



سال ۲
شماره ۲ و ۱
پاییز و زمستان ۱۳۸۸
شماره پیاپی ۵ و ۶

خبرنامه

انجمن سیستم‌های فازی ایران





خبرنامه

سال ۲، شماره ۱ و ۲، پاییز و زمستان ۱۳۸۸، شماره پیاپی ۵ و ۶

"خبرنامه انجمن سیستم‌های فازی ایران" نشریه خبری، علمی و ارتباطی انجمن سیستم‌های فازی ایران است که توسط انجمن انتشار می‌یابد.

صاحب امتیاز: انجمن سیستم‌های فازی ایران

مدیر مسؤول: میرمحسن پدram

سردبیر: حسن میش مست نهی

هیأت تحریریه: میرمحسن پدram

حمزه ترابی

سید رضا حجازی

حسن رضایی

علیرضا فاتحی

منوچهر کلارستاقی

ماشاء... ماشین چی

حسن میش مست نهی

شمارگان: ۴۰۰۰ نسخه

نشانی: تهران، خیابان کارگر شمالی، بالاتر از تقاطع آل احمد، کوچه پنجم، پلاک ۳، طبقه اول، واحد ۲.

تلفن و دورنگار: ۸۸۶۳۹۲۸۵

پست الکترونیک: info@fuzzy.ir

niffs@hamoon.usb.ac.ir

وبگاه: www.fuzzy.ir

طرح روی جلد: میر محسن پدram

چاپ: چاپخانه المهدی دانشگاه سیستان و بلوچستان

این شماره از خبرنامه با همکاری و حمایت مالی دانشگاه سیستان و بلوچستان به چاپ رسیده است.

فهرست

۱. سرمقاله.....

۱. سومین دوره هیأت مدیره انجمن سیستم‌های فازی ایران.....

۱. گفتگو.....

۱. گفتگو با دکتر ماشین چی.....

۱. ۱. خانواده پدری و دوران کودکی.....

۲. ۲. دوران کارشناسی و کارشناسی ارشد.....

۳. ۳. دوران دکتری در ژاپن.....

۴. ۴. بازگشت به ایران.....

۵. ۵. وضعیت ایران در زمینه فازی.....

۵. ۶. شاخه‌های ریاضیات فازی شایسته توجه.....

۵. ۷. مجله علمی-پژوهشی سیستم‌های فازی ایران.....

۸. تصور شما از کلمه فازی از بار اول که شنیدید تاکنون چه

۶. تغییری کرده است؟.....

۶. گزارش گردهمایی‌های برگزار شده.....

۶. اولین کارگاه داده کاوی نرم.....

۷. گردهمایی‌های آینده.....

۷. چهارمین کارگاه ابرساختارهای جبری و ریاضیات فازی.....

۷. معرفی کتاب.....

۷. مقدمه‌ای بر منطق فازی با استفاده از MATLAB.....

۷. معرفی پایان نامه.....

فهرست پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد مرتبط با نظریه

مجموعه‌های فازی در کتابخانه دانشگاه شهید باهنر کرمان

۷. (بخش نخست).....

۹. گزارش جلسات هیأت مدیره انجمن.....

۹. مصوبات هشتمین و نهمین جلسه‌ی هیأت مدیره انجمن.....

سرمقاله

سومین دوره هیأت مدیره انجمن سیستم‌های فازی ایران در پی برگزاری انتخابات هیأت مدیره انجمن در زمستان ۱۳۸۸، فعالیت خود را آغاز کرد و در اولین نشست خود بر لزوم تقویت ارتباط انجمن با مراکز علمی و تحقیقاتی کشور تاکید نمود و نقش خبرنامه را در این راستا، بسیار مهم و سازنده دانست. بر این اساس، هیأت تحریریه از کلیه اعضای محترم انجمن در دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی و سایر علاقه‌مندان دعوت می‌نماید تا مطالب و اخبار در زمینه همایش‌ها، کارگاه‌ها، فعالیت‌های تحقیقاتی در دانشگاه‌ها، دانش‌آموختگان دوره‌های دکتری، کتاب، نشریه و پایگاه‌های الکترونیکی، مقاله‌ها و سایر مطالب خواندنی مرتبط با سیستم‌های فازی را به آدرس دفتر انجمن یا آدرس الکترونیکی خبرنامه ارسال نمایند. گفتنی است اخبار ارسالی به نام فرستنده در خبرنامه چاپ خواهد شد.

همچنین از علاقه‌مندان دعوت می‌شود طرح خود را برای روی جلد خبرنامه، به آدرس دفتر انجمن یا آدرس الکترونیکی خبرنامه ارسال نمایند. گفتنی است که از طرح‌های برگزیده به نحو شایسته قدردانی خواهد شد.

سر دبیر

حسن میثم‌مست نهی

سومین دوره هیأت مدیره انجمن سیستم‌های فازی

ایران

انتخابات سومین دوره هیأت مدیره انجمن سیستم‌های فازی ایران به صورت الکترونیکی انجام گرفت و شمارش آراء در تاریخ ۱۳۸۸/۱۱/۱۱ باحضور نماینده وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و کمیته انتخابات برگزار گردید، که نتایج آن به شرح ذیل است:

- اعضای اصلی: دکتر توفیق الهویرنلو (دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات تهران)، دکتر میرمحسن پدرام (دانشگاه تربیت معلم)، دکتر بیژن دواز (دانشگاه یزد)، دکتر محمدباقر منهج (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)، دکتر سید منصور واعظپور (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)، دکتر علی وحیدیان کامیاد (دانشگاه فردوسی مشهد).
- اعضای علی‌البدل: دکتر محمدرضا اکبرزاده توتونچی (دانشگاه فردوسی مشهد) و دکتر بابک نجار اعرابی (دانشگاه تهران).
- بازرس: دکتر رضا عامری.

اولین جلسه هیأت مدیره انجمن نیز در تاریخ ۸۸/۱۲/۵ تشکیل گردید که در آن جلسه آقایان دکتر سید منصور واعظپور، دکتر سعید عباس‌بندی و دکتر توفیق الهویرنلو به ترتیب به عنوان رئیس، نایب رئیس و خزانه‌دار انتخاب شدند.

