

بسمه تعالی



محمد مهدی زاهدی

متولد ۱۳۳۳، متاهل

استاد تمام گروه ریاضی

دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، ایران

zahedi_mm@kgut.ac.ir

سوابق تحصیلات عالی:

۱۳۵۴-۱۳۵۸: کارشناسی ریاضی (رتبه اول)، دانشگاه اصفهان
۱۳۶۳-۱۳۶۵: کارشناسی ارشد ریاضی (رتبه اول)، دانشگاه تربیت مدرس
۱۳۶۷-۱۳۶۹: دکتری ریاضی (اولین فارغ التحصیل دوره دکتری ریاضی
کشور)، دانشگاه شهید باهنر کرمان

سوابق شغلی دانشگاهی:

۱۳۶۵-۱۳۶۹: مربی، دانشگاه شهید باهنر کرمان
۱۳۶۹-۱۳۷۳: استادیار، دانشگاه شهید باهنر کرمان
۱۳۷۳-۱۳۷۸: دانشیار، دانشگاه شهید باهنر کرمان
۱۳۷۸-۱۳۹۳: استادتمام، دانشگاه شهید باهنر کرمان
۱۳۸۷-اکنون: استاد پیوسته، دانشگاه تربیت مدرس
۱۳۹۳-اکنون: استاد تمام، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری
پیشرفته کرمان

عضویت در مجامع علمی:

- عضو انجمن ریاضی ایران، سال ۱۳۶۳
- عضو انجمن ریاضی کشور ژاپن، سال ۱۳۷۴
- عضو و رئیس انجمن سیستمهای فازی ایران، سال ۱۳۸۴ (سال تاسیس انجمن)

زمینه های تحقیقی موردعلاقه:

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

سوابق و سمتهای سیاسی، دولتی، علمی و اجتماعی:

- ۱۳۶۱-۱۳۵۸: دبیر آموزش و پرورش بردسیر، کرمان
- ۱۳۶۱-۱۳۶۲: رئیس آموزش و پرورش شهرستان شهرابک
- ۱۳۷۶-۱۳۷۳: معاون پژوهشی و قائم مقام دانشگاه شهید باهنر کرمان
- ۱۳۷۷-۱۳۷۵: عضو و دبیر کمیته علمی کنگره سرداران شهید استانهای کرمان و سیستان و بلوچستان
- ۱۳۸۲-۱۳۷۸: عضو اولین دوره شورای اسلامی شهر کرمان
- ۱۳۸۴-۱۳۷۸: عضو هیأت منصفه مطبوعات استان کرمان
- ۱۳۸۴-۱۳۸۲: عضو و رئیس دومین دوره شورای اسلامی شهر کرمان
- ۱۳۸۴-۱۳۸۲: عضو شورای فرهنگ عمومی استان کرمان
- ۱۳۸۸-۱۳۸۴: وزیر علوم، تحقیقات و فناوری دولت نهم
- ۱۳۸۸-۱۳۸۴: عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی
- ۱۳۸۸-۱۳۸۴: عضو شورای عالی اشتغال (کار) دولت نهم
- ۱۳۸۸-۱۳۸۴: عضو و نایب رئیس شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری ج.ا. ایران
- ۱۳۸۸-۱۳۸۴: رئیس کمیسیون فرهنگی دولت نهم
- ۱۳۸۸-۱۳۸۴: رئیس هیات امنای تمامی دانشگاهها و پژوهشگاههای وزارت علوم
- ۱۳۸۸-۱۳۸۴: عضو هیات امنای کتابخانه ملی ایران
- ۱۳۸۸-۱۳۸۴: عضو هیات امنای دانشگاه آزاد اسلامی
- ۱۳۸۸-۱۳۸۴: رئیس شورای اسلامی شدن دانشگاهها وابسته به شورای عالی انقلاب فرهنگی
- ۱۳۹۱-۱۳۸۸: سفیر فوق العاده و تام الاختیار ج.ا. ایران در کو الاملپور (مالزی)
- ۱۳۹۸-۱۳۹۱: عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی
- ۱۴۰۳-۱۳۹۱: 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 ۷ نفره معتمد کشور برای برگزاری انتخابات دوره دهم ریاست جمهوری سال ۱۳۹۲
- عضو شورای اجرایی بین المجالس -مجلس شورای اسلامی دوره نهم و دهم
- رییس فراکسیون مهدویت در دوره یازدهم مجلس شورای اسلامی
- ۱۳۹۹-۱۳۹۱: عضو ستاد راهبری نقشه جامع علمی کشور
- ۱۳۹۹-۱۳۹۱: عضو هیات امنای بنیاد نخبگان
- ۱۳۹۹-۱۳۹۱: عضو شورای اسلامی شدن دانشگاهها
- ۱۳۹۱-اکنون: عضو هیات امنای واحد های علمی و کاربردی سازمان فنی و حرفه ای کشور
- ۱۳۹۱-اکنون: عضو هیات امنای مراکز علم و فناوری اتحادیه کشورهای حاشیه اقیانوس هند
- ۱۳۹۳-اکنون: عضو هیات امنای دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان
- ۱۳۹۱-اکنون: عضو هیات امنای دانشگاه شهید باهنر کرمان
- ۱۴۰۰- عضو هیات امنای دانشگاه تحصیلات تکمیلی و فناوری پیشرفته کرمان
- ۱۳۹۶-اکنون: رییس اتحادیه اندیشمندان و نخبگان تقریب مذاهب جهان اسلام
- ۱۳۹۶: رییس اندیشکده آموزش عالی مجمع عالی بسیج
- ۱۳۹۱-اکنون: عضو شورای مرکزی کانون دانشگاهیان ایران اسلامی
- ۱۳۹۱- عضو شورای مرکزی جامعه اسلامی مهندسين
- ۱۴۰۲-اکنون: عضو حقیقی شورای سیاستگذاری و راهبری مؤسسه (ISC)

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 غیر جابجایی، 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 سردبیر 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:

۱. ۱۳th Iranian Conference on fuzzy Systems in ۲۰۱۳
۲. ۱۲th International Congress on Algebraic Hyperstructures and Applications (AHA), September ۲۰۱۴, Xanthi, Greece
۳. ۴th Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems in ۲۰۱۵
۴. International Conference on Mathematics of Fuzziness in ۲۰۱۶
۵. Trojanovice, September ۲۰۱۶, Czech Republic
۶. ۵th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems (CFIS) in ۲۰۱۷
۷. ۱۳th International Congress on Algebraic Hyperstructures and Applications in ۲۰۱۷
۸. ۶th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems in ۲۰۱۸
۹. ۷th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems in ۲۰۱۹
۱۰. International Conference on Fuzzy Logic & Uncertainly Mathematics Theory, China in ۲۰۱۹
۱۱. ۹th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems in ۲۰۲۲
۱۲. ۲۱st Iranian Conference on Fuzzy Systems in ۲۰۲۳
۱۳. ۱۵th Algebraic Hyperstructures and its Applications Conference, Turkey in ۲۰۲۳

عضویت هیأت ممیزه:

۱. دانشگاه شهید باهنر کرمان
۲. دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان
۳. شورای مرکز پژوهشی شورای اسلامی

جوایز و افتخارات:

- پژوهشگر نمونه دانشگاه، سالهای ۱۳۷۴ و ۱۳۷۷
- پژوهشگر نمونه استان، سالهای ۱۳۷۵ و ۱۳۷۸
- استاد نمونه دانشگاههای کشور، سال ۱۳۷۵
- انتخاب رساله دوره دکتری به عنوان رساله برگزیده دکتری ریاضی کشور در اولین جشنواره ریاضی دانشگاه تهران، سال ۱۳۷۵
- دریافت لوح تقدیر جشنواره بین المللی خوارزمی به عنوان وزیر علوم، سال ۱۳۸۷
- مبتکر و اجرایی نمودن پایگاه استنادی علوم جهان اسلام موسوم به ISC، سال ۱۳۸۷
- راه اندازی جشنواره بین المللی فارابی در علوم انسانی، سال ۱۳۸۶
- کسب بالاترین نرخ رشد علمی کشور در جهان (دوره مسئولیت اینجانب در وزارت علوم)، سال ۱۳۸۷
- عضو پیوسته فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، از شهریور ۱۴۰۲- تاکنون

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

موارد ملی:

- 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 ۱۳۸۷
- تلاش جهت کمک سالیانه به صندوق نوآوری و شکوفایی از طریق قانون بودجه سالانه
- ارائه مواد ۶۳ تا ۶۶ 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 فعالیتهای شرکت های دانش بنیان از جمله اصلاح تبصره های (۱) و (۳) ماده (۵) 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 ۱۳۸۷
- راه اندازی جشنواره بین المللی فارابی در علوم انسانی در سال ۱۳۸۶

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
- تاسیس 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 ۱۹۴ مقاله علمی-پژوهشی در نشریه های علمی بین المللی و ملی
- ارائه بیش از ۱۵۴ مقاله در کنفرانسهای علمی داخلی و خارجی
- سخنرانی و بازدیدهای علمی در بیش از ۵۴ 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، بلاروس، تاجیکستان، برزیل، ونزوئلا، عراق، افغانستان، کویت، عمان، امارات، قبرس، کوبا، فرانسه و ...
- انجام بیش از ۲۶ 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 ۶۵ دانشجو در مقطع تحصیلات تکمیلی

دانشجویان دکتری تحت راهنمایی:

- ۱- عباس حسنجانی، *F-Hyper-algebraic structures*, ۱۳۷۶
- ۲- رضا عامری، ساختار ابرجبری (فازی) و همولوژی فازی، ۱۳۷۶
- ۳- رجبعلی برزویی، ابرجبرهای *BCK* و K - ابرجبرها، ۱۳۷۹
- ۴- محمدرضا خراشادی زاده، برخی رسته های ابرساختارها (ی فازی)، ۱۳۸۰
- ۵- سید شاهین موسوی میرکلایی، رسته های (توپولوژیکی، تعمیم یافته) اشیا پلی گروهی، ۱۳۸۱
- ۶- آرشام برومند سعید، مباحثی در K - ابرجبرها، ۱۳۸۲
- ۷- لیدا ترک زاده، *Dual positive implicative and commutative hyper K -ideals*, ۱۳۸۳
- ۸- محمدعلی نصرآزادانی، مجموعه های S - جاذب روی K - ابرجبرها، ۱۳۸۶
- ۹- طاهره رودباری فر، K - ابر ایده آلهای استلزامی مثبت و جابجایی، ۱۳۸۷
- ۱۰- محمد حری، مباحثی پیرامون اتوماتای فازی عمومی، ۱۳۸۷
- ۱۱- خدیجه ابوالپور، برخی ساختار های ریاضی حاصل از اتوماتای فازی عمومی، ۱۳۹۰
- ۱۲- مریم قرآنی، اتوماتای (L -مقداری) درختی، ۱۳۹۱
- ۱۳- سمیه مغاری، اتوماتای درختی فازی (عمومی) و کاربردهای آن، ۱۳۹۳
- ۱۴- هاشم بردبار، عملگرهای بستار (ضعیف) روی ایده آلهای یک BCK -جبر، ۱۳۹۵
- ۱۵- مرضیه شمسی زاده، اتوماتای L -فازی (شهودی) عمومی، ۱۳۹۵
- ۱۶- علی سعیدی رشک علیا، مباحثی در اتوماتا و رمزنگاری، ۱۳۹۶
- ۱۷- معصومه گلمحمدیان، ارتباط بین ابر ساختارها، گرافها و اتوماتا، ۱۳۹۷
- ۱۸- سارا سخاوتی زاده، ابرگروه ها، سرشت ابرگروه ها و روابط هم ارزی منظم، ۱۳۹۷
- ۱۹- سمیه خادمان، *(Fuzzy and neutrosophic) soft hyper BCK-ideals*, ۱۳۹۷
- ۲۰- الهام ریسی سربیزن، اتوماتای L -گرافی حاصل از یک L -گراف، ۱۴۰۱

