

بسمه تعالی



دکتر محمد مهدی زاهدی

متولد 1333، متاهل

استاد ممتاز گروه ریاضی

دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، ایران

تلفن: 02133559040 ، دورنگار: 02133517323

zahedi_mm@kgut.ac.ir, zahedi_mm@yahoo.com

آخرین تاریخ ویرایش رزومه: 1403/7/29

سوابق تحصیلات عالی:

1354-1358: کارشناسی ریاضی (رتبه اول)، دانشگاه اصفهان

1363-1365: کارشناسی ارشد ریاضی (رتبه اول)، دانشگاه تربیت مدرس

1367-1369: دکتری ریاضی (اولین فارغ التحصیل دوره دکتری ریاضی

کشور)، دانشگاه شهید باهنر کرمان

سوابق شغلی دانشگاهی:

1365-1369: مربی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

1369-1373: استادیار، دانشگاه شهید باهنر کرمان

1373-1378: دانشیار، دانشگاه شهید باهنر کرمان

1378-1393: استاد تمام، دانشگاه شهید باهنر کرمان

1387-کنون: استاد وابسته، دانشگاه تربیت مدرس

1393-1403: استاد تمام، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری

پیشرفته کرمان

1403-کنون: استاد ممتاز، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری

پیشرفته کرمان

عضویت در مجامع علمی:

- عضو انجمن ریاضی ایران ، سال 1363
- عضو انجمن ریاضی کشور ژاپن، سال 1374
- عضو و رئیس انجمن سیستمهای فازی ایران، سال 1384 (سال تاسیس انجمن)

زمینه های تحقیقی موردعلاقه:

- نظریه جبری ابرساختارها
- نظریه ماشین و اتوماتا
- نظریه جبرهای مرتب
- نظریه جبر های فازی
- نظریه رمزنگاری

دروس تدریس شده در مقطع تحصیلات تکمیلی:

- نظریه جبری ابرساختارها ، دانشگاه تربیت مدرس
- نظریه اتوماتا ، دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان
- جبر پیشرفته ، دانشگاه شهید باهنر کرمان
- جبر جابجایی، دانشگاه شهید باهنر کرمان
- جبر غیرجابجایی، دانشگاه شهید باهنر کرمان
- همولوژی، دانشگاه شهید باهنر کرمان
- نظریه کاتگوری، دانشگاه شهید باهنر کرمان
- اتوماتای درختی، دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه الزهرا
- اتوماتای فازی، دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه الزهرا
- جبرهای مرتب، دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه شهید باهنر کرمان
- اتوماتا و رمزنگاری، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان
- نظریه مجموعه های فازی و منطق ریاضی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان
- نظریه جبری اتوماتا و زبان، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان
- نظریه اتوماتای فازی پیشرفته، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

سردبیری و عضویت در هیات تحریریه نشریات علمی:

- عضو هیأت تحریریه و سردبیر نشریه سیستم‌های فازی ایران Iranian Journal of Fuzzy Systems (دارای رتبه Q1 در نشریات بین المللی)
- عضو هیأت تحریریه و مدیر مسئول نشریه Journal of Algebraic Hyperstructures and Logical Algebras
- عضو هیأت تحریریه نشریه Iranian Journal of Mathematical Science and Informatics
- عضو هیأت تحریریه نشریه Italian Journal of Pure and Applied Mathematics
- عضو هیأت تحریریه نشریه Algebraic Structures and Their Applications
- عضو هیأت تحریریه نشریه سیستم های فازی و کاربردها Journal of Fuzzy Systems and Applications
- عضو هیأت تحریریه نشریه Journal of Intelligent and Cognitive Computing

عضویت در کمیته علمی سمینارها و کنفرانسهای متعدد ملی و بین المللی:

1. 13th Iranian Conference on fuzzy Systems in 2013
2. 12th International Congress on Algebraic Hyperstructures and Applications (AHA), September 2014, Xanthi, Greece
3. 4th Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems in 2015
4. International Conference on Mathematics of Fuzziness in 2016
5. Trojanovice, September 2016, Czech Republic
6. 5th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems (CFIS) in 2017
7. 13th International Congress on Algebraic Hyperstructures and Applications in 2017
8. 6th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems in 2018
9. 7th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems in 2019
10. International Conference on Fuzzy Logic & Uncertainly Mathematics Theory, China in 2019
11. 9th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems in 2022
12. 21st Iranian Conference on Fuzzy Systems in 2023
13. 15th Algebraic Hyperstructures and its Applications Conference, Turkey in 2023

عضویت هیأت ممیزه:

1. دانشگاه شهید باهنر کرمان
2. دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان
3. شورای مرکز پژوهشی شورای اسلامی
4. دانشگاه جامع علمی و کاربردی کشور

جوایز و افتخارات:

- عضو پیوسته فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، از شهریور 1402- تاکنون
- پژوهشگر نمونه دانشگاه، سالهای 1374 و 1377
- پژوهشگر نمونه استان، سالهای 1375 و 1378
- استاد نمونه دانشگاههای کشور، سال 1375
- انتخاب رساله دوره دکتری به عنوان رساله برگزیده دکتری ریاضی کشور در اولین جشنواره ریاضی دانشگاه تهران، سال 1375

- دریافت لوح تقدیر جشنواره بین المللی خوارزمی به عنوان وزیر علوم، سال 1387
- مبتکر و اجرایی نمودن پایگاه استنادی علوم جهان اسلام موسوم به ISC، سال 1387
- راه اندازی جشنواره بین المللی فارابی در علوم انسانی، سال 1386
- کسب بالاترین نرخ رشد علمی کشور در جهان (دوره مسئولیت اینجانب در وزارت علوم)، سال 1387

سوابق و سمتهای سیاسی، دولتی، علمی و اجتماعی:

- 1358-1361: دبیر آموزش و پرورش بردسیر، کرمان
- 1361-1362: رئیس آموزش و پرورش شهرستان شهربابک
- 1373-1376: معاون پژوهشی و قائم مقام دانشگاه شهید باهنر کرمان
- 1375-1377: عضو و دبیر کمیته علمی کنگره سرداران شهید استانهای کرمان و سیستان و بلوچستان
- 1378-1382: عضو اولین دوره شورای اسلامی شهر کرمان
- 1378-1384: عضو هیأت منصفه مطبوعات استان کرمان
- 1382-1384: عضو و رئیس دومین دوره شورای اسلامی شهر کرمان
- 1382-1384: عضو شورای فرهنگ عمومی استان کرمان
- 1384-1388: وزیر علوم، تحقیقات و فناوری دولت نهم
- 1384-1388: عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی
- 1384-1388: عضو شورای عالی اشتغال (کار) دولت نهم
- 1384-1388: عضو و نایب رئیس شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری ج.ا.ایران
- 1384-1388: رئیس کمیسیون فرهنگی دولت نهم
- 1384-1388: رئیس هیأت امنای تمامی دانشگاهها و پژوهشگاههای وزارت علوم
- 1384-1388: عضو هیأت امنای کتابخانه ملی ایران
- 1384-1388: عضو هیأت امنای دانشگاه آزاد اسلامی
- 1384-1388: رئیس شورای اسلامی شدن دانشگاهها وابسته به شورای عالی انقلاب فرهنگی
- 1388-1391: سفیر فوق العاده و تام الاختیار ج.ا.ایران در کو الامپور (مالزی)
- 1391-1398: عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی
- 1391-اکنون: نماینده مردم کرمان و راور در مجلس شورای اسلامی (دوره های نهم و دهم و یازدهم)
- رئیس کمیسیون آموزش، تحقیقات و فناوری مجلس شورای اسلامی مجلس شورای اسلامی دوره های نهم و دهم
- عضو کمیسیون تدوین برنامه پنجم توسعه و مسئول کارگروه علم و فناوری آن در دولت نهم
- عضو کمیسیون تلفیق برنامه ششم توسعه دوره دهم
- عضو کمیسیون بررسی برجام در مجلس شورای اسلامی دوره نهم
- رییس گروه دوستی پارلمانی مالزی، اتیوپی و رومانی در مجلس شورای اسلامی در دوره نهم
- نائب رییس گروه دوستی پارلمانی عراق، موریتانی، قبرس و اوگاندا در مجلس شورای اسلامی در دوره دهم
- رییس گروه دوستی مالزی، اندونزی، شیلی و مصر در مجلس شورای اسلامی دوره یازدهم