گفتگو

گفتگو با دکتر ماشین‌چی

۱. خانواده پدری و دوران کودکی

در سال ۱۳۲۹ هجری شمسی در خانواده‌ای سنتی - مذهبی در کرمان متولد شدم، خانواده‌ای با دو خواهر و یک برادر. تمام دوران تحصیلی‌ام را، از ابتدایی تا پایان دوره دبیرستان، در شهر کرمان به اتمام رساندم. هدایت کلی تحصیلی این دوران بر عهده‌ی مادر پر تلاشم بود که به حق خیلی خوب هم عمل کرد، گرچه از پدر نیز رفتارهای اجتماعی خوب زندگی را پند گرفتیم. اما قریب به اتفاق استادان من در این دوره افرادی راسخ، محکم، استوار و ساده‌زیست بودند، صفاتی که اغلب مردمان آن دوران به آن‌ها آراسته بودند. شیوه‌های

تعداد ۱۴۰ واحد در این دوره تدریس شد (تصویر ۲). از استادان شاخص این دوره باید از آقایان دکترها: بزرگ‌نیا، صادقی، مشکانی، شاهکار، پورعبدالله و نشوادیان نام ببرم که واقعاً شالوده‌های رشته تخصصی‌ام را پایه‌گذاری کردند. در همین دوره بود که به عنوان دانشجو به کنفرانس ریاضی کشور که فکر کنم بهار ۱۳۵۲ در دانشگاه پهلوی سابق در شهر شیراز برگزار شد، اعزام شدم که یک تجربه‌ی جالب، منحصر به فرد و تغییردهنده‌ی مسیر تحصیلی من بود. شهر شیراز در اوایل بهار حال و هوایی دیگر دارد و فضای کنفرانس هم که بسیار فعال و جذاب بود، برای من جاذبه‌های متفاوتی داشت. این جو سبب شد که تصمیم بگیریم کارشناسی ارشد خود را در شهر شیراز بگذرانیم. در اینجا برای اولین بار با آقای دکتر بهبودیان آشنا شدم و از ایشان خواستم در این مورد مرا راهنمایی کنند، که با خوشرویی گفتند اگر معدل بالا داشته باشی فرم شرکت در امتحان را در موقع مناسب برایت می‌فرستم و واقعاً با نظمی که داشتند، چنین کردند. سپس من در امتحان کتبی و مصاحبه این دوره شرکت کردم و نهایتاً از مهرماه ۱۳۵۳ به عنوان دانشجوی کارشناسی ارشد در رشته آمار و احتمال شروع به تحصیل نمودم و این دوره را در خرداد ۱۳۵۵ به پایان رساندم. لذا من از استاد گرانقدر آقای دکتر بهبودیان که سبب تحول مسیر علمی اینجانب شدند همیشه سپاسگزارم. اما از نکات قابل ذکر در این دوره این است که اغلب استادان آن خارجی بودند و لذا اجباراً محیط علمی به زبان انگلیسی بود. به یاد دارم زمانی که مرحوم آقای دکتر افقهی مشغول تدریس درس نظریه اندازه بودند و شاگردان کلاس همه ایرانی، در این موقع یک خانم دانشجوی خارجی وارد کلاس شد و ایشان مجبور شدند که زبان تدریس را تغییر دهند. از نکات دیگر اینکه در این دوره هم دروس زیادی مثل منطق ریاضی، توپولوژی، بهینه‌سازی، مدل‌های خطی، استنباط آماری و نظریه احتمال به تعداد

رفتاری این استادان جهت دهنده مسیر زندگانی من بوده است و از هر کدام نیز پندی و عملی را آموختم که برشمردن همه آنها در این مختصر سطور نمی‌گنجد. از بین همه این آموزگاران یکی استاد دوره دبستانم آقای محمدحسین نمازیان (تصویر ۱) است، چه نام خوبی، که نماز را ایشان با جان و دل به من آموختند و الحق گوهری بی‌مانند برای تمام دوران زندگانی‌ام شد. دیگری آقای نصری استاد فیزیک دوره دبیرستانم که واقعاً مرد علم و اخلاق بودند. با تلاش همه این استادان در سال ۱۳۴۸ هجری شمسی موفق شدم در رشته ریاضی از دبیرستان پهلوی سابق فارغ‌التحصیل شوم. از نکات جالب و فراموش نشدنی برای من این است که در این دبیرستان با موضوعاتی مثل: انتخاب بهترین محصل، مسابقات ورزشی فوتبال و بوکس سازمان یافته، اعتصاب و تحصن آشنا شدم که در آن دوران نظیر نداشت. بعد از دوره دبیرستان به مدت یکسال در انستیتوی تکنولوژی کرمان که تازه دایر شده بود شروع به تحصیل کردم که با هدایت آقای نصری در سال بعد آنجا را ترک کردم.



تصویر ۱: ایستاده از راست به چپ، نفر دوم آقای نمازیان، نفر سوم دکتر ماشین‌چی. ایستاده از چپ به راست، نفر سوم مرحوم آقای یوسف الهی مدیر دبستان یغما (سال ۱۳۴۲، کرمان)

۲. دوران کارشناسی و کارشناسی ارشد

در مهر ماه سال ۱۳۴۹ وارد بخش ریاضی دانشکده علوم دانشگاه فردوسی مشهد شدم که در آن روزها در خیابان اسرار بود و در دوره جدید التاسیس آمار و ماشین‌های حسابگر شروع به تحصیل کردم. به لحاظ جدید بودن این رشته، دروس متفاوتی از ریاضی، آمار و کامپیوتر به

دانشکده علوم دانشگاه کرمان، که به همت زنده یاد مرحوم مهندس افضل‌پور و همکاری همسرش مرحوم فاخره صبا تازه تأسیس شده بود، مشغول به کار شدم.

۳. دوران دکتری در ژاپن

هنگامی که در شیراز درس می‌خواندم جو غالب به لحاظ اینکه محیط تحصیلی به زبان انگلیسی بود و در ایران هم دوره دکتری ریاضی و آمار وجود نداشت این بود که دانشجویان علاقمند به ادامه‌ی تحصیل بیشتر به آمریکا یا کانادا می‌رفتند، من هم از این امر جدا نبودم و از دو دانشگاه در آمریکا و دانشگاه واترلو در کانادا برای رشته آمار پذیرش گرفته بودم و قصد داشتم که بعد از انجام خدمت سربازی در دانشگاه کرمان، برای ادامه تحصیل به کانادا بروم که این امر به علت تحولات انقلاب فرهنگی در کشور محقق نشد. بعدها روزی در دانشگاه کرمان یک آگهی از سفارت ژاپن دیدم که برای دوره دکتری بورسیه می‌پذیرفت، من هم علی‌رغم اینکه هیچ گونه اطلاعی از زبان و فرهنگ این کشور نداشتم، به علت نبود دوره دکتری در ایران برای این بورس تقاضا دادم و از بین تعداد زیادی متقاضی توانستم پذیرفته شوم و از مهر سال ۱۳۶۲ به اتفاق خانواده‌ام عازم دانشگاه واسدا در ژاپن شدم و زیر نظر آقای دکتر هیروشی نوگوچی در رشته ریاضی ادامه تحصیل دادم. این دوره مبتنی بر پژوهش بود و من با آن که علاقمند بودم در رشته آمار ادامه دهم ولی به لحاظ پژوهش‌های قبلی‌ام که مرتبط با توپولوژی بود و با همکاری آقایان دکتر بهرامپور و دکتر قزل‌ایلغ در دوره تعطیلی دانشگاه‌ها در زمان انقلاب فرهنگی انجام داده بودم، ترجیح دادم در همین زمینه پژوهش خود را انجام دهم و نهایتاً دکتری خود را در رشته ریاضی بگیرم که با حمایت همسر و آرامشی که در کنار دو فرزندم، محمد رضا و محمد هادی داشتم، با موفقیت انجام شد. لذا مشوق اولیه من برای انجام پژوهش آقای دکتر یوسف بهرامپور بود به طوری که در همان زمانی که در کرمان در مورد