دانشجویان کارشناسی ارشد تحت راهنمایی:

- ۱- سید عباس نعمت اله زاده، مدولهای فازی، ۱۳۷۱
- ۲- رجبعلی برزویی، زیرمیدانهای فازی (جبری، تفکیک پذیر جبری و محضا تفکیک پذیر)، ۱۳۷۲
- ۳- رضا عامری، دنباله های دقیق فازی، ۱۳۷۲
- ۴- حسین حاجی آبادی، ایدهآلهای تحویل ناپذیر فازی و اسپکتروم اول فازی، ۱۳۷۲

- ۵- حمید رحیمی پور، ایدالهای فازی اول، اولیه و رادیکالهای ایدالهای فازی، ۱۳۷۳
- ۶- حسین باقری، ساختار شبکه های ایده آلهای فازی، جمعهای مستقیم فازی وهمریختیهای فازی، ۱۳۷۳
- ۷- عباس حسنخانی، ابرگروهها و ابرحلقه ها (از دیدگاه مارتی)، ۱۳۷۳
- ۸- محمد طلایی، جبرهای BCK ، ۱۳۷۴
- ۹- محمد حری، مباحثی پیرامون ابرمدولها، ۱۳۷۴
- ۱۰- فرزاد ایرانمنش، گروههای مرکب و ابرگروههای برگشت پذیر آبلی، ۱۳۷۴
- ۱۱- علی جهرمی، BCI -جبر، ۱۳۷۵
- ۱۲- محمدرضا خراشادی زاده، گراف فازی و ابرگراف، ۱۳۷۶
- ۱۳- محسن اسلامی نیا، BCI -جبر(رسته و ایده آلهای)، ۱۳۷۷
- ۱۴- غلامحسین آقا بزرگی، ایده الهای دوگان در جبرهای BCK ، ۱۳۷۷
- ۱۵- آرشام برومند سعید، طیف اول یک MV -جبر، ۱۳۷۹
- ۱۶- هوشنگ مرادی کوچی، هم مجموعه ها و زیرپلی گروههای (نرمال) فازی، ۱۳۷۹
- ۱۷- علی آرمندزاد، مدولهای با خاصیت جمعونند مستقیم اشتراکی، ۱۳۸۰
- ۱۸- وحید آقاپورامین، ایده آلهای و زیرمدولهای اول و اولیه فازی، ۱۳۸۱
- ۱۹- سلیمان شمس الدینی، BCI -جبرهای توپولوژیکی، ۱۳۸۲
- ۲۰- حسین زینلی، HX -گروه ها، ۱۳۸۲
- ۲۱- اصلان دوستی، زیرماشین یک ماشین حالت متناهی فازی، ۱۳۸۲
- ۲۲- عباس محسنی، زیرمدولهای اول و اولیه فازی و رادیکال یک زیرمدول فازی، ۱۳۸۴
- ۲۳- سمیه برهانی نژاد، ضابطه مندی اتوماتای حالت متناهی فازی، ۱۳۸۴
- ۲۴- کریم عباسی، توپولوژیهای (فازی) مرتبط با یک ماشین حالت متناهی فازی، ۱۳۸۵
- ۲۵- خدیجه ابوالپور، اتوماتاهای فازی عمومی، ۱۳۸۵
- ۲۶- مهتری موسوی محسنی، دیدگاه های جبری خانواده های زبانهای فازی، ۱۳۸۵
- ۲۷- لاله هوشنگیان، مباحثی بر اتوماتاها و زبانهای فازی L -مقداری، ۱۳۸۶
- ۲۸- مجتبی قاسمی، امگا اتوماتا، ۱۳۸۶
- ۲۹- طاهره رودباری لر، ابر K -ایده آلهای استلزامی مثبت و جابجایی، ۱۳۸۷
- ۳۰- معصومه گل محمدیان، مروری بر اتوماتای پشتهای فازی، ۱۳۸۷
- ۳۱- طوبی علی محمدی، زبانهای فازی آزاد از متن و الگوریتمهای تشخیص آنها، ۱۳۸۷
- ۳۲- مریم قرآنی، مباحثی در ماشین تورینگ، ۱۳۸۷
- ۳۳- سعیده مغاری، اتوماتای درختی فازی، ۱۳۸۷
- ۳۴- سوگل نیازیان، ابرگروههای بخشپذیر و خواص آنها، ۱۳۸۷
- ۳۵- مونا پیراصغری، قطعی سازی اتوماتای فازی با مقادیر عضویت در شبکه های مانده ای کامل، ۱۳۸۹
- ۳۶- پروانه بابری، نظریه مایهیل-نرود نمونه برای زبانها و اتوماتای فازی، ۱۳۸۹
- ۳۷- علی قنبری، یکنواختی روابط فازی و توابع فازی، ۱۳۹۱
- ۳۸- کامران نوروزی، بررسی گرافی اتوماتاهای مینیمال و نامینیمال از اتوماتاهای DFA و NFA ، ۱۳۹۲

- ۳۹- مهدیه عبدالمطلبی، تشخیص پذیری زبان درخت فازی، ۱۳۹۲
- ۴۰- پروین علیخانی، مباحثی در اتوماتای حالت متناهی و اتوماتای پشته ای E-ارزشی، ۱۳۹۳
- ۴۱- معصومه احمد علی نژاد، مباحثی در شبیهسازی و شبیهسازی دوئی بین اتوماتای فازی، ۱۳۹۳
- ۴۲- شیما آذر، شبیه سازی دویی ضعیف برای اتوماتای فازی، ۱۳۹۵
- ۴۳- فاطمه بابایی، درجه فازی ابرگروهوارها، ۱۳۹۵
- ۴۴- اکرم باقری فرد، روابط اساسی روی برخی ابرگروهها و ابرگروهوارها، ۱۳۹۵
- ۴۵- زهرا سلاجقه، کاهش اتوماتای فازی توسط شبه ترتیبهای منظم، ۱۳۹۵

مقالات علمی منتشر شده در نشریات:

۱۹۸۹:

- ۱- *M. M. Zahedi, M. Mashinchi, Some results on redefined fuzzy subgroups, Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran* ۶, (1989) 65-67.
- ۲- *M. M. Zahedi, L-fuzzy extended and contracted ideals, BUSEFAL* 41, (1989) 104-110.

۱۹۹۰:

- ۳- *M. Mashinchi, M. M. Zahedi, On fuzzy ideals of a ring, J. Sci. IR Iran* 1 (3), (1990) ۲۰۸-۲۱۰.
- ۴- *M. Mashinchi, M. M. Zahedi, A counter-example of PS Das's paper, Journal of Mathematical Analysis and Applications* 153 (2), (1990) 591-592.
- ۵- *M. M. Zahedi, A characterization of L-fuzzy primary submodule, BUSEFAL* 44, (1990) 105-110.

۱۹۹۱:

- ۶- *M. Mashinchi, M. M. Zahedi, On the product of T-fuzzy subgroups, Ann. Univ. Sci. Budapest. Sect. Comput* 12, (1991) 167-171.
- ۷- *M. M. Zahedi, A characterization of L-fuzzy prime ideals, Fuzzy Sets and Systems* ۴۴ (1), (1991) ۱۴۷-۱۶۰.
- ۸- *M. M. Zahedi, L-fuzzy primary and swmiprime ideals, BUSEFAL* 46, (1991) 81-۸۸.
- ۹- *M. M. Zahedi, Some correspondence theorems on t-fuzzy subgroups, BUSEFAL* ۴۶, (1991) ۷۵-۸۰.

۱۹۹۲:

- ۱۰- *M. Mashinchi, M. M. Zahedi, On L-fuzzy primary submodules, Fuzzy sets and systems* 49 (2), (1992) 231-236.
- ۱۱- *M. M. Zahedi, Fuzzy research at Kerman - University, Iran, Fuzzy Sets and Systems* ۵۰ (۳), (1992) ۳۵۹-۳۵۹.
- ۱۲- *M. M. Zahedi, A note on L-fuzzy primary and semiprime ideals, Fuzzy Sets and Systems* 51 (2), (1992) 243-247.

- ۱۳- M. M. Zahedi, **Some results on a Galois connection between lattices of L-fuzzy ideals**, *Journal of mathematical analysis and applications* 170 (2), (1992) 343-352.
- ۱۴- M. M. Zahedi, **On L-fuzzy residual quotient modules and P-primary submodules**, *Fuzzy sets and systems* 51 (3), (1992) 333-344.
- ۱۵- M. Mashinchi, S.H. Salili, M. M. Zahedi, **Lattice structure on fuzzy subgroups**, *Bulletin of the Iranian Mathematical Society* 18(2), (1992) 17-29.

۱۹۹۳:

- ۱۶- M. M. Zahedi, **Some results on L-fuzzy modules**, *Fuzzy Sets and Systems* 55 (3), (1993) 355-361.
- ۱۷- M. M. Zahedi, **Upper-continuous and compactly generated properties of lattice of L-fuzzy modules**, *Fuzzy sets and systems* 60 (1), (1993) 103-108.
- ۱۸- R. A. Borzooee, M. M. Zahedi, **Fuzzy algebraic extension generated by a fuzzy subset and maximal fuzzy algebraic extension**, *J. Fuzzy Math.* 1 (1993) 649.

۱۹۹۴:

- ۱۹- M. M. Zahedi, R. Ameri, **Fuzzy exact sequence in category of fuzzy modules**, *J. Fuzzy Math* 2 (2), (1994)409-424.

۱۹۹۵:

- ۲۰- M. M. Zahedi, M. Bolurian, A. Hasankhani, **On polygroups and fuzzy subpolygroups**, *J. Fuzzy Math* 3 (1), (1995) 1-15.
- ۲۱- M. M. Zahedi, A. Ameri, **On fuzzy projective and injective modules**, *J. Fuzzy Math* ۳ (1), (۱۹۹۵) ۱۸۱-۱۹۰.
- ۲۲- M. M. Zahedi, **On fuzzy semiprimary ideals**, *Information sciences* 82 (3-4), (1995) 257-266.
- ۲۳- M. M. Zahedi, **Hypergroup structures over families of fuzzy subsets of a quasi-F-polygroup**, *BUSEFAL* 65, (1995-1996) 72-79.

