

به نام خدا

رزومه علمی - پژوهشی

علی اصغر رضائی



مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: علی اصغر رضائی

تاریخ تولد: ۱۳۵۸/۹/۱۵ (خرم آباد)

وضعیت تاهل: متاهل (دارای دو فرزند)

تاریخ به روزرسانی: بهمن ماه ۹۸

آدرس محل کار:	کاشان - بلوار راوند - دانشگاه کاشان - دانشکده ریاضی
تلفن دفتر کار:	۰۳۱۵۵۹۱۲۳۷۹
ایمیل:	a_rezaei@kashanu.ac.ir
وبسایت:	https://faculty.kashanu.ac.ir/arezaei/fa

تحصیلات

- دکتری: رشته ریاضی (هندسه)
نام دانشگاه: دانشگاه شهید بهشتی تهران



University of Kashan

عنوان رساله: CW - مجتمع های ناجابجایی

نام استاد راهنما: دکتر ویدا میلانی

• کارشناسی ارشد: رشته ریاضی (آنالیز هارمونیک)

نام دانشگاه: دانشگاه شهید بهشتی تهران

عنوان رساله: میانگین پذیری ضعیف و n - ضعیف جبرهای باناخ

نام استاد راهنما: دکتر علیرضا حسینیون

• کارشناسی

• نام دانشگاه: دانشگاه کاشان

افتخارات

• استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۱

• استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۳

• استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۶

زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه

• هندسه ناجابجایی، هندسه ریمانی، توپولوژی جبری، هندسه دیفرانسیل، هندسه متناهی

سوابق پژوهشی (دانشگاهی و کاری)

استادیار دانشگاه کاشان از ۱۳۹۰ تاکنون

عضو کمیته علمی کنفرانس بین المللی معماری و ریاضیات، دانشگاه کاشان ۱۳۹۷



عضو کمیته اجرایی نهمین کنفرانس نظریه گروه های ایران ۱۳۹۵

عضو کمیته اجرایی دومین کنفرانس جبر محاسباتی، نظریه محاسباتی اعداد و کاربردها ۱۳۹۴

عضو کمیته اجرایی پنجمین کنفرانس ترکیبیات جبری و نظریه گراف ۱۳۹۱

مدیر گروه ریاضی دانشگاه کاشان از سال ۱۳۹۷ تا کنون

عضو شورای سیاست گذاری پنجاه و یکمین کنفرانس ریاضی ایران ۱۳۹۸ تا ۱۳۹۹

مقالات

مقالات منتشر شده در مجلات

1. Milani, Vida, Seyed MH Mansourbeigi, and Ali Asghar Rezaei, Morse Theory and the Geometric interpretation of NCCW Complexes, Applied general topology 12(2) (2011): 175-185.
2. Rezaei, Ali Asghar. "On the Geometric Structures with n Points and k Distances." Electronic Notes in Discrete Mathematics, 45 (2014).
3. Rezaei, Ali Asghar. "Polygonal tiling of some surfaces containing fullerene molecules." Iranian Journal of Mathematical Chemistry 5, no. 2 (2014).
4. Reisi-Vanani, A., & Rezaei, A. A. "Evaluation of the aromaticity of non-planar and bowl-shaped molecules by NICS criterion. Journal of Molecular Graphics and Modelling, 61, (2015).
5. Rezaei, Ali Asghar. "Tiling fullerene surface with heptagon and octagon." Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures 23, no. 12 (2015).
6. Milani, V., Mansourbeigi, S. M., & Rezaei, A. A. Cofibrations in the Category of Noncommutative CW Complexes. Acta Mathematica Universitatis Comenianae, 85(1), (2016).