۳۶ واحد تدریس شد که گرچه بسیار متنوع بودند ولی بعدها در پژوهش‌های من تأثیرگذار بودند. در آن زمان گرفتن واحد پایان‌نامه مرسوم نبود، گرچه به عنوان درس وجود داشت، ولی به جای آن در پایان دوره یک امتحان شفاهی از تمام دروس دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد از دانشجو می‌گرفتند که بایستی نمره قبولی می‌آورد، و دانشجو حتماً بایستی یک مقاله در زمینه تخصصی هم مطالعه می‌کرد و به یکی از استادان مربوطه ارائه می‌داد که من در مورد تشخیص توابع توزیع احتمال با استفاده از آماره‌های مرتب شده زیر نظر آقای دکتر کرمانی کار کردم. یک نکته دیگر هم وجود آقای گریگوریان منشی بخش ریاضی بود که تمام امور اداری بخش و فارغ‌التحصیلی دانشجویان را یک تنه و با جدیت تمام انجام می‌داد و جالب آن‌که که خود ایشان نیز درجه‌ی کارشناسی ریاضی داشتند و گفته می‌شد که با آقای دکتر فتاحی، که آن موقع رئیس بخش ریاضی بودند، همکلاس بودند.



تصویر ۲: آزمایشگاه شیمی، دانشکده علوم دانشگاه فردوسی مشهد (سال ۱۳۴۹)

بعد از اتمام دوره کارشناسی ارشد از تیرماه ۱۳۵۵ به عنوان مربی انجام خدمت سربازی را در بخش ریاضی

را دنبال می‌کردیم تا اینکه از بین همکاران، آقای زاهدی که به تازگی وارد دوره‌ی دکتری ریاضی در بخش ریاضی دانشگاه کرمان شده بود، به موضوع علاقمند شدند و چون رشته مورد علاقه وی جبر بود، قرار شد که در زمینه ساختارهای جبر فازی با هم کار کنیم. این همکاری ادامه داشت تا اینکه ایشان دکتری خود را در این زمینه به عنوان اولین دانشجوی دکتری ریاضی در ایران به اتمام رساندند. از آن پس، بیشتر پژوهش‌های من، در زمینه‌ی ساختارهای جبری فازی بود تا آن‌که بخش ریاضی دانشگاه کرمان از دانشکده‌ی علوم جدا شد و به دانشکده ریاضی و کامپیوتر منتقل شد. چون یکی از بخش‌های این دانشکده‌ی تازه تأسیس، آمار بود من را به این بخش منتقل کردند و قرار شد که درس کنترل کیفیت آماری را تدریس کنم. این مساله سبب شد که به کاربرد مجموعه‌های فازی در آمار علاقمند شوم و لذا تمرکز پژوهشی خود را روی کنترل کیفیت آماری و شاخص‌های قابلیت اطمینان فرآیند با استفاده از مجموعه‌های فازی متمرکز نمودم. در این مدت مقداری هم روی بهینه‌سازی فازی کار کردم که در این راستا تعدادی دانشجوی در دوره‌ی دکتری فارغ‌التحصیل شدند. از دانشجویانی که در رشته جبر، آمار و بهینه‌سازی کار کرده و دکتری خود را گرفته‌اند، می‌توان از آقایان دکترها: محمد مهدی زاهدی و شهرام سلیلی در رشته جبر، اسماعیل یزدانی، حسن میش‌مست و محمدعلی یعقوبی در رشته بهینه‌سازی و خانم دکتر محبویه حسین‌یزدی در زمینه بهینه‌سازی روی ساختارهای جبری و آقای دکتر وحید امیرزاده در رشته کنترل کیفیت آماری نام برد. البته تعداد زیادی از دانشجویان دیگر هم در بخش ریاضی در زمینه‌های مرتبط با مجموعه‌های فازی دکتری یا کارشناسی ارشد خود را گرفته‌اند که اطلاعات بخشی از آن‌ها در همین خبرنامه چاپ شده است، و باید گفت که این موارد بدون شک بی‌تأثیر از جو پژوهشی ایجاد شده در این موضوع نمی‌باشد. در این فاصله تلاش‌هایی هم برای برگزاری سمینارهایی در زمینه نظریه مجموعه‌های

توپولوژی با ایشان کار می‌کردم با مقاله معروف آقای پرفسور زاده در مورد مجموعه‌های فازی (شولا، مشکک) آشنا شدم و حتی در آن زمان مجله مهم FUZZY Set and Systems را سفارش دادم و مدتی هم این مجله را دریافت می‌کردم و همین امر باعث کنجکاو و در نهایت علاقه من به موضوع سیستم‌های فازی شد و لذا بعداً که به ژاپن رفتم با توجه به امکان دسترسی وسیع به منابع علمی در آنجا، به جمع‌آوری و مطالعه تدریجی مقاله‌های مربوط به مجموعه‌های فازی پرداختم که این در کنار کار اصلی دوره دکتریم بود تا اینکه در اردیبهشت سال ۱۳۶۶ به ایران بازگشتم و در دانشگاه کرمان به عنوان استادیار مشغول به کار شدم و از آن پس تمام کارهای پژوهشی خودم را روی این موضوع متمرکز کردم و به قول شما «فازی‌سین» شدم. البته بایستی متذکر شوم اولین فرد ایرانی و شاگرد آقای زاده (تصویر ۳) در برکلی که در رشته سیستم‌های فازی تخصص داشت مرحوم دکتر ولی‌الله طحانی بود.



تصویر ۳: پرفسور زاده (وسط)، دکتر ما شین‌چی (سمت راست) (سال ۱۹۹۳، کنفرانس ISFA، سئول - کره جنوبی)

۴. بازگشت به ایران

بعد از اینکه در اردیبهشت سال ۱۳۶۶ به ایران برگشتم، در دانشگاه کرمان به عنوان استادیار مشغول به کار شدم و از همان ابتدا یک سمینار غیر رسمی را در مورد نظریه‌ی مجموعه‌های فازی برگزار کردم که تعدادی از همکاران در آن شرکت می‌کردند. در آنجا بحث مقدماتی این نظریه

که برنامه‌های خود را برای بررسی و تصویب به اینجانب یا آقای دکتر برزویی ارائه دهند. ضمناً پیشنهاد می‌شود که از همکاران دانشگاهی خواسته شود که تجربه تدریس خود را در مباحث مختلف در زمینه سیستم‌های فازی با جزئیات برای خبرنگار بفرستند.