۱۹۹۶:

- ۲۴- M. M. Zahedi, A. Hasankhani, **F-polygroups (I)**, *Journal of Fuzzy Mathematics* 4, (1996) 533-548.
- ۲۵- M. M. Zahedi, A. Hasankhani, **Some results on F-polygroups**, *New frontiers in hyperstructures (Molise, ۱۹۹۵)*. Ser. *New Front. Adv. MathIst. Ric. Base* (1996) 219-230.
- ۲۶- H. Hadji-Abadi, M. M. Zahedi, **Some results on fuzzy prime spectrum of a ring**, *Fuzzy sets and systems* 77(2), (1996) 235-240.
- ۲۷- M. M. Zahedi, A. Hasankhani, **F-polygroups (II)**, *Information Sciences* 89 (3-4), (1996) 225-243.
- ۲۸- R. Ameri, M. M. Zahedi, **Fuzzy subhypermodules over fuzzy hyperrings**, *Sixth International Congress on AHA, Democritus Univ* (1996) 1-14.

۱۹۹۷:

- ۲۹- R. Ameri, M. M. Zahedi, **Hypergroup and join space induced by a fuzzy subset**, *J. Pure Mathematics and Applications* 8 (2-4), (1997) 155-168.
- ۳۰- M. M. Zahedi, R. Ameri, **Fuzzy flat and faithfully flat R-modules**, *Journal of Fuzzy Mathematics* 5, (1997) 855-864.

۳۱- A. Hasankhani, M. M. Zahedi, **Fuzzy sub-F-polygroups**, *Ratio Mathematica* 12 (1), (1997) 35-44.

۱۹۹۸:

۳۲- A. Hasankhani, M. M. Zahedi, **On F-polygroups and fuzzy sub-F-polygroups**, *Journal of Fuzzy Mathematics* 6, (1998) 97-110.

۳۳- A. Hasankhani, M. M. Zahedi, **F-hyperrings**, *Ital. Journal of Pure and Applied Mathematics*, (1998) ۱۰۳-۱۱۸.

۳۴- R. Ameri, M. M. Zahedi, **Fuzzy direct sum and fuzzy (weakly) prime and primary subhypermoudles**, *Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography* 1 (2-3), (1998) 101-116.

۳۵- A. Hasankhani, M. M. Zahedi, M. Talaie, **Fuzzy Congruence Relations on a BCK-Algebra**, *J. Fuzzy Mathematics* 6(1), (1998) 93-96.

۱۹۹۹:

۳۶- R. Ameri, M. M. Zahedi, **Hyper-algebraic systems**, *Italian Journal of Pure and Applied Mathematics* (1999) 21-32.

۳۷- M. M. Zahedi, R. Ameri, **On the prime, primary and maximal subhypermoudles**, *Ital. J. Pure Appl. Math* 5, (1999) 61-80.

۳۸- A. Hasankhani, M. M. Zahedi, **Weak, dual weak and strong FH-homomorphisms of F-polygroups**, *Pure Mathematics and Applications* 10 (3), (1999) 279-291.

۳۹- M. M. Zahedi, A. Hasankhani, G.H. Bozorgee, **Some equivalent conditions of fuzzy prime dual ideals in a BCK-algebra**, *Scientiae Mathematicae* 2 (3), (1999) 361-371.

۲۰۰۰:

۴۰- M. M. Zahedi, R.A. Borzoei, Y.B. Jun, A. Hasankhani, **Some results on hyper K-algebras**, *Scientiae Mathematicae* 3 (1), (2000) 53-59.

۴۱- R.A. Borzoei, G.R. Rezaei, M.R. Molaei, M. M. Zahedi, **Characterization of generalized groups of orders \aleph and \aleph'** , *Pure Mathematics and Applications* 11 (4), (2000) 543-551.

۴۲- M. M. Zahedi, M.R. KHorashadi-Zadeh, P. Corsini, **Some results on the category of Lt-Fuzzy Hypergraphs**, *PU, MA* 11 (4) (2000).

۴۳- R. Ameri, M. M. Zahedi, **Fuzzy chain complex and fuzzy homotopy**, *Fuzzy sets and systems* 112 (2), (2000) 287-297.

۴۴- X. Long, M. M. Zahedi, R.A. Borzoei, **On a hyper BCK-algebra that satisfies the hypercondition**, *Mathematica japonicae* 52 (1), (2000) 95-101.

۴۵- M. M. Zahedi, A. Hasankhani, G.H.A. Bozorgee, **Some Problems and Counter-examples on BCI (BCK)-algebras**, *Scientiae Mathematicae* 3(1), (2000) 33-36.

۴۶- Y. B. Jun, X.L. Xin, M. M. Zahedi, E.H. Roh, **Strong hyper BCK-ideals of hyper BCK-algebras**, *Math. Jpn.* 51 (3), (2000) 493-499.

۴۷- R. A. Borzoei, A. Hasankhani, M. M. Zahedi and Y. B. Jun, **On hyper K-algebra**, *J. Math. Japonica* 1, (2000) 113-121.

۲۰۰۱:

۴۸- Y. B. Jun, L. Xin, M. M. Zahedi, R.A. Borzoei, **On Hyper BCK-algebras**, *Italian Journal of Pure and Applied Mathematics* 8, (2001) 127-136.

۴۹- M. M. Zahedi, R. A. Borzoei, H. Rezaei, **Some classifications of hyper K-algebras of order \aleph'** , *Scientiae Mathematicae Japonicae* 53 (1), (2001) 133-142.

- ۵۰- M. M. Zahedi, S. S. Mousavi, S. N. Hosseini, **On generalized polygroup objects**, *Pure Mathematics and Applications* 12 (2), (2001) 219-234.
- ۵۱- S. N. Hosseini, M.R. Khorashadi-Zadeh, M. M. Zahedi, **Hypergroup objects**, *Pure Mathematics and Applications* 12 (4), (2001) 389-403.
- ۵۲- M. M. Zahedi, M. R. Khorashadi-Zadeh, **Some categoric connections between fuzzy hypergraphs, subhypergroups, graphs, subgroups and subsets**, *Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography* 4 (1), (2001) 17-32.
- ۵۳- R. A. Borzoei, M. M. Zahedi, **Positive implicative hyper K-ideals**, *Scientiae Mathematicae Japonicae* 53(3), (2001) 525-534.

۲۰۰۲:

- ۵۴- R. A. Borzoei, H. Rezaei, M. M. Zahedi, **Classifications of hyper BCK-algebras of order \aleph** , *Italian journal of pure and applied mathematics* (2002) 175-184.
- ۵۵- R. Ameri, M. M. Zahedi, **T-fuzzy hyperalgebraic systems**, *Lecture notes in computer science*, (2002) 509-514.
- ۵۶- M. M. Zahedi, H. M. Kouchi, **(Anti-) fuzzy (normal) sub-F-polygroups and fuzzy α -cosets**, *Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography* 5 (1), (2002) 85-104.
- ۵۷- R. A. Borzoei, M. M. Zahedi, **Fuzzy Structures on Hyper K-algebras**, *J. Uncertainty, Fuzziness and Knowledge- Based Systems* 10(1), (2002) 77-93.
- ۵۸- L. Torkzadeh, M. M. Zahedi, **Dual Positive Implicative Hyper K-ideals of Type \aleph** , *J. Quasigroups and Related Systems* 1, (2002) 85-106.
- ۵۹- S. N. Hosseini, S. S. Mousavi, M. M. Zahedi, **Category of Polygroup objects**, *Bulletin of Iranian Mathematical Society* 28(1), (2002) 67-86.

۲۰۰۳:

- ۶۰- R. A. Borzoei, P. Corsini, M. M. Zahedi, **Some kinds of positive implicative hyper K-ideals**, *Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography* 6 (1), (2003) 97-108.
- ۶۱- S.S. Mousavi, M. M. Zahedi, S. N. Hosseini, **Category of topological polygroup objects**, *Pure Mathematics and Applications* 14 (1-2), (2003) 121-140.
- ۶۲- R. A. Borzoei, M. M. Zahedi, **Some classifications of fuzzy positive implicative hyper K-ideals**, *Pure Mathematics and Applications* 14 (1-2), (2003) 1-13.
- ۶۳- M. M. Zahedi, L. Torkzadeh, R. A. Borzoei, **Dual positive implicative hyper K - ideals of type \aleph** , *Pure Mathematics and Applications* 14 (4), (2003) 329-346.
- ۶۴- M. M. Zahedi, M. R. KHorashadi Zadeh, S. N. Hosseini, **The category of hypergroups**, *Italian journal of pure and applied mathematics* (2003) 117-210.
- ۶۵- R. A. Borzoei, M. M. Zahedi, **(Anti-) fuzzy positive implicative hyper K-ideals**, *Italian journal of pure and applied mathematics* (2003) 219-230.
- ۶۶- A. Borumand Saeid, M. M. Zahedi, **Uniform topology on hyper K-algebras**, *Pure Mathematics and Applications* 14 (4), (2003) 313-319.
- ۶۷- S. A. Borumand, M. M. Zahedi, **Uniform structure on hyper k-algebras**, *Scientiae Mathematicae japonicae* 59 (1), (2003) 81-84.
- ۶۸- A. Borumand Saeid, R. A. Borzoei, M. M. Zahedi, **(Weak) Implicative Hyper K-ideals**, *Bulletin of Korean Mathematical Society* 40, (2003) 123-137.

٦٩- M. Bakhshi, R. A. Borzooei, M. M. Zahedi, **Fuzzy Positive Implicative Hyper BCK-ideals of Types ϕ, η, ν, ρ** , *Journal of Basic Science* 2, (2003) 61-69.

٢٠٠٤:

٧٠- A. B. Saeid, M. M. Zahedi, **Quotient hyper BCK-algebras**, *Quasigroups and Related Systems* 12, (2004)93-102.

٧١- M. M. Zahedi, L. Torkzadeh, R. A. Borzooei, **Hyper I-algebras and polygroups**, *Quasigroups and Related Systems,(Poland)* 11 (2004).

٧٢- L. Torkzadeh, M. M. Zahedi, **Dual positive implicative hyper K-ideals of type ξ** , *Scientiae Mathematicae Japonicae* 59 (3), (2004) 591-604.

٧٣- A. B. Saeid, M. M. Zahedi, **Maximal and obstinate hyper K-ideals**, *Scientiae Mathematicae Japonicae* 60(3), (2004) 421-429.

٧٤- A. B. Saeid, M. M. Zahedi, **Uniform topology on hyper/sT-algebras**, *Pure Mathematics and Applications* 14, (2004) 313.

٧٥- M. Bakhshi, R. A. Borzooei, M. M. Zahedi, **Fuzzy (positive, weak) implicative hyper BCK-ideals**, *Iranian Journal of Fuzzy Systems* 1 (2), (2004) 63-79.

٧٦- M. M. Zahedi, S. S. Mousavi, S. N. Hosseini, **Category of OCU \uparrow -Polygroups**, *Italian Journal of Pure and Applied Mathematics* 15, (2004) 215-225.

٢٠٠٥:

٧٧- M. M. Zahedi, L. Torkzadeh, **Intuitionistic Fuzzy dual positive implicative hyper K-ideals**, *WEC* (5), (2005) 311-314.

٧٨- L. Torkzadeh, M. M. Zahedi, **Dual positive implicative hyper K-ideals of type η** , *Scientiae Mathematicae Japonicae* 61 (2), (2005) 293-299.