- عضو هیات امنای کتابخانه و موزه مجلس شورای اسلامی در دوره های نهم و دهم
- عضو هیات 7 نفره معتمد کشور برای برگزاری انتخابات دوره دهم ریاست جمهوری سال 1392
- عضو شورای اجرایی بین المجالس -مجلس شورای اسلامی دوره نهم و دهم
- رئیس فراکسیون مهدویت در دوره یازدهم مجلس شورای اسلامی
- 1399-1391: عضو ستاد راهبری نقشه جامع علمی کشور
- 1399-1391: عضو هیات امنای بنیاد نخبگان
- 1399-1391: عضو شورای اسلامی شدن دانشگاهها
- 1402-1391: عضو هیات امنای واحد های علمی و کاربردی سازمان فنی و حرفه ای کشور
- 1402-1391: عضو هیات امنای مراکز علم و فناوری اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند
- 1393-اکنون: عضو هیات امنای دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان
- 1391-تاکنون: عضو هیات امنای دانشگاه شهید باهنر کرمان
- 1400- عضو هیات امنای دانشگاه تحصیلات تکمیلی و فناوری پیشرفته کرمان
- 1403-1396: رئیس اتحادیه اندیشمندان و نخبگان تقریب مذاهب جهان اسلام
- 1398-1396: رئیس اندیشکده آموزش عالی مجمع عالی بسیج
- 1400-اکنون: عضو شورای راهبردی بسیج اساتید کشور
- 1391-اکنون: عضو شورای مرکزی کانون دانشگاهیان ایران اسلامی
- 1391- عضو شورای مرکزی جامعه اسلامی مهندسين
- 1402-اکنون: عضو حقیقی شورای سیاستگذاری و راهبری مؤسسه (ISC)

برخی فعالیتهای دارای اهمیت ویژه در دوران تصدی وزارت و نمایندگی مجلس:

موارد ملی:

- راه اندازی تعدادی دانشگاه های صنعتی در کشور به ویژه، راه اندازی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته
- ارائه طرح و تصویب قانون جامع آموزش مهارتی کشور با هدف توسعه کارآفرینی و توجه به صلاحیت حرفه ای
- ارائه طرح و تصویب قانون جهت تخصیص بخشی از عوارض گاز جهت ساماندهی سیستم های سرمایشی و گرمایشی مدارس با تاکید بر نقاط محروم
- ارائه طرح و تصویب قانون تخصیص یک درصد از درآمد بانکها، شرکت های دولت، سازمان ها و نهادهای عمومی به آموزش و پرورش دانشگاه ها، مراکز پژوهشی و تحقیقاتی و پارک های علم و فناوری
- مشارکت در ارائه برخی مواد به قانون رفع موانع تولید جهت حمایت از تحقیق و پژوهش و شرکت های دانش بنیان
- ارائه دهنده لایحه تشکیل صندوق نوآوری و شکوفایی به منظور حمایت از فعالیت شرکت های دانش بنیان در دوران تصدی وزارت علوم 1387
- تلاش جهت کمک سالیانه به صندوق نوآوری و شکوفایی از طریق قانون بودجه سالانه

- ارائه مواد 63 تا 66 قانون برنامه ششم توسعه در حوزه آموزش و پرورش، آموزش عالی و پژوهش و فناوری
- حمایت و پشتیبانی از تصویب طرح و لوایح حمایت از فعالیت شرکت‌های دانش بنیان از جمله اصلاح تبصره های (1) و (3) ماده (5) قانون حمایت از شرکتها و موسسات دانش بنیان و تجاری سازی نوآوریها و اختراعات
- اصلاح قانون سنجش و پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی و کاردانی با هدف حذف تدریجی کنکور
- ارائه طرح و تصویب قانون سنجش و پذیرش دانشجو در مقطع تحصیلات تکمیلی
- مبتکر و اجرایی نمودن پایگاه استنادی علوم جهان اسلام موسوم به ISC، سال 1387
- راه اندازی جشنواره بین المللی فارابی در علوم انسانی در سال 1386

پیگیری موارد و خدمات ماندگار مربوط به منطقه کرمان و راور:

- پروژه انتقال آب از خلیج فارس و برنامه ریزی برای انتقال آب از مسیرهای مختلف به کرمان
- احداث و توسعه مجتمع فولاد راور
- توسعه کارخانه لاستیک بارز
- توسعه شبکه گازرسانی شهری و روستایی
- اخذ مجوز احداث پتروشیمی فجر کرمان
- توسعه راه های ریلی و جاده ای
- توسعه مجتمع فولاد بوتیا

سایر فعالیت‌های علمی و اجتماعی مرتبط:

- طراحی رشته های متعدد بین رشته ای در حوزه علوم انسانی (مانند دوره دکتری فرهنگ و تمدن اسلام و ایران، دکتری تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی، دکتری مدرسی معارف اسلامی و)
- پیشنهاد و تصویب سیستم آموزش عالی در حوزه های علمیه به موازات سیستم آموزش عالی در دانشگاهها
- تأسیس دانشگاه حضرت معصومه (سلام الله علیها) در قم با توجه به نیاز جامعه و با هدف ایجاد محیط پویا و با نشاط علمی برای خواهران
- عضو کمیسیونها و کمیته های متعدد علمی، فرهنگی کنفرانسهای معتبر علمی داخل یا خارج از کشور
- گسترش دانشگاه های صنعتی و پارک های علم و فناوری در اقصی نقاط کشور در دوران تصدی وزارت علوم
- پیگیری تأسیس دانشگاه تربیت مدرس معارف اسلامی در قم و جذب طلبه های حوزه های علمیه با همکاری نهاد مقام معظم رهبری
- عضو بسیج اساتید کشور از آغاز تشکیل تاکنون
- عضو موثر در تدوین سند اسلامی شدن دانشگاهها

خلاصه آثار و فعالیت‌های علمی:

- چاپ 198 مقاله علمی-پژوهشی در نشریه های علمی بین المللی و ملی
- ارائه بیش از 159 مقاله در کنفرانسهای علمی داخلی و خارجی

- سخنرانی و بازدیدهای علمی در بیش از 70 کشور دنیا از جمله کشورهای آلمان، اتریش، ارمنستان، اسلواکی، چک، ایتالیا، اکراین، چین، ژاپن، سوریه، کانادا، کره جنوبی، مجارستان، یونان، ترکیه، پاکستان، مالزی، اندونزی، روسیه، هند، اردن، غنا، اتیوپی، سوئیس، سوئد، فنلاند، بلژیک، آذربایجان، تایلند، بلاروس، تاجیکستان، برزیل، ونزوئلا، عراق، افغانستان، کویت، عمان، امارات، قبرس، کوبا، فرانسه و ...
- انجام بیش از 26 طرح تحقیقاتی از جمله دو طرح ملی که در یکی از این طرحها نظریه جدیدی ارائه شده است که دانشمندانی از کشورهای ژاپن، کره جنوبی و چین روی آن نظریه کار می کنند.
- راهنمایی بیش از 65 دانشجو در مقطع تحصیلات تکمیلی

دانشجویان دکتری تحت راهنمایی:

- 1- عباس حسنخانی، F-Hyper-algebraic structures, 1376
- 2- رضا عامری، ساختار ابرجبری (فازی) و همولوژی فازی، 1376
- 3- رجبعلی برزویی، ابرجبرهای BCK و K - ابرجبرها، 1379
- 4- محمدرضا خراشادی زاده، برخی رسته های ابرساختارها (ی فازی)، 1380
- 5- سید شاهین موسوی میرکلایی، رسته های (توپولوژیکی، تعمیم یافته) اشیا پلی گروهی، 1381
- 6- آرشام برومند سعید، مباحثی در K - ابرجبرها، 1382
- 7- لیدا ترک زاده، Dual positive implicative and commutative hyper K -ideals, 1383
- 8- محمدعلی نصرآزادانی، مجموعه های S - جاذب روی K - ابرجبرها، 1386
- 9- طاهره رودباری فر، K - ابر ایده آل های استلزامی مثبت و جابجایی، 1387
- 10- محمد حری، مباحثی پیرامون اتوماتای فازی عمومی، 1387
- 11- خدیجه ابوالپور، برخی ساختار های ریاضی حاصل از اتوماتای فازی عمومی، 1390
- 12- مریم قرآنی، اتوماتای (L -مقداری) درختی، 1391
- 13- سمیه مغاری، اتوماتای درختی فازی (عمومی) و کاربردهای آن، 1393
- 14- هاشم بردبار، عملگرهای بستار (ضعیف) روی ایده آل های یک BCK - جبر، 1395
- 15- مرضیه شمسی زاده، اتوماتای L - فازی (شهودی) عمومی، 1395
- 16- علی سعیدی رشک علیا، مباحثی در اتوماتا و رمزنگاری، 1396
- 17- معصومه گلمحمدیان، ارتباط بین ابر ساختارها، گرافها و اتوماتا، 1397
- 18- سارا سخاوتی زاده، ابرگروه ها، سرشت ابرگروه ها و روابط هم ارزی منظم، 1397
- 19- سمیه خادمان، (Fuzzy and neutrosophic) soft hyper BCK -ideals, 1397
- 20- الهام ریسی سربیزن، اتوماتای L -گرافی حاصل از یک L -گراف، 1401

دانشجویان کارشناسی ارشد تحت راهنمایی:

- 1- سید عباس نعمت اله زاده، مدوله های فازی، 1371
- 2- رجبعلی برزویی، زیرمیدانهای فازی (جبری، تفکیک پذیر جبری و محضا تفکیک پذیر)، 1372