۶. شاخه‌های ریاضیات فازی شایسته توجه

به نظر من همه شاخه‌های سیستم‌های فازی برای پژوهش خوب هستند، فقط بایستی سعی کنیم که از انجام کارهای سطحی بپرهیزیم و پژوهش‌های اصیل و در سطح بالا انجام دهیم حال چه در زمینه محض یا در موارد کاربردی باشد. البته از طرفی برای ایجاد دانش پایه‌ای، تألیف یا ترجمه‌ی کتاب‌هایی که برای دانشجویان و علاقمندان تازه وارد مفید باشد مورد نیاز است، تا راهگشای این افراد در شاخه‌های شایسته‌ی توجه، باشند. البته چاپ منوگراف‌هایی که شاخه‌های فعال پژوهشی را نشان می‌دهد نیز لازم است. در این راستا اخیراً به همت آقای دکتر دانشگر اولین کتاب منتشر شده است که زمینه‌های فعال در ایران را نشان می‌دهد. همچنین چاپ شماره‌های ویژه از مجله‌های علمی فارسی نیز روش جالب و کارآمدی برای شناساندن شاخه‌های سیستم‌های فازی است که این نیز به همت آقای دکتر طاهری در مجله اندیشه آماری انجام شده است.

۷. مجله علمی-پژوهشی سیستم‌های فازی ایران

بعد از سال‌ها رواج پژوهش‌های علمی در زمینه‌های مختلف سیستم‌های فازی در ایران به نظر رسید که سطح علمی در داخل به پختگی لازم رسیده است و لذا برای انسجام دادن به این پژوهش‌ها و در عین حال جهانی کردن آن، تأسیس مجله سیستم‌های فازی ایران ضروری به نظر رسید که خوشبختانه با حمایت و همکاری افراد زیادی از داخل و خارج ایران و زیر پوشش انجمن سیستم‌های فازی ایران و دانشگاه

فازی انجام داده‌ام که خوشبختانه هم اکنون این گردهمایی‌ها انسجام و قوام گرفته‌اند و در نقاط مختلف ایران برگزار می‌شوند. مجموعه‌ی همه این تلاش‌ها به یک جریان قوی تبدیل شد که نهایتاً در ایجاد انجمن سیستم‌های فازی ایران و مجله سیستم‌های فازی ایران مؤثر بود.

۵. وضعیت ایران در زمینه فازی

با توجه به مسایل مطرح شده قبلی به نظر می‌رسد که از بابت پژوهش در زمینه سیستم‌های فازی نسبتاً خوب هستیم. یعنی در زمینه‌های مختلف علمی در سطح دنیا افرادی که مطرح باشند داریم و مجله‌ی سیستم‌های فازی ایران هم منع خوبی برای نشان دادن جهت‌های پژوهشی و تازه‌های این موضوع در ایران و خارج از ایران است. البته در این مورد بایستی بگویم که پژوهش در زمینه سیستم‌های فازی در خیلی از دانشگاه‌های ایران انجام می‌شود که آنها هم نقش بسزایی در پیشرفت این موضوع داشته‌اند، به علاوه تأسیس انجمن سیستم‌های فازی و انجمن سیستم‌های هوشمند، که اینجانب از اعضای مؤسس آن‌ها هستم، در پیشبرد پژوهش در رشته‌های وابسته نقش به‌سزایی داشته و دارند و باید در استحکام این دو نهاد هر چه بیشتر کوشا باشیم. اما در بعد آموزش، فکر کنم آن‌چنان سازمان یافته نیستیم یا آن‌که شاید به زمان بیشتری نیاز داریم تا بدان انسجام دست یابیم، ولی در دانشگاه کرمان و خیلی از دانشگاه‌های دیگر، دروسی را که مورد نیازشان است در این زمینه ارائه و تدریس می‌کنند. خوشبختانه اخیراً به همت آقایان دکتر زاهدی و دکتر برزویی گروه برنامه‌ریزی محاسبات نرم، مشتمل بر سه شاخه، در دفتر گسترش و برنامه‌ریزی آموزش عالی تشکیل شده است تا نسبت به تأسیس رشته‌های مربوط و دروس مورد نیاز اقدام کند. در همین جا از همکاری‌هایی که فکر می‌کنند توان ایجاد رشته یا ارائه دروسی را در این رابطه دارند، تقاضا می‌شود

برنامه‌ریزی آموزش عالی، توسط گروه مهندسی کامپیوتر و با مساعدت‌های مسئولین دانشکده‌ی فنی و مهندسی و دانشگاه، در روزهای پنجم و ششم اسفندماه ۱۳۸۸ در تالار ۱۷ شهریور دانشگاه تربیت معلم برگزار گردید.



در این کارگاه، ۱۲ نفر عضو هیات علمی، ۳۳ نفر دانشجوی تحصیلات تکمیلی و ۴ نفر کارشناس از شرکت فناوری انرژی آریاگستر شرق، صنایع الکترونیک شیراز، و شرکت تالیا حضور داشتند و ۸ سخنرانی عمومی در زمینه‌های زیر ارائه شد:

- کاربردهای مدل مخفی مارکف فازی،
- ابر ساختارهای جبری منطقی،
- کاوش شبکه اجتماعی،
- معرفی نرم‌افزارهای داده‌کاوی،
- قواعد هم‌باشی و حفظ محرمانگی،
- چگونگی تبیین خطاهای اندازه‌گیری با استفاده از منطق فازی،
- داده‌کاوی فضایی،
- مجموعه‌های *Fuzzy-Rough* و کاربردهای آن.



میرمحسن پدرام (دانشگاه تربیت معلم)

سیستان و بلوچستان این مهم انجام گرفت. گفتنی است که تمایل برای چاپ مقاله در این مجله از تمام دنیا رو به افزایش است و آینده بسیار خوبی را برای آن پیش‌بینی می‌شود. در همین جا لازم است که از پژوهشگران ایران درخواست کنم که کارهای پژوهشی خوب خود را برای تقویت و نشان دادن توان علمی داخل کشور به این مجله ارسال نمایند.

۸. تصور شما از کلمه فازی از بار اول که شنیدید تاکنون چه تغییری کرده است؟

پاسخ این سوال بسیار سخت است. ابتدا فکر می‌کنم چون این کلمه "فازی" فارسی نیست با آن مشکل داریم، زیرا بعد از شنیدن آن تصویر روشنی در ذهن یک فرد ایرانی به وجود نمی‌آید. بنابراین به نظرم ابتدا باید دنبال یک لغت معادل فارسی برای آن باشیم که وقتی شنونده با آن مواجه می‌شود احساس واقعی لغت در ذهنش ایجاد شود. اما خودم در اولین باری که با این کلمه در مقاله‌های انگلیسی زبان مواجه شدم، دید روشنی از آن نداشتم ولی پس از مطالعه بیشتر و گذر زمان برداشتهای بهتری از آن پیدا کردم که مسلماً با چیزی که در ابتدا متوجه شدم، متفاوت است. کلاً "اگر در مورد عدم قطعیت و ابهام درجایی بحث می‌شد و نقطه نظرات متخصصین، مثلاً در خبرنامه‌ی انجمن چاپ می‌شد، کار خوبی بود.