٧٩- M. M. Zahedi, M. R. Khorashadi-Zadeh, **Category of (POM) L-fuzzy graphs and hypergraphs**, *Iranian Journal of Fuzzy Systems* 2 (1), (2005) 49-63.

٨٠- M. M. Zahedi, A. B. Saeid, R. A. Borzooei, **Implicative hyper K-algebras**, *Czechoslovak Mathematical Journal* 55 (2), (2005) 439-453.

٨١- R. A. Borzooei, M. M. Zahedi, **Varlet and additive hyper K-ideals**, *Korean Annals of Mathematics* 22(2), (2005) 149-165.

٨٢- A. Borumand Saeid, M. M. Zahedi, **Uniform Structure on Hyper BCK-algebras**, *Italian Journal of Pure and Applied Mathematics* 17, (2005) 63-68.

٨٣- L. Torkzadeh, M. M. Zahedi, **(Anti-)Fuzzy Dual Positive Implicative Hyper K-ideals**, *Italian Journal of Pure and Applied Mathematics* 17, (2005) 69-82.

٢٠٠٦:

٨٤- L. Torkzadeh, M. M. Zahedi, **Commutative hyper K-ideals and Quasi-commutative hyper K-algebras**, *Italian Journal of Pure and Applied Mathematics* 20, (2006) 121.

٨٥- R. A. Borzooei, S. Kaviani, M. M. Zahedi, **Category of MV-algebras**, *Italian Journal of Pure and Applied Mathematics* 19, (2006) 61.

٨٦- L. Torkzadeh, M. M. Zahedi, **Dual commutative hyper K-ideals of type η in hyper K-algebras of order \aleph** , *Mathware and Soft Computing* 13 (1), (2006) 37-58.

٨٧- M. M. Zahedi, A.B. Saeid, R. A. Borzooei, **Implicative hyper K-algebras**, *Italian Journal of Pure and Applied Mathematics* 19, (2006) 155.

٨٨- L. Torkzadeh, M. M. Zahedi, **Intuitionistic fuzzy commutative hyper K-ideals**, *Journal of Applied Mathematics and Computing* 21 (1), (2006) 451-467.

- ۸۹- M. M. Zahedi, L. Torkzadeh, **A classification of hyper K-algebras of order \aleph** , *Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography* 9 (2), (2006) 201-213.
- ۹۰- A. B. Saeid, M. M. Zahedi, **Quotient hyper K-algebras**, *Southeast Asian Bulletin of Mathematics* ۳۰ (۵) (۲۰۰۶) ۹۳۱-۹۴۱.
- ۹۱- M. M. Zahedi, **A review on hyper K-algebras**, *Iranian Journal of Mathematical Sciences and Informatics* 1(1), (2006) 55-112.

۲۰۰۷:

- ۹۲- T. Roodbari, M. M. Zahedi, **Positive implicative hyper K-ideals II**, *Scientiae Mathematicae Japonicae* 66(3), (2007) 391-404.
- ۹۳- A. Hasankhani, H. Saadat, M. M. Zahedi, **Some Clopen sets in the uniform topology on BCI-algebras**, *World Academy of Science, Engineering and technology, International Journal of Mathematical, Computational, Physical, Electrical and Computer Engineering* 1(5), (2007) 244-245.
- ۹۴- L. Torkzadeh, M. M. Zahedi, M. Abbasi, **(Weak) Dual hyper K-ideals, Soft computing-A fusion of foundations**, *Methodologies and Applications* 11 (10), (2007) 985-990.
- ۹۵- L. Torkzadeh, M. M. Zahedi, **ERG relation on hyper K-algebras**, *Scientiae Mathematicae Japonicae* 3, (2007) 639-647.

۲۰۰۸:

- ۹۶- M. M. Zahedi, M. Horry, Kh. Abolpuor, **Bifuzzy (General) topology on max-min general fuzzy automata**, *Advanced in Fuzzy Mathematics* 3 (1), (2008) 51-68.
- ۹۷- M. A. Nasr-Azadani, M. M. Zahedi, **Quasi union hyper K-algebras**, *Quasi groups and Related systems* 16, (2008) 77-88.
- ۹۸- T. Roodbari, L. Torkzadeh, M. M. Zahedi, **Normal hyper K-algebras**, *Scientiae Mathematicae Japonicae* 69 (2), (2008) 265-279.
- ۹۹- D.A. Mojdeh, B. Ashrafi, R. Saraf, M. Caldas, G. Navalagi, S.A. El-Sheikh, S. Biswas, P. Kr Roy, S. Datta, M. M. Zahedi, M. Horry, Kh. Abolpor, **On domination in fuzzy graphs**, *Advances in Fuzzy Mathematics (AFM)* 3 (1) (2008).
- ۱۰۰- T. Roodbari, L. Torkzadeh, M. M. Zahedi, **Simple hyper K-algebras**, *Quasigroups and Related Systems* 16, (2008) 131-140.
- ۱۰۱- L. Torkzadeh, M. Abbasi, M. M. Zahedi, **Some results of intuitionistic fuzzy weak dual hyper K-ideals**, *Iranian Journal of Fuzzy Systems* 5 (1), (2008) 65-79.
- ۱۰۲- T. Roudbari, M. M. Zahedi, **Some result on simple hyper K-algebras**, *Iranian Journal of Mathematical Sciences and Informatics* 3 (2), (2008) 29-48.
- ۱۰۳- M. A. Nasr-Azadani, M. M. Zahedi, **A note on a union of hyper K-algebras**, *J. Quasigroups and Related Systems* 16, (2008) 89-96.
- ۱۰۴- T. Roodbari, L. Torkzadeh, M. M. Zahedi, **Simple hyper K-algebra**, *Quqsigroups and Related Systems* 16, (2008) 229-238.
- ۱۰۵- L. Torkzadeh, M. M. Zahedi, **Dual Commutative Hyper K-Ideals**, *Journal of Set -Valued Mathematics And Applications* 1 (1), (2008) 39-51.
- ۱۰۶- M. M. Zahedi, **Equivalences in max- min deterministic general fuzzy automata of order n**, *International Review of Fuzzy Mathematics* (3) 1, (2008) 1-19.

۲۰۰۹:

- ۱۰۷- M. A. Nasr-Azadani, M. M. Zahedi, **Classification of quasi union hyper K-algebras of order less than \aleph** , *Scientiae Mathematica Japonica* 70 (1), (2009) 63-75.
- ۱۰۸- M. Horry, M. M. Zahedi, **Uniform and semi-uniform topology on general fuzzy automata**, *Iranian Journal of Fuzzy Systems* 6 (2), (2009) 19-29.
- ۱۰۹- M. Horry, M. M. Zahedi, **Hypergroups and general fuzzy automata**, *Iranian Journal of Fuzzy Systems* 6 (2), (2009) 61-74.
- ۱۱۰- M. Horry, M. M. Zahedi, **Join Spaces and Max-Min general fuzzy automata**, *Italian J. of Pure and Applied Math.* 26, (2009).
- ۱۱۱- T. Roodbari, L. Torkzadeh and M. M. Zahedi, **Simple hyper BCK-algebras**, *Italian Journal of Pure and Applied* 26, (2009) 109-122.
- ۱۱۲- M. Golmohamadian, M. M. Zahedi, **BCK-algebras and hyper BCK-algebras induced by a deterministic finite automaton**, *Iranian Journal of Mathematical Sciences and Informatics* 4 (1), (2009) 79-98.
- ۱۱۳- M. A. Nasr-Azadani, M. M. Zahedi, **S-absorbing set and (P)-decomposition in hyper K-algebras**, *Italian Journal of Pure and Applied* 25, (2009).

۲۰۱۰:

- ۱۱۴- M. Golmohamadian, M. M. Zahedi, **Hyper K-algebras induced by a deterministic finite automaton**, *Italian Journal of Pure and Applied Mathematics* 27, (2010) 119-140.

۲۰۱۱:

- ۱۱۵- S. N. Hosseini, S. S. Mousavi, M. M. Zahedi, **Category of polygroup objects**, *Bulletin of the Iranian Mathematical Society* 29, (2011) 67-86.
- ۱۱۶- M. M. Zahedi, M. Golmohamadian, **Some hyper K-algebraic structures induced by max-min general fuzzy automata**, *Iranian Journal of Fuzzy Systems* 8 (1), (2011) 113-134.
- ۱۱۷- S. Moghari, M. M. Zahedi, R. Ameri, **New direction in fuzzy tree automata**, *Iranian Journal of Fuzzy Systems* 8 (5), (2011) 59-68.
- ۱۱۸- Kh. Abolpour; M. M. Zahedi, M. Golmohamadian, **Some hyper K-algebraic structures induced by max-min general fuzzy automata**, *Iranian Journal of Fuzzy Systems* 8 (1), (2011) 113-134.
- ۱۱۹- Kh. Abolpour; M. M. Zahedi, **Some connections between BL-general fuzzy automata and hyper structures**, *Mili Publications* 1 (1), (2011) 39-66.
- ۱۲۰- M. Horry, M. M. Zahedi, **On general fuzzy recognizers**, *Iranian Journal of Fuzzy Systems* 9, (2011) 125-135.

۲۰۱۲:

- ۱۲۱- Kh. Abolpour, M. M. Zahedi, **Isomorphism between two BL-general fuzzy automata**, *Soft computing-A fusion of foundations, Methodologies and Applications* 16 (۴), (۲۰۱۲) ۷۲۹-۷۳۶.
- ۱۲۲- M. Ghorani, M. M. Zahedi, **Characterizations of complete residuated lattice-valued finite tree automata**, *Fuzzy Sets and Systems* 199, (2012) 28-46.
- ۱۲۳- M. Ghorani, M. M. Zahedi, R. Ameri, **Algebraic properties of complete residuated lattice valued tree automata**, *Soft computing-A fusion of foundations, Methodologies and Applications*, 16 (10) (2012) 1723-1732.

۱۲۴- Kh. Abolpour, M. M. Zahedi, **BL-general fuzzy automata and accept behavior**, *Journal of applied mathematics and computing* 38, (2012) 103–118.

۲.۱۳:

۱۲۵- M. Horry, M. M. Zahedi, **Some (fuzzy) topologies on general fuzzy automata**, *Iranian Journal of Fuzzy Systems* 10 (6), (2013) 73-91.

۱۲۶- M. Horry, M. M. Zahedi, **Fuzzy subautomata of an invertible general fuzzy automaton**, *Annals of fuzzy sets, fuzzy logic and fuzzy systems*, 2013.

۲.۱۴:

۱۲۷- S. Moghari, M. M. Zahedi, **Minimization of deterministic fuzzy tree automata**, *Journal of Fuzzy Set Valued Analysis* (2014) 1-18.

۱۲۸- S. Moghari, M. M. Zahedi, R. Ameri, **Merging states in deterministic fuzzy finite tree automata based on fuzzy similarity measures**, *Italian journal of pure and applied mathematics* 33, (2014) 225-240.

۱۲۹- K. Abolpour, M. M. Zahedi, **Language of general fuzzy recognizer**, *Iranian Journal of Fuzzy Systems* 11 (1), (2014) 113-134.

۱۳۰- A. Saeidi Rashkolia, M. M. Zahedi, A. Nakhaei Amroodi, **A New Secret Sharing Based on finite automaton public key cryptosystem**, *Journal of Theoretical Physics and Cryptography* 6(1), (2014) 38-41.