- 3- رضا عامری، دنباله های دقیق فازی، 1372
- 4- حسین حاجی آبادی، ایده‌آلهای تحویل ناپذیر فازی و اسپکتروم اول فازی، 1372
- 5- حمید رحیمی پور، ایدالهای فازی اول، اولیه و رادیکالهای ایدالهای فازی، 1373
- 6- حسین باقری، ساختار شبکه های ایده آلهای فازی، جمعهای مستقیم فازی و همریختیهای فازی، 1373
- 7- عباس حسنخانی، ابرگروهها و ابرحلقه ها (از دیدگاه مارتی)، 1373
- 8- محمد طلایی، جبرهای BCK ، 1374
- 9- محمد حری، مباحثی پیرامون ابرمدولها، 1374
- 10- فرزاد ایرانمنش، گروههای مرکب و ابرگروههای برگشت پذیر آبلی، 1374
- 11- علی جهرمی، BCI -جبر، 1375
- 12- محمدرضا خراشادی زاده، گراف فازی و ابرگراف، 1376
- 13- محسن اسلامی نیا، BCI -جبر (رسته و ایده آلهای)، 1377
- 14- غلامحسین آقا بزرگی، ایده الهای دوگان در جبرهای BCK ، 1377
- 15- آرشام برومند سعید، طیف اول یک MV -جبر، 1379
- 16- هوشنگ مرادی کوچی، هم مجموعه ها و زیرپلی گروههای (نرمال) فازی، 1379
- 17- علی آرمندنژاد، مدولهای با خاصیت جمعونند مستقیم اشتراکی، 1380
- 18- وحید آقاپورامین، ایده آلهای و زیرمدولهای اول و اولیه فازی، 1381
- 19- سلیمان شمس الدینی، BCI -جبرهای توپولوژیکی، 1382
- 20- حسین زینلی، HX -گروه ها، 1382
- 21- اصلان دوستی، زیرماشین یک ماشین حالت متناهی فازی، 1382
- 22- عباس محسنی، زیرمدولهای اول و اولیه فازی و رادیکال یک زیرمدول فازی، 1384
- 23- سمیه برهانی نژاد، ضابطه مندی اتوماتای حالت متناهی فازی، 1384
- 24- کریم عباسی، توپولوژیهای (فازی) مرتبط با یک ماشین حالت متناهی فازی، 1385
- 25- خدیجه ابوالپور، اتوماتاهای فازی عمومی، 1385
- 26- مهری موسوی محسنی، دیدگاه های جبری خانواده های زبانهای فازی، 1385
- 27- لاله هوشنگیان، مباحثی بر اتوماتاها و زبانهای فازی L -مقداری، 1386
- 28- مجتبی قاسمی، امگا اتوماتا، 1386
- 29- طاهره رودباری لر، ابر K -ایده آلهای استلزامی مثبت و جابجایی، 1387
- 30- معصومه گل محمدیان، مروری بر اتوماتای پشتهای فازی، 1387
- 31- طوبی علی محمدی، زبانهای فازی آزاد از متن و الگوریتمهای تشخیص آنها، 1387
- 32- مریم قرآنی، مباحثی در ماشین تورینگ، 1387
- 33- سعیده مغاری، اتوماتای درختی فازی، 1387
- 34- سوگل نیازیان، ابرگروههای بخشپذیر و خواص آنها، 1387
- 35- مونا پیراصغری، قطعی سازی اتوماتای فازی با مقادیر عضویت در شبکه های مانده ای کامل، 1389
- 36- پروانه بابری، نظریه مایهیل-نرود نمونه برای زبانها و اتوماتای فازی، 1389

- 37- علی قنبری، یکنواختی روابط فازی و توابع فازی، 1391
- 38- کامران نوروزی، بررسی گرافی اتوماتاهای مینیمال و نامینیمال از اتوماتاهای DFA و NFA ، 1392
- 39- مهدیه عبدالمطلبی، تشخیص پذیری زبان درخت فازی، 1392
- 40- پروین علیخانی، مباحثی در اتوماتای حالت متناهی و اتوماتای پشته ای ϵ -ارزشی، 1393
- 41- معصومه احمد علی نژاد، مباحثی در شبیهسازی و شبیهسازی دوئی بین اتوماتای فازی، 1393
- 42- شیما آذر، شبیه سازی دویی ضعیف برای اتوماتای فازی، 1395
- 43- فاطمه بابایی، درجه فازی ابرگروهوارها، 1395
- 44- اکرم باقری فرد، روابط اساسی روی برخی ابرگروهها و ابرگروهوارها، 1395
- 45- زهرا سلاجقه، کاهش اتوماتای فازی توسط شبه ترتیبهای منظم، 1395