سید محمود طاهری (دانشگاه صنعتی اصفهان)

گزارش گردهمایی‌های برگزار شده

اولین کارگاه داده‌کاوی نرم

اولین کارگاه داده‌کاوی نرم با پشتیبانی علمی و مالی انجمن سیستم‌های فازی ایران، انجمن سیستم‌های هوشمند ایران، قطب سیستم‌های فازی و کاربردهای آن (دانشگاه شهید باهنر کرمان) و مؤسسه‌ی پژوهش و

در این راستا روش‌های مدل‌سازی متعددی پیشنهاد شده است که از آن جمله شبکه‌های عصبی، کلونی مورچگان، منطق فازی، و الگوریتم ژنتیک را می‌توان نام برد. هر کدام از این روش‌ها معایب و مزایای خاص خود را دارند. منطق فازی روشی است که از لحاظ فهم، پیاده‌سازی و هزینه بسیار ساده و مناسب است. همپوشانی منطق فازی با زبان محاوره و هم چنین مفاهیم آشنای آموخته‌های ما باعث می‌شود تا کاربرد آن بسیار فراگیر شود. این کتاب به منظور پیاده‌سازی ساده‌تر منطق فازی با استفاده از نرم افزار، تهیه شده است. نرم افزار مورد استفاده MATLAB می‌باشد که در زمینه محاسبات عددی برتری خود را ثابت کرده است. لذا با وجود این نرم‌افزار، در کار با منطق فازی مشکلی نخواهیم داشت.

فریدون شعبانی‌نیا - سینا سعیدنیا (دانشگاه شیراز)

معرفی پایان‌نامه

فهرست پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد مرتبط با نظریه مجموعه‌های فازی در کتابخانه دانشگاه شهید باهنر کرمان (بخش نخست)

- [۱] مدول‌های فازی، عباس نعمت‌اله‌زاده، به راهنمایی محمد مهدی زاهدی، کارشناسی‌ارشد (دانشگاه شهید باهنر، دانشکده ریاضی، گروه ریاضی، رشته ریاضی)، ۱۳۷۱.
- [۲] نحو و معنی در منطق فازی، رضا نکویی، به راهنمایی اسفندیار اسلامی، کارشناسی‌ارشد (دانشگاه شهید باهنر، دانشکده علوم، گروه ریاضی، رشته ریاضی)، ۱۳۷۱.
- [۳] ایده‌آل‌های تحویل‌ناپذیر فازی و اسپکتروم اول فازی، حسین حاجی‌آبادی، به راهنمایی محمد مهدی زاهدی، کارشناسی‌ارشد (دانشگاه شهید باهنر، دانشکده ریاضی، گروه ریاضی، رشته ریاضی)، ۱۳۷۲.

گردهمایی‌های آینده

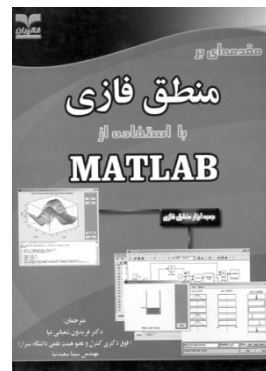
چهارمین کارگاه ابرساختارهای جبری و ریاضیات

فازی

مرکز پژوهشی ابرساختارهای جبری و ریاضیات فازی دانشگاه مازندران، چهارمین کارگاه ابرساختارهای جبری و ریاضیات فازی را با حمایت دانشگاه مازندران، انجمن سیستم‌های فازی ایران و قطب سیستم‌های فازی و کاربردهای آن (دانشگاه شهید باهنر کرمان) برگزار می‌کند. این کارگاه در قالب سخنرانی‌های عمومی و تخصصی توسط گروهی از صاحب نظران کشور در روزهای ۲۶-۲۷ خرداد ۱۳۸۹ در دانشگاه مازندران (بابلسر) برگزار می‌شود.
رضا عامری (دانشگاه مازندران)

معرفی کتاب

مقدمه‌ای بر منطق فازی با استفاده از MATLAB



نویسنده: S. N. Sivanandam
S. Sumathi
S. N. Deepa

مترجمان: فریدون شعبانی‌نیا

سینا سعیدنیا

ناشر: خانیران

امروزه علم با سرعتی فزاینده در حال توسعه است. در این راستا مدل‌سازی‌ها و روابط قدیمی کم و بیش اعتبار خود را از دست خواهند داد. در کنار این مسأله، توجه به مدل‌سازی‌های پویایی که در نقاط کار متغیر عمل می‌کنند، باعث می‌شود که به سادگی نتوان از مدل‌های ثابت معمولی استفاده نمود. غیرخطی بودن مسائل نیز عاملی است که به سادگی نمی‌توان از کنار آن گذشت.