۲.۱۵:

۱۳۱- M. Shamsizadeh, M. M. Zahedi, **Minimal Intuitionistic General L-fuzzy automata**, *Italian Journal of Pure and Applied Mathematics* 35, (2015) 155-186.

۱۳۲- H. Bordbar, M. M. Zahedi, **Semi-prime closure operations on BCK-algebra**, *Commun. Korean Math. Soc* 30 (4), (2015) 385-402.

۱۳۳- A. Saeidi Rashkolia, M. M. Zahedi, A. Nakhaei Amroodi, **A (n,n)-Threshold Secret Sharing Scheme Based on Ggh Cryptosystem**, *International Journal of Basic Sciences & Applied Research* 4 (2), (2015) 106-110.

۲.۱۶:

۱۳۴- M. Shamsizadeh, M. M. Zahedi, **Intuitionistic general fuzzy automata**, *Soft Computing* 9 (20), (2016) 3505-3519.

۱۳۵- H. Bordbar, M. M. Zahedi, **A finite type of closure operations on BCK-algebra**, *Appl. Math. Inf. Sci. Lett* 4 (2), (2016) 1-9.

۱۳۶- S. Moghari, M. M. Zahedi, **Similarity-based minimization of fuzzy tree automata**, *Journal of Applied Mathematics & Computing* 50 (1-2), (2016) 417.

۱۳۷- M. Ghorani, M. M. Zahedi, **Alternating Regular Tree grammars in the framework of lattice-valued logic**, *Iranian Journal of Fuzzy Systems* 13 (2), (2016) 71-94.

۱۳۸- M. Shamsizadeh, M. M. Zahedi, **A note on " Quotient structures of intuitionistic fuzzy finite state machines**, *Journal of Applied Mathematics & Computing* 51 (1-2), (2016) 413.

۱۳۹- M. Shamsizadeh, M. M. Zahedi, K. Abolpour, **Bisimulation for BL-general fuzzy automata**, *Iranian Journal of Fuzzy Systems* 13 (4), (2016) 35-50.

۱۴۰- M. Shamsizadeh, M. M. Zahedi, **Minimal and statewise minimal intuitionistic general L-fuzzy Automata**, *Iranian Journal of Fuzzy Systems* 13 (7), (2016) 131-152.

- ۱۴۱- H. Bordbar, M. M. Zahedi, Y. B. Jun, **Primness of relative annihilators in lower BCK-semilattices**, *Quasigroup and Related Systems*, (۲۰۱۶).
- ۱۴۲- A. Saeidi Rashkolia, M. M. Zahedi, M. Hadian Dehkordi, **A multi-use multi-secret sharing scheme using on automata and vector spaces**, *Italian journal of pure and applied mathematics*, (2016).
- ۱۴۳- A. Saeidi Rashkolia, M. M. Zahedi, M. Hadian Dehkordi, **On the invertibility of finite k-tray automata**, *International Journal of Advanced and Applied Sciences* 3 (6), (2016) 53-58.
- ۱۴۴- A. Saeidi Rashkolia, M. M. Zahedi, M. Hadian Dehkordi, **An efficient (n, n) - threshold secret sharing Scheme using on FAPKC4 and hash function**, *International Journal of Computer Science and Information Security* 14 (7), (2016) 137-140.

۲۰۱۷:

- ۱۴۵- D. Yu, H. Bordbar, M. M. Zahedi, Y. B. Jun, **Weak closure operations with Special types in lower BCK-semilattices**, *Italian Journal of Pure and Applied Mathematics* (2017) 633-644.
- ۱۴۶- M. Ghorani, M. M. Zahedi, **Coding tree languages based on lattice-valued logic, Soft computing-A fusion of foundations**, *Methodologies and Applications* ۲۱(۱۴), (۲۰۱۷) ۳۸۱۵-۳۸۲۵.
- ۱۴۷- H. Bordbar, M. M. Zahedi, S.S. Ahn, Y. B. Jun, **Weak closure operations on ideals of BCK-algebras**, *Journal of Computational Analysis and Applications* 23 (2), (2017) 249-262.
- ۱۴۸- H. Bordbar, S.S. Ahn, M. M. Zahedi, Y. B. Jun, **Semiring structures based on meet and plus ideals in lower BCK-semilattices**, *Journal of Computational Analysis and Applications* 23 (1), (2017) 145-154.
- ۱۴۹- Kh. Abolpour, M. M. Zahedi, **General fuzzy automata based on complete residuated lattice-valued**, *Iranian Journal of Fuzzy Systems* 14 (5), (۲۰۱۷) ۱۰۳-۱۲۱
- ۱۵۰- M. Horry, M. M. Zahedi, **Equivalences in max-min deterministic general fuzzy automata of order n**, *accepted by International Review of Fuzzy Mathematics*.
- ۱۵۱- H. Bordbar, M. M. Zahedi, Y. B. Jun, **Relative annihilators in lower BCK-semilattices**, *Mathematical Sciences Letters* 6 (2), (2017) 1-7.
- ۱۵۲- H. Bordbar, M. M. Zahedi, Y. B. Jun, **Semi-prime and meet weak closure operations in lower BCK-semilattices**, *Quasigroups and Related Systems* 25, (2017) 41-50.
- ۱۵۳- A. Saeidi Rashkolia, M. M. Zahedi, A. Nakhaei Amroodi, **A New Representation of S-Boxes**, *Journal of productivity and development* 3 (2), (2017) 1-5.
- ۱۵۴- H. Bordbar, M. M. Zahedi, S.S. Ahn, Y. B. Jun, **Weak closure operations on ideals of BCK-algebras**, *J. Computational Analysis and Applications* 23 (2), (2017) 51-64.
- ۱۵۵- H. Bordbar, S.Z. Song, M. M. Zahedi, Y. B. Jun, **Relative annihilator theory in lower BCK-semilattices**, *Kragujevac Journal of Mathematics* 2 (6), (2017)1-7.
- ۱۵۶- M Golmohamadian, M. M. Zahedi, **Color hypergroup and join space obtained by the vertex coloring of a graph**, *Filomat* 31 (20), (2017)6501-6513.

۱۵۷- علی سعیدی رشک علیا، محمد مهدی زاهدی، علی نخعی امرودی، یک طرح اشتراک راز (n, m)

آستانه ای مبتنی بر درونیابی کسری، مجله علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی سال ۲۵، شماره ۹۸/۲، زمستان ۹۴.

۲۰۱۸:

- ۱۵۸- M Shamsizadeh, M. M. Zahedi, K Abolpour, **Admissible partition for BL-general fuzzy automaton**, *Iranian Journal of Fuzzy Systems* 15 (7), (2018) 79-90.
- ۱۵۹- H. Bordbar, M. M. Zahedi, Y. B. Jun, **Ideals of IS-algebras based on N-structures**, *Kragujevac Journal of Mathematics* 42 (4), (2018) 631-641.
- ۱۶۰- M Shamsizadeh, M. M. Zahedi, K Abolpour, **I-homomorphism for BL-I-General L-fuzzy Automata**, *Journal of Mahani Mathematical Research Center* 7 (2), (2018) 57-77.
- ۱۶۱- A. S. Rashkolia, M. M. Zahedi, M. H. Dehkordi, **A new secret sharing scheme adversary fuzzy structure based on Automata**, *Iranian Journal of Fuzzy Systems* 15 (4), (2018) 1-11.

۲۰۱۹:

- ۱۶۲- M. Golmohamadian, M. M. Zahedi, N. Soltankhah, **Some algebraic hyperstructures related to zero forcing sets and forcing digraphs**, *Journal of Algebra and Its Applications* 18 (10), (۲۰۱۹) ۱۹۵۰-۱۹۶۲.
- ۱۶۳- S Moghari, M. M. Zahedi, **Multidimensional fuzzy finite tree automata**, *Iranian Journal of Fuzzy Systems* 16 (5), (۲۰۱۹) ۱۵۵-۱۶۷.
- ۱۶۴- M. Shamsizadeh, M. M. Zahedi, **Bisimulation of type \forall for BL-general fuzzy automata**, *Soft Computing* 23 (20), (2019) 9843-9852.
- ۱۶۵- S. Khademan, M. M. Zahedi, R. A. Borzooei, Y. B. Jun, **Neutrosophic hyper BCK-ideals**, *Neutrosophic Sets and Systems* 27, (2019) 201-217.
- ۱۶۶- S. Khademan, M. M. Zahedi, Y. B. Jun, R. A. Borzooei, **Fuzzy soft positive implicative hyper BCK-ideals in hyper BCK-algebras**, *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems* 36 (3), (2019) 2605-2613.
- ۱۶۷- H. Bordbar, M. M. Zahedi, Y. B. Jun, **Homomorphic images and inverse images of weak closure operations**, *Bull of section logic.*, (2019), Preprint.

۱۶۸- مروری بر اتوماتای فازی، مرضیه شمسی زاده و محمد مهدی زاهدی، سیستمهای فازی و کاربردها، شماره ۱،

(۱۳۹۸)، ۶۹-۷۸.

۲۰۲۰:

- ۱۶۹- S. Sekhavatizadeh, M. M. Zahedi, A. Iranmanesh, **Character table groups and extracted simple and cyclic polygroups**, *Journal of the Indonesian Mathematical Society* 26 (1), (2020) 22-36.
- ۱۷۰- K. Abolpour, M. M. Zahedi, M. Shamsizadeh, **Myhill-Nerode Fuzzy Congruences Corresponding to a General Fuzzy Automata**, *Journal of New Researches in Mathematics*, (۲۰۲۰).
- ۱۷۱- K. Abolpour, M. M. Zahedi, M. Shamsizadeh, **BL-general fuzzy automata and minimal realization: Based on the associated categories**, *Iranian Journal of Fuzzy Systems* 17 (1), (2020) 155-169.

- ۱۷۲- Kh. Abolpour, M. M. Zahedi, M. Shamsizadeh, *New Directions in General Fuzzy Automata: A Dynamic-Logical View*, *AUT Journal of Mathematics and Computing* 1 (2), (2020) 251-262.
- ۱۷۳- M. Shamsizadeh, M. M. Zahedi, Kh. Abolpour, *Reduction of BL-general L-fuzzy automata*, *Iranian Journal of Mathematical Sciences*, 2020, In Pres.
- ۱۷۴- **مروری بر اتوماتای فازی ۲**، مرضیه شمسی زاده و محمدمهدی زاهدی، سیستمهای فازی و کاربردها، (۱۳۹۹).