7. Rezaei, Ali Asghar. "CURVE RECONSTRUCTION ON RIEMANNIAN MANIFOLDS BY MESHLESS PARAMETERIZATION." *Advances and Applications in Discrete Mathematics* 17, no. 4 (2016).
8. Rezaei AA, Reisi-Vanani A, Masoum S. An application of geometrical isometries in non-planar molecules. *Iranian Journal of Mathematical Chemistry*, (2017).
9. Rezaei, Ali Asghar, "On the Configurations with n Points and Two Distances", *Mathematics Interdisciplinary Research*, (2017).
10. Rezaei A. A. and Eshraghi-Naeini, M., "Similar Triangles, Another Trace of the Golden Ratio", *Journal of new research in mathematics*, 3(9), (2017).
11. Rezaei, Ali Asghar, "PARTITION-EQUIVALENT n -POINTS CONFIGURATIONS WITH TWO DISTANCES", *Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics*, 34(9), (2019).
12. Rezaei, Ali Asghar, "On the Noncommutative Mapping Torus and Related Structures", *Acta Mathematica Universitatis Comenianae*, 89(1), (2020).

مقالات ارائه شده در همایش ها

1. Ali Asghar Rezaei, "Noncommutative Discrete Morse Theory", 45th Annual Iranian Mathematics conference (2014).
2. Ali Asghar Rezaei, "Slant Helices in 3D-Space: A Bertrand and Spherical View", 9th Seminar on Geometry and Topology (2017).
3. Ali Asghar Rezaei and Mohammad Izadi, "The Use of the Golden Ratio in the Boroujerdi House of Kashan", International Conference on Architecture and Mathematics (2017).
4. Ali Asghar Rezaei, "On the Constant Angular Speed Curves", 49th Annual Iranian Mathematics conference (2018).



University of Kashan

فصلی از کتاب

A. A. Rezaei, Tiling Fullerene Surfaces, In: Distance, Symmetry and Topology in Carbon Nanomaterials, A. R. Ashrafi, M. V. Diudea (eds.), Carbon Materials: Chemistry and Physics 9, Springer–Varlag, 2016; pp. 437–446.

سوابق داوری مجلات و همایش‌ها

داوری مقالات مجله "پژوهش‌های نوین در ریاضی" از سال ۹۶ تاکنون.
داوری مقالات "کنفرانس بین‌المللی معماری و ریاضیات" در سال ۹۶.

راهنمایی پایان‌نامه‌ها

نام دانشجو	عنوان پایان‌نامه ارشد	تاریخ دفاع
سارا حاجی پور	بازسازی خم در خمینه‌های ریمانی	اسفندماه ۹۳
زهرا سلطانی چهل‌خانه	گروه بنیادی فضاهای خارج قسمتی	اسفندماه ۹۳
امل سیاحی	مارپیچ‌های مورب در گروه‌های لی سه بعدی	شهریورماه ۹۵
مریم سادات صباری	ساده‌سازی مجتمع‌ها به منظور محاسبات همولوژی پایا	اسفندماه ۹۵

شهریورماه ۹۶	گروه بنیادی پیوندهای تکینگی منفرد	فاطمه اسلامی
بهمن ماه ۹۶	هندسه فاصله اقلدیسی و کاربردهای آن	مریم السادات محبی بصیر
بهمن ماه ۹۶	نظریه ی هموتوبی رسته های غنی شده	خدیجه مهدویان
تیرماه ۹۷	همولوژی تجزیه برای منیفلدهای توپولوژیک	مریم فتوحی راغب
شهریورماه ۹۷	تغییرات تطبیقی گسسته و خمیدگی اسکالر روی منیفلدهای قطعه ای تخت دوبعدی و سه بعدی	سمانه ابراهیمی
بهمن ماه ۹۸	مسأله مربع محاطی برای خمهای ساده ی بسته در صفحه	محمدعلی سیدمظفری

دروس تدریس شده

دروس کارشناسی:

مبانی هندسه، هندسه دیفرانسیل، توپولوژی عمومی، مبانی ریاضی، هندسه دیفرانسیل موضعی، ریاضی مهندسی، مبانی ریاضی تکمیلی، ریاضی عمومی ۱، ریاضی عمومی ۲

دروس تحصیلات تکمیلی:

هندسه منیفلد ۱، هندسه منیفلد ۲، هندسه سیمپلکتیک، توپولوژی جبری ۱، مباحث ویژه، سمینار ریاضی