- [۴] رابطه‌های تشابه فازی و کلاس‌بندی ترتیب‌های فازی، ابوتراب صیادی، به راهنمایی اسفندیار اسلامی، کارشناسی‌ارشد (دانشگاه شهیدباهنر، دانشکده علوم، گروه ریاضی، رشته ریاضی)، ۱۳۷۲.
- [۵] زیر میدان‌های فازی (جبری، تفکیک‌پذیر جبری و محضا تفکیک‌ناپذیر)، رجبعلی برزوئی، به راهنمایی محمدمهدی زاهدی، کارشناسی‌ارشد (دانشگاه شهیدباهنر، دانشکده علوم، گروه ریاضی، رشته ریاضی)، ۱۳۷۲.
- [۶] دنباله‌های دقیق فازی، رضا عامری، به راهنمایی محمدمهدی زاهدی، کارشناسی‌ارشد (دانشگاه شهید باهنر، دانشکده علوم، گروه ریاضی، رشته ریاضی)، ۱۳۷۲.
- [۷] ترکیب قواعد یا نتایج آن‌ها در سیستم‌های خبره فازی، سهیلا شریعتی، به راهنمایی اسفندیار اسلامی، کارشناسی‌ارشد (دانشگاه شهید باهنر، دانشکده علوم، گروه ریاضی، رشته ریاضی)، ۱۳۷۳.
- [۸] زیرگروه‌های فازی، علی سلیمانی‌نسب، به راهنمایی ماشاءالله ماشین‌چی، کارشناسی‌ارشد (دانشگاه شهید باهنر، دانشکده علوم، گروه ریاضی، رشته ریاضی)، ۱۳۷۳.
- [۹] ساختار مشبکه‌ای ایده‌آل‌های فازی، جمع‌های مستقیم فازی و هم‌ریختی‌های فازی، حسین باقری قلعه جوقی، به راهنمایی محمد مهدی زاهدی، کارشناسی‌ارشد (دانشگاه شهید باهنر، دانشکده ریاضی، گروه ریاضی، رشته ریاضی)، ۱۳۷۳.
- [۱۰] ایده‌آل‌های فازی اول، اولیه و رادیکال‌های ایده‌آل‌های فازی، حمید رحیمی‌پور، به راهنمایی محمدمهدی زاهدی، کارشناسی‌ارشد (دانشگاه شهیدباهنر، دانشکده علوم، گروه ریاضی، رشته ریاضی محض)، ۱۳۷۳.
- [۱۱] قضایای انطباق و نامساوی‌های تغییرپذیر برای نگاشت‌های فازی، عبدالکریم عطوفی، به راهنمایی محمود محسنی مقدم، کارشناسی‌ارشد (دانشگاه شهیدباهنر، دانشکده ریاضی و کامپیوتر، گروه ریاضی، رشته ریاضی کاربردی)، ۱۳۷۴.
- [۱۲] توسیع زیر مجموعه‌های فازی، زیرمجموعه‌های تراز و کاربردهای آن، اسماعیل یزدانی‌پرائی، به راهنمایی ماشاءالله ماشین‌چی، کارشناسی‌ارشد (دانشگاه شهیدباهنر، دانشکده ریاضی و کامپیوتر، گروه ریاضی، رشته ریاضی)، ۱۳۷۴.
- [۱۳] عملگرهای عطف و استلزام غیراستاندارد در فرآیند چند قاعده‌ای استنتاج فازی، علیرضا ناسوتی، به راهنمایی اسفندیار اسلامی، کارشناسی‌ارشد (دانشگاه شهیدباهنر، دانشکده ریاضی و کامپیوتر، گروه ریاضی، رشته ریاضی محض)، ۱۳۷۵.
- [۱۴] مقایسه چند منطق فازی بر پایه نرم‌های اساسی، نجمه مومنی، به راهنمایی اسفندیار اسلامی، کارشناسی‌ارشد (دانشگاه شهید باهنر، دانشکده ریاضی و کامپیوتر، گروه ریاضی، رشته ریاضی)، ۱۳۷۶.
- [۱۵] گراف فازی و ابرگراف، محمدرضا خراشادی‌زاده، به راهنمایی محمد مهدی زاهدی، کارشناسی‌ارشد (دانشگاه شهید باهنر، دانشکده ریاضی و کامپیوتر، گروه ریاضی، رشته ریاضی)، ۱۳۷۶.
- [۱۶] درونیابی داده‌های فازی، علیرضا عطایی، به راهنمایی محمود محسنی مقدم، کارشناسی‌ارشد (دانشگاه شهیدباهنر، دانشکده ریاضی و کامپیوتر، گروه ریاضی، رشته ریاضی کاربردی)، ۱۳۷۶.
- [۱۷] آموزش دستگاه‌های کنترل فازی-عصبی، رضا حسینقلی‌زاده، به راهنمایی اسفندیار اسلامی، کارشناسی‌ارشد (دانشگاه شهید باهنر، دانشکده ریاضی و کامپیوتر، گروه ریاضی، رشته ریاضی)، ۱۳۷۷.
- [۱۸] اعداد فازی و روش‌های مقایسه آن‌ها، مهدی نورانی، به راهنمایی ماشاءالله ماشین‌چی، کارشناسی‌ارشد (دانشگاه شهیدباهنر، دانشکده ریاضی و کامپیوتر، گروه ریاضی، رشته ریاضی کاربردی)، ۱۳۷۷.
- [۱۹] سیستم‌های دینامیکی و کاربرد آنها در بررسی پایداری کنترل‌کننده‌های فازی، وحید مومنائی‌کرمانی، به

- راهنمایی ماشاالله ماشین‌چی، کارشناسی‌ارشد (دانشگاه شهیدباهنر، دانشکده ریاضی و کامپیوتر، گروه ریاضی، رشته ریاضی محض)، ۱۳۷۷.
- [۲۰] کاربرد نظریه مجموعه فازی در بهینه‌سازی سازه‌ها، محمدرضا شهیری، به راهنمایی عیسی سلاجقه با مشاوره اسفندیار اسلامی، محمدباقر منہاج، کارشناسی‌ارشد (دانشگاه شهیدباهنر، دانشکده فنی، گروه عمران، رشته سازه)، ۱۳۷۷.
- [۲۱] منطق‌های فازی به عنوان خانواده‌های اندیس‌دار از منطق‌های دو ارزشی، ثابت رضائی، به راهنمایی اسفندیار اسلامی، کارشناسی‌ارشد (دانشگاه شهیدباهنر، دانشکده ریاضی و کامپیوتر، گروه ریاضی، رشته ریاضی)، ۱۳۷۸.
- [۲۲] برنامه‌ریزی تصادفی فازی، سعید رمضان‌زاده، به راهنمایی ماشاالله ماشین‌چی، کارشناسی‌ارشد (دانشگاه شهید باهنر، دانشکده ریاضی، گروه ریاضی کاربردی)، ۱۳۷۹.
- [۲۳] برنامه‌ریزی خطی فازی، سعید قبادی، به راهنمایی حمیدرضا ملکی، کارشناسی‌ارشد (دانشگاه شهیدباهنر، دانشکده ریاضی و کامپیوتر، گروه ریاضی، رشته ریاضی)، ۱۳۷۹.
- ماشا.. ماشین‌چی (دانشگاه شهید باهنر کرمان)
- قرارداد مربوط به پشتیبانی سایت انجمن برای تاریخ ۸۷/۵/۲۲ لغایت ۸۸/۵/۲۲ مورد بحث قرار گرفت و مفاد آن به تصویب رسید.
- در مورد کنفرانس نهم سیستم‌های فازی در دانشگاه یزد بحث شد و آقای دکتر مدرس مصدق گزارشی از مذاکرات با انجمن سیستم‌های هوشمند ارائه دادند. در مورد توأم بودن کنفرانس با کنفرانس سیستم‌های هوشمند بحث شد و با توجه به مکاتبات و مصوبات قبلی، مصوب شد که دو کنفرانس به صورت توأم ولی با دو کمیته علمی جداگانه و دو دبیر علمی جداگانه با دریافت و داوری جداگانه مقالات برگزار شود.
- مقرر شد برای کنفرانس نهم سیستم‌های فازی، کمیته مشاوران علمی نیز تشکیل شود و کلیه اعضای هیأت تحریریه مجله IJFS در کمیته مشاوران علمی عضو باشند و فهرست آن‌ها در کلیه بروشورها و گزارشات کنفرانس درج شود. نیز مقرر شد برای سال‌های بعد، دبیرخانه دائمی کنفرانس‌های سیستم‌های فازی تشکیل شود و مستندات مربوط به هر کنفرانس در دبیرخانه نگهداری شود.
- آقایان: دکتر ماشین‌چی (شهید باهنر کرمان)، دکتر اسلامی (شهید باهنر کرمان) دکتر شیخ السلام (صنعتی اصفهان)، دکتر فاضل زرنندی (صنعتی امیر کبیر) و دکتر نظام‌آبادی (علی البدل) (شهید باهنر کرمان) به عنوان اعضای کمیته علمی کنفرانس نهم سیستم‌های فازی (منتخب از انجمن) انتخاب شدند.
- مقرر شد از طرف انجمن برای برگزاری سومین کارگاه "آمار و احتمال فازی" (دانشگاه صنعتی اصفهان) و کارگاه "ریاضیات فازی" (دانشگاه سیستان و بلوچستان) حمایت صورت گیرد.