۲.۲۱

- ۱۷۵- H. Bordbari, M.M. Zahedi, Y. B. Jun, *Internal and External Cubic Subalgebras of BCK/BCI-Algebras*, *J. Indones Math Society* 27 (1), (2021) 48-63.
- ۱۷۶- H. Bordbar, S. Khademan, R. A. Borzooei, M. M. Zahedi, Y. B. Jun, *Double-framed soft set theory applied to hyper BCK-algebras*, *New Mathematics and Natural Computation* 17 (1), (2021) 215-228.
- ۱۷۷- M. shamsizadeh, M.M. Zahedi, Kh. Abolpour, *Kleen's Theorem for HEOREM FOR BL-General L-Fuzzy Automata*, *Journal Of Mahani Mathematical Research Center* 10(2), (2021) 125-144
- ۱۷۸- M. M. Zahedi, K. Abolpour, *New Directions in LB-valued General Fuzzy Automata: A Topological View*, *Filomat* ۳۵ (۱), (2021), 251-270.
- ۱۷۹- K. Abolpour, M. M. Zahedi, M. Shamsizadeh, *Tense and Dynamic Algebras Related to GFA*, *Journal of Algebraic Hyperstructures and Logical Algebras* 2 (1), (2021) 33-46.
- ۱۸۰- M. shamsizadeh, M.M. Zahedi, M. Golmohamadian, Kh. Abolpour, *Zero-forcing Finite Automata*, *international journal of industrial mathematics* 13 (4), (2021) 477-488.

۲.۲۲

- ۱۸۱- E. Raisi Sarbizhan, M. M Zahedi, *Maximal product of two L-graph automata and some applications*, *Iranian Journal of Fuzzy Systems* 19(3), (2022), 107-126.
- ۱۸۲- Kh. Abolpour, M. M. Zahedi, *LB-valued general fuzzy automata*, *Fuzzy sets and Systems* 442, (2022), 288-308.
- ۱۸۳- E. Raisi Sarbizhan, M.M. Zahedi, *On kronecker product of two RL-graphs and some related results*, *Journal of Mahani Mathematical Research Center* ۱۱ (۳), (۲۰۲۲) ۸۷-۱۰۷.

۱۸۴- **مرضیه شمسی زاده، محمد مهدی زاهدی، و خدیجه ابول پور، همگون سازی اتوماتای نوتروسوفیک عمومی، سیستم های فازی و کاربردها، ۵(۱)، (۱۴۰۱)، ۸۳-۱۰۷.**

- ۱۸۵- M. Shamsizadeh, M. M. Zahedi, *On reduced fuzzy multiset finite automata*, *Soft Computing* ۲۶ (۲۰), (۲۰۲۲) ۱۳۳۸۱-۱۳۳۹۰.
- ۱۸۶- M. Golmohamadian, M. M. Zahedi, *The Language of Epidemic*, *Bulletin of the Iranian Mathematical Society* ۴۸ (۵), (۲۰۲۲) ۲۱۰۵-۲۱۲۳.

۲.۲۳

- ۱۸۷- M. Shamsizadeh, M. M. Zahedi, kh. Abolpour, *Languages of Single-valued Neutrosophic General Automata*, *Journal of Mahani Mathematical Research Center* ۱۲ (۲), (۲۰۲۳) ۵۷-۷۵.

- ۱۸۸- Kh. Abolpour, M. M. Zahedi, M. Shamsizadeh, **Lattice-valued General Orthomodular Automata**, International Journal of Theoretical Physics ۶۲(۱۳), (۲۰۲۳).
- ۱۸۹- M. Shamsizadeh, M. M. Zahedi, Kh. Abolpour, **Irreducible fuzzy multiset finite automata**, The computer Journal, ۲۰۲۳, doi.org/۱۰.۱۰۹۳/comjnl/bxac۱۹۳.
- ۱۹۰- Kh. Abolpour, M. M. Zahedi, M. Shamsizadeh, **On L-valued tree automata: The topological characterization**, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems ۴۴, (۲۰۲۳) ۲۹۴۳-۲۹۵۵.
- ۱۹۱- M. M. Zahedi, E. Raisi Sarbizhan, **Combined Product of Two RL-graphs and It's Applications**, Transactions on Fuzzy Sets and Systems ۲ (۲), (۲۰۲۳) ۱۷۹-۱۹۴.
- ۱۹۲- A. Nokhbeh, A. Iranmanesh, M. M. Zahedi, **Strongly regular relation and n-Bell groups derived from it**, Italian Journal Of Pure And Applied Mathematics, ۴۹, (۲۰۲۳) ۱۹-۲۸.
- ۱۹۳- E. Raisi Sarbizhan, M. M Zahedi, M. Shamsizadeh, **L-graph automata and some applications**, The Computer Journal, ۶۶ (۷), (۲۰۲۳) ۱۶۹۸-۱۷۱۶.
- ۲۰۲۴
- ۱۹۴- Kh. Abolpour, M. M. Zahedi, M. Shamsizadeh, **Isomorphism between L-valued tree automata and upper semilattice**, Filomat, ۳۸ (۱), (۲۰۲۴) ۲۹۹-۳۰۸.
- ۱۹۵- M. Shamsizadeh, M. M Zahedi, M. J. Agelizade, **Minimization of Hesitant L-fuzzy Automaton**, Fuzzy Sets and Systems, Vol(۴۷۷), (۲۰۲۴).
- ۱۹۶- M. Shamsizadeh, M. M. Zahedi, Kh. Abolpour, M. De la Sen, **Recognizable Languages of k-Forcing Automata**, Mathematical and Computational Applications, ۲۹, (۲۰۲۴), ۳۲.

مقالات ارائه شده در کنفرانس ها:

- ۱- **Rings and Groups with commuting powers**, *Proceedings of the second national seminar in Algebra, Kashan, Iran, 1987, 17-25, in persian.*
- ۲- **Some problems in anticommutativity of rings**, *proceedings of the third national seminar in Algebra, Kerman, Iran, 1987, 21-25, in persian.*
- ۳- **Commutativity of some one-sided s-unital rings**, *Proceedings of the third natioal seminar in Algebra, Kerman, Iran, 1987, 27-33, in persian.*
- ۴- **Some commutativity results on one-sided s-unital rings**, *Proceedings of the 19-th Annual Iranian Math. Conf. Birjand, Iran, 1987, 41-54.*
- ۵- **On fuzzy subsets and subgroups**, *Proceedings of the third national seminar in Algebra, Kerman, Iran, 1987, 41-48, in Persian.*
- ۶- **On Fuzzy Groups and Level Subgroups**, *29-th Science Week, University of Damascus Syria, 1988, Presented.*
- ۷- **On fuzzy ideals and level ideals**, *Proceedings of the 20-th Annual Iranian Math. Conf., Tehran, Iran , 1989, 205-255, in persian.*
- ۸- **L-fuzzy maximal ideals**, *Proceedings of the 21-th Annual Iranian Math. Conf., 1990, 344-351.*
- ۹- **Some Equivalent Conditions of L-fuzzy Prime (Semi-prime) ideals**, *Abstracts of International Congress of Mathematicans, Kyoto, Japan, 1990.*
- ۱۰- **Some Results on T-norms**, *Proceedings of the fifth national seminar in algebra, Shahid-Behesth University, Tehran, Iran, 1990, 39-53.*

- 11- **A Characterization of L-fuzzy primary ideals**, *Proceedings of 22-th Annual Iranian Math. Ferdowsi University of Mashhad, Iran, 1991, 321-327.*
- 12- **A modular lattice structure on T-fuzzy normal subgroups**, *IFSA '11-Math.*, 1991, 171- 174.
- 13- **A characterization of L-fuzzy P-primay submodules**, *IFSA '11-Math.*, 1991, 222-225.
- 14- **A Cl-monoid Structure on L-fuzzy Quasi Ideals**; *Abstracts of International Conference On fuzzy Sets Theory And Application, Czecho-Slovakia, 1992, 53-54.*
- 15- **Lattice Structure on L-fuzzy Modules**; *Cybernetics And Systems Research '12, Austria, 1992, 371-374.*
- 16- **Fuzzy Semiprimary ideal**, *Abstract of 14-th Linz Seminar on Fuzzy Set Theory, Austria, 1992.*
- 17- **Introduction to fuzzy algebra**, *Proceedings of the first national seminar in fuzzy sets theory, Kerman University, Kerman, Iran, 1992, 39-52, in persian.*
- 18- **Modular, complete and Pseudo-Complemented Lattice Structure on Fuzzy Modules**, *Proceedings of the first national seminar in fuzzy sets thoery, Kerman University, Kerman, Iran, 1992, 53-64, in Persian.*
- 19- **Category of fuzzy modules**, *Proceedings of the seventh seminar in algebra, Hamadan University, Hamadan, Iran, 1992, to appear, in Persian.*
- 20- **Fuzzy subset, Fuzzy Algebra And Lattice of Fuzzy Ideals**, *Proceedings of the seventh seminar in algebra, Hamadan University, Hamadan, Iran, 1992.*
- 21- **Fuzzy Maximal And Fuzzy Semiprimary Ideals**, *Proceedings of 24th Annual Iranian Mathematical Conf, 1993, to appear.*
- 22- **Fuzzy Subfield And Fuzzy Algebraic Field Extensions**, *Proceedings of 24th Annual Mathematical Conf. 1993, to appear.*
- 23- **Fuzzy algebraic field extensions**, *Proceedings of the first asian fuzzy Systems Symposium, Singapore, 1993, 1102-1107.*
- 24- **Some properties of lattice of L-fuzzy modules**, *Proceedings of the first asian fuzzy systems, Singapore, 1993, 1054-1059.*
- 25- **A note on fuzzy prime spectrum of a ring**, *Proceedings of the first asian fuzzy systems symposium, Singapore, 1993, 1109-1993.*
- 26- **Fuzzy tensor product**, *Proceedings of 25th Annual Iranian Mathematical Conference, 1994.*
- 27- **On fuzzy (algebraic) separable field extension**, *Proceedings of 25th Annual Iranian Mathematical Conference, 1994.*
- 28- **Fuzzy Prime Spectrum of a Ring**, *Proceedings of 25th Annual Iranian Mathematical Conference, 1994.*
- 29- **The functors $F - Ext$ and $F - Ext$ in category of fuzzy R-modules**, *Proceedings of ICAFS-14, Iran, 1994, 393-397.*
- 30- **Fuzzy subpolygroups**, *Proceedings of ICAFS-14, Iran, 1994, 371-382.*
- 31- **Fuzzy Pull-back and Push-out**, *Proceedings of 26th Annual Iranian Mathematical Conference, 1995, 107-114.*
- 32- **Introduction to hypergroup**, *Proceedings of 26th Annual Iranian Mathematical Conference, 1995, 73-80.*
- 33- **Homomorphisms and equivalence relations on hypergroups**, *Proceedings of 26th Annual Iranian Mathematical Conference, 1995, 65-72.*
- 34- **On Fuzzy Ideals**, *Proceedings of 26th Annual Iranian Mathematical conference (Fuzzy Mathematics Workshop), 1995, 27-54, in Persian.*
- 35- **On Fuzzy Modules**, *Proceedings of 26th Annual Iranian Mathematical Conference (Fuzzy Mathematics Workshop), 1995, 55-76.*

