نعمتی، عبدالهادی دباغیان، سید سیفاله موسی زاده موسوی، Differential Equations with a Singularity and Turning Point of Second Order,Int. J. Math. Anal,2008
29. سید سیفاله موسی زاده موسوی، عبدالعلی نعمتی، On the uniqueness of the solution of dual equation of a singular Sturm-Liouville problem,Proc. Indian Acad. Sci. (Math. Sci.),17 11 2011,ISI
30. سید سیفاله موسی زاده موسوی، The uniqueness theorem for the solutions of dual equations of Sturm-Liouville problems with singular points and turning points,Sahand Communications in Mathematical Analysis,Vol. 13,No. 1,pp. 51-65,13 02 2019,ISI, ISC, Scopus
31. Seyfollah Mosazadeh and Aliasghar Jodayree Akbarfam,Inverse and expansion problems with boundary conditions rationally dependent on the eigenparameter,Bulletin of the Iranian Mathematical Society,pp. 1-12,06 06 2019,Springer
32. عبدالعلی نعمتی، سید سیفاله موسی زاده موسوی، مائده باقرزاده، Uniqueness theorem for the solution of an inverse spectral problem,Caspian Journal of Mathematical sciences,01 04 2012