گزارش جلسات هیات مدیره انجمن

مصوبات هشتمین و نهمین جلسه هیات مدیره انجمن

هشتمین و نهمین جلسه هیأت مدیره انجمن به ترتیب در تاریخ‌های ۸۷/۸/۷ و ۸۷/۱۰/۱۵ در دانشگاه صنعتی مالک اشتر (در حاشیه دومین کنگره مشترک سیستم‌های فازی و هوشمند) و دفتر انجمن برگزار شد. در این جلسات موارد زیر مورد بحث و تصمیم‌گیری قرار گرفت:

- در مورد پیشنهاد آقای دکتر طاهری در مورد راه اندازی نشریه علمی- ترویجی انجمن بحث شد. آقای دکتر ماشین‌چی پیشنهاد دادند که به جای انتشار نشریه علمی- ترویجی، چاپ مجموعه‌ای از کتاب‌ها هر کدام شامل مجموعه‌ای از مقالات در برنامه انتشارات انجمن قرار گیرد. در این مورد ایشان حمایت قطب سیستم‌های فازی کرمان از این کار را نیز اعلام نمودند و پیشنهاد نام «سیستم‌های فازی و محاسبات نرم» را مطرح نمودند. کلیت پیشنهاد تصویب شد و قرار شد چاپ و انتشار این مجموعه در برنامه انجمن قرار گیرد.
- در مورد شماره عضویت اعضای انجمن و درج در کارت عضویت، بحث و پیشنهادهای مطرح شد. مقرر شد آقای دکتر طاهری و خانم مرسلی (مسئول دبیرخانه) انجمن نظرات را جمع بندی و تصمیم‌گیری کنند.
- آقای دکتر برزویی گزارشی در مورد فعالیت‌های انجام شده در مورد بررسی امکان راه اندازی دوره‌های کارشناسی و تحصیلات تکمیلی با گرایش فازی ارائه دادند. پس از بحث و بررسی، نظر هیأت مدیره بر این شد که پیشنهاد شود کمیته‌ای با عنوان "کمیته برنامه‌ریزی سیستم‌های فازی" در شورای گسترش در وزارت عتف تشکیل شود. به علاوه برنامه‌های پیشنهادی آن کمیته، جهت بررسی و اظهار نظر به انجمن سیستم‌های فازی ارسال گردد.
- آقای دکتر عامری درباره حضور انجمن و نیز قطب سیستم‌های فازی و کاربردهای آن در نمایشگاه دستاوردهای علمی ۳۰ ساله وزارت علوم، که با برنامه ریزی خانم مرسلی انجام شده بود، مطالبی بیان نمودند و اظهار امیدواری کردند که این حضور در رتبه بندی انجمن مؤثر واقع شود.
- آقای دکتر پدرام گزارشی از امور و چاپ خبرنامه انجمن ارائه نمودند و اعلام کردند شماره اول خبرنامه توسط انتشارات دانشگاه سیستان و بلوچستان به چاپ رسیده است. نامه معاونت پژوهشی آن دانشگاه مبنی بر تقبل چاپ شماره‌های آینده خبرنامه نیز مطرح شد. قرار شد نامه‌ای جهت تشکر برای معاونت پژوهشی دانشگاه سیستان و بلوچستان برای چاپ خبرنامه انجمن تنظیم و ارسال شود. نیز مقرر شد خبرنامه علاوه بر اعضای انجمن، برای دانشگاه‌ها، و نمایندگان انجمن نیز ارسال شود. به علاوه مقرر شد، خبرنامه به صورت فصلی چاپ و منتشر شود و شماره دوم آن برای زمستان ۸۷ تنظیم و تدوین گردد.
- آقای دکتر مدرس مصدق گزارشی در خصوص سومین کنگره مشترک سیستم‌های فازی و هوشمند، را ارائه نمودند. ایشان پوستر مربوط به کنگره را در اختیار اعضاء قرار داده تا نظرات خود را مطرح کنند. پس از تبادل نظر بین اعضاء مقرر شد تا اصلاحاتی در مورد طراحی و متن پوستر و بروشور انجام گیرد.
- مقرر شد تا نامه‌ای از طرف انجمن برای پروفسور Kacprzyk، پروفسور Pedrycz و پروفسور Verdegay مبنی بر دعوت آن‌ها برای شرکت در کنگره به عنوان سخنران مدعو، تنظیم و ارسال شود. در این باره قرار شد آقای دکتر طاهری متن نامه را تهیه و نامه با امضای آقای دکتر زاهدی به عنوان رئیس انجمن ارسال شود و آقای دکتر مدرس مصدق پی‌گیری‌های بعدی را به عمل آورند.



انجمن سیستم‌های فازی ایران

تاریخ:

شماره:

پیوست:

درخواست عضویت حقوقی

۱. مشخصات موسسه

نام موسسه/دانشگاه:

نشانی پستی:

.....

.....

کد پستی: نشانی الکترونیکی:

تلفن موسسه/دانشگاه: دورنگار موسسه/دانشگاه:

قبض پرداختی به شماره که طی آن مبلغ به حساب جاری شماره ۳۳۸۰۵۲۸۹۸ بانک تجارت شعبه هرمزان به نام انجمن سیستم‌های فازی ایران، در تاریخ واریز شده است، پیوست می‌باشد.

نام و نام خانوادگی مسؤول: سمت:

امضای مسؤول و تاریخ

توضیحات:

۱. پرداخت حق عضویت به دو شکل مقدور است:

- آ. واریز به حساب جاری شماره ۳۳۸۰۵۲۸۹۸ بانک تجارت شعبه هرمزان در وجه انجمن سیستم‌های فازی ایران،
 ای. پرداخت به یکی از نمایندگان انجمن در دانشگاه‌ها و موسسات آموزشی.