- ۲۶- **Introduction and some results on, fuzzy prime spectrum of a ring**, *Proceedings of 26th Annual Iranian Mathematical Conference (Fuzzy Mathematics Workshop)*, 1995, 1-26, in Persian.
- ۲۷- **On fuzzy algebraic field and fuzzy transcendental basis**, *Proceedings of 26th Annual Iranian Mathematical Conference*, 1995, 309-315, in Persian.
- ۲۸- **On fuzzy multiplicative hyperideal**, *Proceeding of the IFSA world Congress, Sao Paulo, Brazil, 1990, ۴۴۷-۴۵۰*.
- ۲۹- **On F-polygroups**, *Proceedings of the IFSA world congress, Sao Paulo, Brazil, 1995, 511-514*.
- ۳۰- **Some results on F-polygroups**, *New Frontiers in Hyperstructures, Proceedings of the International Workshop held in Monteroduni, Italy, 1995, 219-235*.
- ۳۱- **A hyper-version of Nakayama's Lemma**, *Proceedings of the 27th Annual Iranian Mathematical Conference, Shiraz, 1996, 331-347*.
- ۳۲- **The theory of F-hypperrings**, *Proceedings of the 27th Annual Iranian Mathematical Conference, Shiraz, 1996, 349-361*.
- ۳۳- **On Fuzzy BCK-Algebras**, *Proceedings of 27th Annual Iraian Mathematical Conference, Shiraz, 1996, 363-374*.
- ۳۴- **Fuzzy Congruence relations of an F-polygroup**, *International Seminar "Algebraic Hyperstructures and Applications '16", September 1996, Czech*.
- ۳۵- **Fuzzy subhypermoudles**, *Proceedings of the International Conference on Intelligent System, Sep. 1996, IPM Tehran, 1996, 149-154*.
- ۳۶- **Products of fuzzy ideals and fuzzy congruence relations on a BCK-algebra**, *Proceedings of the International Conference on Intelligent System, Sep. 16, IPM Tehran, 1996, 167-171*.
- ۳۷- **Fuzzy Subhypermodule over Fuzzy Hyperring**, *Proceedings of the AHA '16 Congress, Czech Republic 1996, 1-14*.
- ۳۸- **On F-Hypermodules**, *Proceedings of the AHA '16 Congress, Czech Republic 1996, 61-76*.
- ۳۹- **Hyperalgebraic Systems**, *Proceedings of the 1th Algebra Seminar, 1997, 16-26*.
- ۴۰- **Fuzzy (co) Homology Modules**, *Proceedings of the IFSA-17 World Congress, Czech Republic Vol. 2, 1997, 43-48*.
- ۴۱- **F-Hypervector space**, *Proceedings of the IFSA-17 World Congress, Czech Republic, Vol. 2, 1997, 221-225*.
- ۴۲- **Fuzzy Direct Sum and Fuzzy (Weakly) Prime and primary subhypermoudles**, *Proceedings of the IFSA-17 World Congress, Czech Republic, Vol.2, 1997, 210-215*.
- ۴۳- **F-residual quotient F-hypermodule associated to a fuzzy subset**, *Proceedings of the IFSA-17 World Congress, Czech Republic, Vol.2, 1997, 226-231*.
- ۴۴- **Join Space Associated to a Fuzzy Subset**, *Proceedings of 29th Annual Iranian Mathematical Conference, Tabriz-Iran, 1997, 33-39*.
- ۴۵- **On (The Product of) Normal F-Subpolygroup**, *Proceedings of the third Asian Fuzzy Systems Symposium, Korea, 1999, 526-529*.
- ۴۶- **Topics in BCI(BCK)-algebra**, *Proceedings of the Tenth National Seminar of Algebra, Sanandaj, Iran, 1999, 37-57, in persian*.
- ۴۷- **Fuzzy Hyperalgebraic Systems**, *Abstracts of the International Congress AHA-11, Italy, 1991*.
- ۴۸- **FH-homomorphism of F-Polygroups**, *Abstracts of the International Congress AHA-11, Italy, 1991*.
- ۴۹- **Some results on Hyper BCK-lagebras**, *Abstracts of the International Congress AHA-11, Italy, 1991*.
- ۵۰- **Weak Hyper BCK-algebra (Ideals)**, *Abstracts of the 30th Iranian International Conference on Mathematics, Ardabil-Iran, 1991*.

- 71- **Bounded Weak Hyper BCK-algebra**, *Abstracts of the 30th Iranian International Conference on Mathematics, Ardabil-Iran, 1991.*
- 72- **Varlet and Additive Hyper BCK-Ideals**, *Proceedings of the 12th Algebra Seminar (World Mathematical year), ShahidBeheshtiUniversity, 2000, 30-36.*
- 73- **On positive Implicative Hyper K-ideals of Types λ, μ, ν and ξ** , *Proceedings of the 31th Iranian Mathematics Conference, University of Tehran , 2000, 283-291.*
- 74- **Some Equivalent Conditions of Fuzzy Prime Dual Ideals in BCK Algebras**, *Proceedings of the 12th Algebra Seminar, Tehran, Iran, 2000, 119-125.*
- 75- **A Classification of Hyper K-algebras of Order ν which satisfy the Normal Condition**, *Proceedings of the 31th Iranian Mathematics Conference, University of Tehran, 2000, 317-325.*
- 76- **Varlet and additive Hyper K-ideals of a Hyper K-algebra**, *Proceedings of the International Congress Constantin Caratheodory, Greece, 2000, 91-100.*
- 77- **Lt-Fuzzy Graph and Hypergraph**, *Proceedings of the International Congress Constantin Caratheodory, Greece, 2000, 147-155.*
- 78- **Hyper BCK-algebras of Order ν** , *Abstracts of the International Congress Constantin Caratheodory, Greece, 2000.*
- 79- **A Classification of Hyper K-algebras of order ν which Satisfy the Simple Condition**, *Proceedings of the International Congress Constantin Caratheodory, Greece, 2000, 207-216.*
- 80- **Fuzzy Hyper K-subalgebras and Hyperr K-ideals**, *The Fourth Asian Fuzzy Systems Symposium, Japan, 2000, 222-227.*
- 81- **Some (adjoint) Functors Between the categories of Fuzzy Relations, Fuzzy Subsets and Fuzzy Subhypergroups**, *The Fourth Asian Fuzzy Systems Symposium, Japan, 2000, 232-236.*
- 82- **Fuzzy prime Dual Ideals in a BCK-algebras**, *The Fourth Asian Fuzzy Systems Symposium, Japan, 2000, 232-236.*
- 83- **Fuzzy Positive Implicative Hyper K-ideals of Types, λ, μ, ν and ξ** , *Proceedings of 9th IFSA World Congress, Canada, 2001, 1210-1215.*
- 84- **Fuzzy Positive Implicative Hyper K-ideals of Types σ, τ, ν and η** , *Proceedings of 9th IFSA World Congress, Canada, 2001, 1-6.*
- 85- **Some Results on the Category of Hypergroups**, *Abstract of 32th Iranian Mathematics Conference, Babolsar, Iran, 2001.*
- 86- **On generalized Polygroup Objects**, *Abstract of 32th Iranian Mathematics Conference, Babolsar, Iran, 2001.*
- 87- **Fuzzy (Normal) Sub-F-Polygroups**, *Abstract of AAA63-Workshop on General Algebra, Germany, 2002.*
- 88- **On (Positive) Implicative Hyper K-ideals**, *Abstract of AAA63-Workshop on General Algebra, Germany, 2002.*
- 89- **Some Results on Hyper K-algebras**, *Abstract of AAA63-Workshop on General Algebra, Germany, 2002.*
- 90- **T-Fuzzy Hyperalgebraic Systems**, *AFSS 2002, 509-514.*
- 91- **Some Results on (Anti-)Fuzzy Positive Implicative Hyper K-ideals**, *Proceedings of the 3rd Seminar on Fuzzy Sets and its Applications, Zahedan, Iran, 2002, 46-54.*
- 92- **Fuzzy $_$ -cosets of Fuzzy Sub-F-Polygroups**, *Proceedings of the 3rd Seminar on Fuzzy Sets and its Applications, Zahedan, Iran, 2002, 196-199.*
- 93- **Some Adjoint Functors Between The Categories of Lt-Fuzzy (Hyper)Graphs and Fuzzy Sets**, *Proceedings of the 3rd Seminar on Fuzzy Sets and its Applications, Zahedan, Iran, 2002, 192-197.*
- 94- **Some Ordered (Hyper) algebras and Fuzzy Structures on them**, *A chapter of the book Topics in Fuzzy Sets, Published by the University of Sistan and Baluchestan, Iran, 2002, in persian.*

- 1.2- **Hypergroup Objects**, *Abstract of 9th AHA Conference, Greece, 2002.*
- 1.7- **Some Results On Hyper K-algebras of Order \aleph And a Computer Demonstration of It**, *Abstract of 9th AHA Conference, Greece, 2002.*
- 1.8- **Dual Positive Implicative Hyper K-ideals of Type \aleph** , *Abstract of 8th AHA Conference, Greece, 2002.*
- 1.9- **Some Properties of Category OCU^{\aleph} -polygroups**, *Abstract of the International Conference of Mathematicians, China, 2002.*
- 1.10- **On Positive Implicative Hyper K-Ideals**, *Abstract of the International Conference of Mathematicians, China, 2002.*
- 1.11- **Category of topological OCU^{\aleph} -polygroups**, *Abstract of 14th Algebra Seminar, Azzahra University, Iran, 2002.*
- 1.12- **(Strong, Weak) Implicative Hyper k-algebras**, *9th INT. Congress on AHA, Greece, ISBN 960-87499-5-6, 2003, 103-114.*
- 1.13- **Some Results on (Weak) Implicative Hyper K-ideals**, *9th INT. Congress on AHA, Greece, ISBN 960-87499-5-6, 2003, 91-102.*
- 1.14- **Free Polygroup Objects**, *9th INT. Congress on AHA, Greece, ISBN 960-87499-5-6, 2003, 261-271.*
- 1.15- **Hausdorff Uniformity on Hyper K-algebras**, *Abstract of 15th Algebra Seminar, Guilan University, Iran, 2003.*
- 1.16- **Uniform Topology on Hyper BCK-algebras**, *Abstract of 34th Iranian Mathematics Conference, Shahrood University of Technology, Iran, 2003.*
- 1.17- **Fuzzy Implicative Hyper K-ideals**, *Proceedings of the 4th Seminar on Fuzzy Sets and its Applications, Babolsar, Iran, 2003, 30-36.*
- 1.18- **Fuzzy Positive Implicative Hyper BCK-ideals**, *Proceedings of the 4th Seminar on Fuzzy Sets and its Applications, Babolsar, Iran, 2003, 211-218.*
- 1.19- **Limits in Category of MV-algebras**, *Abstract of the international conference "Mathematics in Armenia", Yerevan State University, 2003.*
- 1.20- **Some Connections Between Hyper I-algebras and Polygroups**, *Abstract of the IV International Algebraic Conference in Ukraine, 2003.*
- 1.21- **Some results on quotient hyper K-algebras**, *Abstract of the IV International Algebraic Conference in Ukraine, 2003.*
- 1.22- **Fuzzy (Weak) Implicative Hyper BCK-ideals**, *Proceedings of the 5th Seminar on Fuzzy Sets and its Applications, Tehran, Iran, 2004.*
- 1.23- **(Commutative ,Weak) Hyper K-ideals**, *Abstract of the first world congress on lateral computing, Bangalore, India, 2004.*
- 1.24- **Some Clopen Sets in the Uniform Topology on BCI-algebras**, *Proceedings of the Third World Enformatika Conference, Istanbul, Turkey, 2005, 311-314.*
- 1.25- **Intuitionistic Fuzzy Dual Positive Implicative Hyper K-ideals**, *Proceedings of the Third World Enformatika Conference, Istanbul, Turkey, 2005, 311-314.*
- 1.26- **A review on hyper K-algebras**, *Proceedings of 1th INT. Congress on AHA, Babolsar, Iran, 2005.*
- 1.27- **Some topics on BCK-algebras**, *Proceedings of 17th Algebra Seminar, Sistan and Baluchestan University, Iran, 2006.*
- 1.28- **Some properties of (weak) dual hyper K-ideals**, *Proceedings of 17th Algebra Seminar, Sistan and Baluchestan University, Iran, 2006.*
- 1.29- **Fuzzy Algebraic Hyperstructures: A Short Survey**, *Proceedings of the 6th Iranian Conference on Suzzy Systems And 1th Islamic World Conference On Fuzzy Systems, Shiraz, Iran, 2006, 400-416.*

- 114- **Intuitionistic Fuzzy (Weak) Dual Hyper K-ideals**, *Proceedings of the 6th Iranian Conference on Suzzy Systems And 1th Islamic World Conference On Fuzzy Systems, Shiraz, Iran, 2006, 442-447.*
- 115- **Max-min general fuzzy automata**, *Kh. Abolpuor, M. Horry, First Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems, Ferdowsi University of Mashhad, Iran, 2007.*
- 116- **Join spaces induced by a general fuzzy automata**, *M. Horry, Extended Abstracts of the 39th annual Iranian Mathematics Conference, Shahid Bahonar University of Kerman, Kerman, Iran, 2008, 759-762.*
- 117- **Fuzzy topology and bi-fuzzy topology on general fuzzy automata**, *M. Horry, 5th Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems, Tehran, Iran, 2008.*
- 118- **Fuzzy ontology based document feature vector modification using fuzzy tree transducer**, *Somaye Moghari, 2008 IEEE International Conference on Signal Image Technology and Internet Based System, 2008.*
- 119- **Minimal realization of BL-general fuzzy**, *Khadijeh Abolpour, Proceedings of the 6th IMT-GT Conference on Mathematics, Statistics and its Applications (ICMSA2010) Universiti Tunku Abdul Rahman, Kuala Lumpur, Malaysia, 2010.*
- 120- **Minimization of fuzzy finite tree automata**, *Somaye Moghari, Proceedings of the 6th IMT-GT Conference on Mathematics, Statistics and its Applications (ICMSA2010) Universiti Tunku Abdul Rahman, Kuala Lumpur, Malaysia, 2010.*
- 121- **Efficient reduction of fuzzy finite tree automata**, *Somaye Moghari, Proceedings of the 6th IMT-GT Conference on Mathematics, Statistics and its Applications (ICMSA2010) Universiti Tunku Abdul Rahman, Kuala Lumpur, Malaysia, 2010.*
- 122- **Fuzzy subautomata in general fuzzy automata**, *M. Horri, M. M. Zahedi, 10th Iranian Conference on Suzzy Systems, 2010.*
- 123- **Determinization of fuzzy finite tree automata**, *Somaye Moghari, 10th Iranian Conference on Fuzzy Systems, Shahid Beheshti University, July 13-15, 2010.*
- 124- **BL-general fuzzy automata and hyper structures**, *Khadijeh Abolpour, M. M. Zahedi, 2010 Seventh International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD 2010), China, 2010.*
- 125- **Lowen-type fuzzy topology and topology on an invertible general fuzzy automata**, *M. Horri, M. M. Zahedi, 11th Iranian Conference on Suzzy Systems, 2011.*
- 126- **Some algebraic operations on general fuzzy automata**, *Khadijeh Abolpour, M. M. Zahedi, World congress of international fuzzy systems, Surabaya, Indonesia. 2011.*
- 127- **Accessible and coaccessible general fuzzy recognizer**, *Khadijeh Abolpour, M. M. Zahedi, World congress of international fuzzy systems, Surabaya, Indonesia, 2011.*
- 128- **General fuzzy automata theory based on complete residuated lattice-valued logic**, *Khadijeh Abolpour, M. M. Zahedi, 13th Iranian Conference on Suzzy Systems, Qazvin, Iran, 2013.*
- 129- **Some Properties of Closure Operation on Noetherian BCK-algebra**, *M. M. Zahedi, H. Bordbar, 85th International Congress on Algebraic Hyperstructures and Applications (AHA), 2-7 September 2014, Xanthi, Greece.*
- 130- **Closure Operations on BCK-algebra**, *H. Bordbar, M. M. Zahedi, 12th International Congress on Algebraic Hyperstructures and Applications (AHA), 2-5 September 2014, Xanthi, Greece.*
- 131- **Hyper complex L-valued tree automata**, *Somaye Moghari, International Conference on Mathematics of Fuzziness, Zanjan, Iran, 2015.*
- 132- **Quotient BL-general fuzzy automata**, *Khadijeh Abolpour, M. M. Zahedi, 4th Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems, Zahedan, Iran, 2015.*

- ۱۲۸- **L-General Fuzzy Automata**, Khadijeh Abolpour, M. M. Zahedi, 4th Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems, Zahedan, Iran, 2015.
- ۱۲۹- **Quotient BL- general fuzzy automata**, M. Shamsizadeh, 4th Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems, Zahedan, Iran, 2015.
- ۱۳۰- **Minimization of general L- fuzzy automata**, M. Shamsizadeh, 4th Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems, Zahedan, Iran, 2015.
- ۱۳۱- **Quotient BL- intuitionistic general L-fuzzy automata**, M. Shamsizadeh, International Conference on Mathematics of Fuzziness, Zanjan, Iran, 2016.
- ۱۳۲- **Semiring Structures Based on Meet and Plus Ideals in Lower BCK-semilattices**, M. M. Zahedi, H. Bordbar, 5 September 2016, Trojanovice, Czech Republic.
- ۱۳۳- **Some of Secret Sharing Schemes**, A. Saeidi Rashkolia, M. M. Zahedi, First International Conference on Combinatorics, Cryptography and Computation, 2016, 41-45.
- ۱۳۴- **Some of Secret Sharing Schemes**, First International conference on combinatorics, 2016.
- ۱۳۵- **Weak Closure operations on ideals of a BCK-algebra**, M. M. Zahedi, H. Bordbar, 13th International Congress on Algebraic Hyperstructures and Applications (AHA) 17-24 July 2017, Istanbul, Turkey.
- ۱۳۶- **Intuitionistic admissible partition (Intuitionistic admissible partition)**, M Shamsizadeh, M. M. Zahedi, 5th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems (CFIS), 155-159, 2017, Iran.
- ۱۳۷- **Some relationship between the categories of BL-general fuzzy automata and fuzzy behavior**, K Abolpour, M. M. Zahedi, 5th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems (CFIS), 122-127, 2017, Iran.
- ۱۳۸- **A Dynamic-Logical Perspective on General Fuzzy Automata**, Kh. Abolpour, M. M. Zahedi, M. Shamsizadeh, 6th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems, 2018, Iran.
- ۱۳۹- **I-homomorphism for BL intuitionistic General L-fuzzy Automata**, M. Shamsizadeh, M. M. Zahedi, Kh. Abolpour, 6th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems, 2018, Iran
- ۱۴۰- **Closure properties for BL-general fuzzy automata**, M. Shamsizadeh, M. M. Zahedi, K. Abolpour, 7th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems, 2019, Iran.
- ۱۴۱- **Minimal realization of BL-general fuzzy automata**, K. Abolpour, M. M. Zahedi, M. Shamsizadeh, 7th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems, 2019, Iran.
- ۱۴۲- **A brief review on (general) fuzzy automata theory**, M. M. Zahedi, M. Shamsizadeh, International Conference on Fuzzy Logic & Uncertainly Mathematics Theory, 2019, China.
- ۱۴۳- **Category of Graph Automaton**, M. shamsizadeh, M .M. Zahedi, Kh. Abolpour, 52nd Annual Iranian Mathematics Conference, 2021
- ۱۴۴- **Intuitionistic Fuzzy Multiset finite Subautomata**, M. shamsizadeh, M .M. Zahedi, Kh. Abolpour, 9th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems, Bam, 2022.
- ۱۴۵- **The characterization of LBvalued GFA via LB-valued operators**, Kh. Abolpour, M. M. Zahedi, M. shamsizadeh, 9th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems, Bam, 2022.
- ۱۴۶- فازي مردد در دسترس و هم در دسترس L-اتوماتا، محمد جواد عاقلی، محمد مهدي زاهدي، مرضيه شمسي زاده، نهمين كنگره مشترك سيستم هاي فازي و هوشمند ايران - ايران، بم ۱۱ - تا ۱۳ اسفند ۱۴۰۰
- ۱۴۷- **Some properties of L-graphs**, M. M. Zahedi, E. R. Sarbizhan, ۲۰۲۲ ۹th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems (CFIS), 1-5, 2022.
- ۱۴۸- **The behavior of L-graph automata**, E. R. Sarbizhan, M. M. Zahedi, ۲۰۲۲ ۹th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems (CFIS), 1-4, 2022.
- ۱۴۹- **Some properties of maximal product of two RL-graphs**, E. Raisi Sarbizhan, M. M. Zahedi, The First Seminar on Algebraic Logic, ۲۰۲۲.
- ۱۵۰- **The Kronecker Product Of Two L-graph Automata**, M. M. Zahedi, E. Raisi Sarbizhan, ۲۱st Iranian Conference on Fuzzy Systems, ۲۰۲۳, ۸۵-۹۰.

- ۱۵۱- **New axiomatizations of Sugeno integrals on LB-valued general fuzzy automata**, K. Abolpour, M. M. Zahedi, M. Shamsizadeh, ۲۱st Iranian Conference on Fuzzy Systems, ۲۰۲۳, ۵۲-۵۷.
- ۱۵۲- **FG-general neutrosophic automata**, M. shamsizadeh, M .M. Zahedi, Kh. Abolpour, ۲۱st Iranian Conference on Fuzzy Systems, ۲۰۲۳, ۹۵-۹۸.
- ۱۵۳- **Some applications of kronecker product in RL-graphs**, M. M. Zahedi, E. Raisi Sarbizhan, ۱۵th Algebraic hypersructures and its applications, Abstract book, Istanbul, Turkiye, ۲۰۲۳, ۱۱-۱۲.
- ۱۵۴- **Some properties of hesitant L-fuzzy automata**, M. M. Zahedi, M. J. Agelizade, E. Raisi Sarbizhan, ۱۵th Algebraic hypersructures and its applications, Abstract book, Istanbul, Turkiye, ۲۰۲۳, ۹-۱۰.
- ۱۵۵- **Minimization of intuitionistic fuzzy multiset finite automata**, M. M. Zahedi, M. Shamsizadeh, ۱۵th Algebraic hypersructures and its applications, Abstract book, Istanbul, Turkiye, ۲۰۲۳, ۳۱.
- ۱۵۶- **An algebraic study of LB-valued general fuzzy automata: On the concept of the layers**, M. M. Zahedi, Kh. Abolpour, ۱۵th Algebraic hypersructures and its applications, Abstract book, Istanbul, Turkiye, ۲۰۲۳, ۲۹.
- ۱۵۷- **Accessible And Co-accessible Hesitant L-fuzzy Automaton**, M. M. Zahedi, China-Iran international conference of uncertainty theory, China, ۲۰۲۳.