تاریخ:		انجمن
شماره:		سیستم‌های فازی ایران
پیوست:		

درخواست عضویت حقیقی

۱. مشخصات فردی

نام: نام خانوادگی:

First Name: Last Name:

مرد ، زن

۲. مشخصات تحصیلی و شغلی

آخرین مدرک تحصیلی اخذ شده: دکتری کارشناسی ارشد کارشناسی غیره (ذکر شود)

سال دریافت آخرین مدرک: رشته تحصیلی: دانشگاه/شهر/کشور:

رتبه علمی: استاد دانشیار استادیار مربی دانشجوی دکتری دانشجوی کارشناسی ارشد دانشجوی کارشناسی غیره (ذکر شود)

نشانی محل خدمت یا تحصیل:

نشانی پستی برای مکاتبه و ارسال مرسولات:

تلفن محل خدمت یا تحصیل: دورنگار محل خدمت یا تحصیل:

نشانی الکترونیکی:

۳. اطلاعات مربوط به عضویت

نوع عضویت درخواستی: پیوسته وابسته آخرین سال عضویت در انجمن سیستم‌های فازی ایران:

امضا و تاریخ

توضیحات:

۲. عضویت "پیوسته" منوط به داشتن مدرک کارشناسی ارشد یا بالاتر است. در سایر موارد، عضویت به صورت "وابسته" خواهد بود.

۳. طبق اساسنامه انجمن، فقط اعضای "پیوسته" در مجمع عمومی صاحب رای هستند و می‌توانند به عضویت هیات مدیره (شورای اجرایی) انجمن درآیند.

۴. حق عضویت سالانه برای اعضای پیوسته ۸۰/۰۰۰ ریال و برای اعضای وابسته ۵۰/۰۰۰ ریال است.

۵. پرداخت حق عضویت به دو شکل مقدور است:

آ. واریز به حساب جاری شماره ۳۳۸۰۵۲۸۹۸ بانک تجارت شعبه هرمان در وجه انجمن سیستم‌های فازی ایران،

آی. پرداخت به یکی از نمایندگان انجمن در دانشگاه‌ها و موسسات آموزشی.

نمایندگان انجمن در دانشگاه‌ها و سازمان‌ها	
سرکار خانم دکتر الهام احمدی عضو محترم هیأت علمی دانشگاه آزاد واحد شهریار	جناب آقای دکتر امیر دانشگر عضو محترم هیأت علمی دانشگاه صنعتی شریف
جناب آقای دکتر سلمان احمدی عضو محترم هیأت علمی دانشگاه ایلام	آقای دکتر شهرام رضاپور عضو محترم هیأت علمی دانشگاه تربیت معلم
سرکار خانم دکتر نازنین احمدی عضو محترم هیأت علمی دانشگاه آزاد واحد ورامین	جناب آقای دکتر بهرام صادقپور عضو محترم هیأت علمی دانشگاه مازندران
جناب آقای دکتر محمدعلی ادبی تبار عضو محترم هیأت علمی دانشگاه آزاد واحد قائمشهر	جناب آقای دکتر رضا عزتی عضو محترم هیأت علمی دانشگاه آزاد واحد کرج
سرکار خانم دکتر مزده افشار عضو محترم هیأت علمی دانشگاه آزاد واحد تهران شمال	جناب آقای دکتر مجید علوی عضو محترم هیأت علمی دانشگاه آزاد واحد اراک
جناب آقای دکتر توفیق الهویرانلو عضو محترم هیأت علمی دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات	جناب آقای دکتر حمیدرضا ملکی عضو محترم هیأت علمی دانشگاه صنعتی شیراز
جناب آقای دکتر محمود اوتادی عضو محترم هیأت علمی دانشگاه آزاد واحد فیروزکوه	جناب آقای دکتر منوچهر کلارستاقی عضو محترم هیأت علمی دانشگاه تربیت معلم تهران
جناب آقای دکتر آلفرد باغرامیان عضو محترم هیأت علمی دانشگاه گیلان	جناب آقای دکتر محمد صادق مدرس مصدق عضو محترم هیأت علمی دانشگاه یزد
سرکار خانم دکتر مهناز برخورداری عضو محترم هیأت علمی دانشگاه آزاد واحد بندرعباس	جناب آقای دکتر حسن میش‌مست عضو محترم هیأت علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان
جناب آقای دکتر رجبعلی برزویی عضو محترم هیأت علمی دانشگاه شهید بهشتی	جناب آقای دکتر ناصر میکائیل‌وند عضو محترم هیأت علمی دانشگاه آزاد واحد اردبیل
جناب آقای عباس پرچی عضو محترم هیأت علمی دانشگاه شهید باهنر کرمان	جناب آقای دکتر حسین هدایتی عضو محترم هیأت علمی دانشگاه صنعتی بابل

اطلاعیه

انجمن سیستم‌های فازی ایران به منظور اطلاع‌رسانی و پر بار نمودن خبرنامه‌ی انجمن، از استادان، دانشجویان، محققان و افراد علاقه‌مند دعوت می‌نماید تا مطالب و اخبار علمی در زمینه‌های مرتبط با سیستم‌های فازی را در اختیار خبرنامه انجمن سیستم‌های فازی ایران قرار دهند.

زمینه‌های مورد توجه عبارتند از: اخبار مربوط به برگزاری همایش‌ها، کارگاه‌ها، اخبار علمی دانشگاه‌ها و دانش‌آموختگان دوره‌های تحصیلات تکمیلی، معرفی کتاب، معرفی نشریه و پایگاه‌های الکترونیکی و مراکز تحقیقاتی، معرفی مقاله‌های برگزیده و سایر مطالب خواندنی.

علاقه‌مندان می‌توانند از طریق آدرس زیر با دفتر انجمن تماس حاصل نمایند، و یا مطالب خود را به نشانی پست الکترونیکی خبرنامه ارسال کنند.

نشانی: تهران، خیابان کارگر شمالی، بالاتر از تقاطع آل احمد، کوچه پنجم، پلاک ۳، طبقه اول، واحد ۲.

تلفن و دورنگار: ۸۸۶۳۹۲۸۵

پست الکترونیکی: info@fuzzy.ir یا niffs@hamoon.usb.ac.ir

The

Newsletter

of

the Iranian Fuzzy Systems Society

Year 2
No. 1 & 2
Fall & Winter 2010



مزایای عضویت در انجمن سیستم‌های فازی ایران

- ۱- تخفیف در هزینه ثبت نام همایش‌ها، کارگاه‌ها و نشست‌های علمی انجمن،
- ۲- دریافت مجله علمی-پژوهشی انجمن (Iranian Journal of Fuzzy Systems) (سه شماره در سال)،
- ۳- دریافت خبرنامه انجمن (چهار شماره در سال)،
- ۴- دریافت کتاب‌های "سری سیستم‌های فازی و رایانش نرم".

حامیان و اعضای حقوقی انجمن سیستم‌های فازی ایران

- موسسه‌ی پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی
- قطب سیستم‌های فازی و کاربردهای آن (دانشگاه شهید باهنر کرمان)
- مرکز پژوهشی سیستم‌های فازی (دانشگاه سیستان و بلوچستان)
- کمیسیون انجمن‌های علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- دانشگاه صنعتی شریف
- دانشگاه تربیت مدرس
- دانشگاه یاسوج
- دانشگاه تفرش
- دانشکده فنی و مهندسی گلپایگان
- دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار
- دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب
- دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل