



سال ۵
شماره ۱
بهار ۱۳۹۲
شماره پیاپی ۱۳

خبرنامه

انجمن سیستم‌های فازی ایران



دوازدهمین کنفرانس ملی سیستم‌های هوشمند ایران

12th Iranian Conference on Intelligent Systems
(ICIS 2014)

<http://icis2014.bam.ac.ir>

محورهای کنفرانس

۱۵ تا ۱۷ بهمن ماه ۱۳۹۲
مجتمع آموزش عالی بام
مهلت ارسال مقاله: ۱۵ مهر ۱۳۹۲

- ریاضیات
- داده کاوی
- تصمیم گیری
- علوم شناختی
- بیوانفورماتیک
- رایانش ابری
- هوش مصنوعی
- پردازش رفتار
- محاسبات نرم
- هوش محاسباتی
- سیستم‌های خبره
- شبکه‌های هوشمند
- بینایی ماشین و پردازش تصویر
- و ...



ارتباط با دبیرخانه: بام، بزرگراه خلیج فارس، مجتمع آموزش عالی بام، دبیرخانه دوازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران

ایمیل: icis2014@gmail.com

دورنگار: ۰۳۴۴-۲۲۱۵۶۵۹

تلفن: ۰۳۴۴-۲۲۱۴۳۷۰



خبرنامه

سال ۵، شماره ۱، بهار ۱۳۹۲، شماره پیاپی ۱۳

"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: سید محمود طاهری

هیأت تحریریه: عادل آذر

میرمحسن پدram

ولی درهمی

بهرام صادقپور

سید محمود طاهری

محسن عارفی

حسن میش مست نهی

سید هادی ناصری

ویراستار: عصمت پاکیزه

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

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

تلفن و دورنگار: ۸۸۶۳۹۲۸۵

رایانامه: info@fuzzy.ir

وبگاه: www.fuzzy.ir

طرح روی جلد: دوازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران

این شماره از خبرنامه با همکاری و حمایت مالی سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور به چاپ رسیده است.



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

فهرست

- ۱..... سرمقاله
- ۱..... به مناسبت سال جهانی آمار
- ۲..... معرفی شخصیت‌ها
- ۲..... پروفیسور ویلهلم نواک
- ۵..... گردهمایی‌های آتی
- ۵..... دوازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران
- ۶..... گردهمایی‌های برگزار شده
- ۶..... یازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران
- ۷..... چهارمین کارگاه آمار و احتمال فازی
- ۱۰..... کارگاه آشنایی با منطق و ریاضیات فازی و کاربردهای آن
- مقاله برتر دانشجویی در چهارمین همایش انجمن فلسفه
- ۱۰..... تعلیم و تربیت
- ۱۱..... معرفی کتاب
- ۱۳..... معرفی مجلات معتبر خارجی
- ۱۳..... مجله JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS
- ۱۳..... تقویم کنفرانس‌های خارجی
- گزیده‌ی مصوبات جلسات هیات مدیره انجمن در دوره
- ۱۵..... چهارم
- ۱۸..... برنامه‌ی بلند مدت انجمن سیستم‌های فازی ایران
- برنامه راهبردی ده ساله انجمن سیستم‌های فازی ایران (۱۳۹۱-۱۴۰۰)
- ۱۹.....
- آیین‌نامه "کمیسیون‌های تخصصی انجمن سیستم‌های فازی ایران"
- ۲۱..... دعوت به ارسال فهرست پایان‌نامه‌های مرتبط با نظریه
- ۲۳..... مجموعه‌های فازی
- ۲۴..... معرفی پایان‌نامه‌ها

سرمقاله

به مناسبت سال جهانی آمار

فرارسیدن فصل بهار، آغاز سال نو و جشن باستانی نوروز را از طرف خود و اعضاء هیأت مدیره شادباش عرض نموده و از درگاه ایزد بهارآفرین برای همه شما و خانواده‌های محترم سلامت، شادکامی و توفیق آرزو می‌کنیم.

اکنون فرصت را غنیمت شمرده و با کمال مسرت به اطلاع می‌رسانم، با عنایت پروردگار متعال و سعی و تلاش اعضای هیأت مدیره و اعضای محترم و نمایندگان، انجمن در دوره‌های مختلف تاکنون موفق به برگزاری دوازده کنفرانس در سطح ملی و بین‌المللی، چندین کارگاه آموزشی در زمینه‌های تخصصی در دانشگاه‌های کشور و چاپ ۳۲ شماره از مجله تخصصی سیستم‌های فازی که در ISI نیز نمایه می‌شود و گردآوری و عضویت بیش از ۸۰۰ نفر از فرهیختگان و نخبگان علم فازی و انجام ده‌ها مورد تخصصی دیگر شده است.

از دیگر از دستاوردهای بزرگ که مایه افتخار تمام اندیشمندان و متخصصان نظریه سیستم‌های فازی می‌باشد، کسب جایگاه سوم در سال ۲۰۱۲ از نظر تولید مقالات در نظریه سیستم‌های فازی (منبع Scopus) و حضور سه دانشگاه ایران در لیست ۴۰ دانشگاه برتر جهان در نظریه سیستم‌های فازی است (که این مهم در رشته‌های نادری در ایران اتفاق خواهد افتاد).

بنابراین از تمامی همکاری‌های ارزشمند که جایگاه انجمن را ارتقاء بخشیده سپاسگزاری نموده و اعلام می‌دارم اعضای هیأت مدیره انجمن در سال جدید نیز مشتاق دریافت نظرات و پیشنهادات شما و همکاری‌های ثمربخش‌تان به انجمن خواهند بود.

با تقدیم احترام

رجبعلی برزویی

رئیس انجمن سیستم‌های فازی ایران

سال ۲۰۱۳ میلادی سال جهانی آمار نامگذاری شده است. در این سال کشورهای مختلف برنامه‌های مختلفی را برای توسعه و تقویت نقش و جایگاه آمار در هدایت و مدیریت بهتر دنیای امروز طراحی و به مرحله اجرا گذاشته‌اند. در ایران نیز به پیشنهاد مرکز آمار ایران و انجمن آمار ایران ستاد ملی سال جهانی آمار با حضور نمایندگان دستگاه‌های اجرایی، نهادهای علمی و تحقیقاتی کشور تشکیل شده و فعالیت‌های مختلفی در زمینه‌های همگانی‌سازی آمار، ترویج اخلاق حرفه‌ای آمار، کاربردی‌سازی آموزش آمار، تخصصی‌سازی مشاوره‌های آماری و موارد مشابه، برنامه‌ریزی شده است. هر یک از این فعالیت‌ها سعی دارند سرعت تکامل و بهبود و در مواردی اصلاح بُعدی از ابعاد نظام آماری کشور را افزایش بخشند. در این راستا ارتقای فرهنگ آماری جامعه و افزایش سطح سواد آماری جامعه دو مقوله‌ای هستند که به بهانه سال جهانی آمار باید مورد توجه ویژه قرار گیرند. فرهنگ آماری، اعتقادات، باورها و رفتارهای سطوح مختلف جامعه از مردم عادی تا برنامه‌ریزان کلان کشور را در رابطه با موضوعات آماری در بر می‌گیرد و سواد آماری به میزان درک آن‌ها از آمارها، خصوصا آمارهای رسمی، دلالت می‌کند.

هنگامی که سخن از فرهنگ آماری به میان می‌آید باید چهار گروه را مخاطب قرار داد: پاسخگویان، کاربران، تولیدکنندگان و برنامه‌ریزان. پاسخگویان باید به بی‌طرفی متولیان آمار کشور اعتماد داشته باشند، باید باور داشته باشند که پاسخ‌های آنان به آمارگیری‌ها در تصمیم‌گیری‌های کشور بسیار موثر است، متولیان آمار در حفظ و حراست از پاسخ‌های آنان امانت را رعایت می‌کنند و اطلاعات فردی آنان محرمانه باقی خواهد ماند. علاوه بر این مردم باید فقط به آمارهایی اعتماد نمایند که منبع آن‌ها مشخص و معتبر باشد. کاربران که به تعبیر دیگر همان محققان هستند باید بدون تعصب بر ذهنیت‌های

فقط در برنامه‌ریزی‌های کلان کاربرد ندارند بلکه در بسیاری از تصمیمات مربوط به زندگی روزمره مانند انتخاب رشته دانشگاهی، انتخاب محل زندگی، سرمایه‌گذاری در بورس و در بسیاری از موارد مشابه نیز باید مبتنی بر آمار عمل نمود. ارتقای سطح سواد آماری جامعه باید از دبستان و حتی پیش از دبستان شروع شود. اگر سواد آماری جامعه افزایش پیدا کند، علاوه بر این که مردم در زندگی روزمره تصمیمات بهتری را اتخاذ خواهند کرد، در مواجهه با اعداد و ارقام نیز تحت تاثیر شبهه افکنی‌ها قرار نمی‌گیرند. دانش آموزان امروز مدیران فردا هستند از هم اکنون باید به آنان بیاموزیم چگونه مبتنی بر آمار تصمیم بگیرند.

سال جهانی آمار را در ایران باید به سال اقبال عمومی نسبت به آمار تبدیل نمود. این مهم بدون مشارکت تمام اقشار از معلمان و دانشگاهیان تا اصحاب رسانه‌ها و برنامه‌ریزان و تولیدکنندگان آمار میسر نخواهد شد.

دکتر عادل آذر^۱

رئیس مرکز آمار ایران

و رئیس ستاد برگزاری سال جهانی آمار

معرفی شخصیت‌ها

پروفیسور ویلهلم نواک^۲

پروفیسور ویلهلم نواک در سال ۱۳۳۰ (۱۹۵۱ میلادی) در شهر Bruntal در کشور چک به دنیا آمد. پس از تحصیلات تا مرحله کارشناسی، تحصیلات کارشناسی ارشد خود را در رشته مهندسی سیستم‌ها در دانشگاه استراوا کشور چک در سال ۱۹۷۵ به پایان رساند. در سال ۱۹۸۲ موفق به اخذ Post-gradual course of theoretical cybernetics از دانشگاه چارلز شهر پراگ

^۱ با تشکر از جناب آقای دکتر عادل آذر عضو محترم هیات مدیره انجمن سیستم‌های فازی ایران و عضو هیات تحریریه خبرنامه انجمن.

^۲ Vilem Novak

فردی به تجزیه و تحلیل آمارها بپردازند و در مواردی که آمارهای رسمی ذهنیت آنها را تایید نمی‌کند، سعی کنند ذهنیت خود را اصلاح نمایند یا حداقل بدون مطالعه و بررسی لازم آمارهای رسمی را زیر سوال نبرند. برخورد محققین با آمارهای رسمی باید حرفه‌ای و تخصصی باشد بدین معنا که در تجزیه و تحلیل‌ها و قضاوت‌ها، باید اصول علم آمار، استانداردهای بین‌المللی و تعاریف و مفاهیم ملی به طور کامل لحاظ شوند. محققان باید قضاوت‌های خود در مورد آمارها را به گونه‌ای برای مردم بیان کنند که موجب سلب اعتماد بی‌جهت آنان از تولیدکنندگان آمار کشور نشود. دانشجویان به عنوان بخشی از محققان کشور باید در موضوعات پایان‌نامه‌ها و مقالات خود از آمارهای رسمی به عنوان آمارهای واقعی استفاده کنند. هر اندازه که آمارهای رسمی بیشتر تحلیل شوند کیفیت آنها مشخص‌تر شده و زمینه ارتقای آنها بیشتر فراهم خواهد شد. محققان باید در ارزیابی و بهبود کیفیت آمارهای رسمی همکاری نزدیکی با تولیدکنندگان آمار داشته باشند.

تولیدکنندگان آمار که به تعبیری همان دستگاه‌های اجرایی و مرکز آمار ایران هستند باید در اجرای اصول ده‌گانه نظام آماری ثابت قدم باشند. بی‌طرفی، حفظ محرمانگی اطلاعات فردی و سهولت دسترسی به آمار و حرفه‌ای‌گری و جلوگیری از تحلیل‌های نادرست، از مهمترین این اصول هستند. البته باید به این نکته نیز توجه نمود که موازی‌کاری در تولید آمار علاوه بر هدر دادن منابع کشور موجب سلب اعتماد عمومی نیز می‌شود.

برنامه‌ریزان باید به جامعه نشان دهند که بدون آمار تصمیم نمی‌گیرند و فقط آمارهای رسمی دارای اصالت را مبنای تصمیمات خود قرار می‌دهند.

در رابطه با سواد آماری باید این اصل را مبنا قرار داد که همانگونه که سواد خواندن و نوشتن برای یک زندگی موفق ضروری است، سواد درک و تفسیر آمارهای رسمی نیز از ابزارهای زندگی امروز محسوب می‌شود. آمارهای رسمی

- V. Novák, I. Perfilieva and J. Močkoř: *Matematiceskije principy necetkoj logiki*. Moscow: Fizmatlit, 2006 (in Russian).



تصویر ۲: پروفسور نوآک در دفتر کار خود

پروفسور نوآک تاکنون بیش از ۲۰۰ مقاله در مجلات و کنفرانس‌های معتبر علمی چاپ نموده است و عضو هیات تحریریه این مجلات هستند:

- Soft Computing,
- Fuzzy Sets and Systems,
- International Journal of Applied Non-Classical Logics,
- Journal of Uncertain Systems,
- International Journal of Biomedical Soft Computing and Human Sciences,
- International Journal of Computational Intelligence Systems,
- Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics,
- Information Technology, Communications and Convergence,
- Journal of Fuzzy Computation and Modelling.

همسر ایشان، خانم پروفسور پرفیلیه‌وا، نیز از محققان برجسته در زمینه منطق و سیستم‌های فازی هستند. پروفسور نوآک به موسیقی علاقمندند و در آن تخصص نیز دارند و قطعاتی را برای پیانو تحریر کرده‌اند. برای کسب

گردید. در سال ۱۹۸۸ دکتری خود را در رشته منطق ریاضی از دانشگاه چارلز اخذ نمود. ایشان هم‌اکنون رییس انستیتو تحقیقات و کاربردهای مدل‌سازی فازی^۳ یا IRAFM وابسته به دانشگاه استراوا در کشور چک می‌باشند. این انستیتو با عضویت و همکاری حدود ۱۵ استاد و تعدادی پژوهشگر دیگر فعالیت می‌کند و دوره‌ی دکترای مدل‌سازی فازی در آن برقرار است.



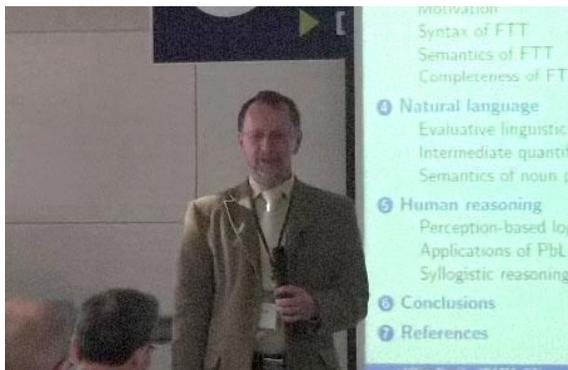
تصویر ۱: پروفسور ویلهلم نوآک

حوزه‌های تحقیقاتی ایشان عبارت است از: ریاضیات فازی، مدل‌سازی فازی، مدل‌سازی ریاضی زبان طبیعی، پردازش زبان طبیعی، استدلال تقریبی و کاربردهای منطق فازی. ایشان تاکنون کتاب‌های زیر را تالیف نموده‌اند:

- V. Novák, *Fuzzy Sets and Their Applications*, SNTL Praha, in Czech, 1st edition (1986), 2nd edition (1990), Adam-Hilger, Bristol 1989 (in English).
- V. Novák, *The Alternative Mathematical Model of Linguistic Semantics and Pragmatics*, Plenum Publishing Corporation, New York 1992.
- Novák, V., I. Perfilieva and J. Močkoř: *Mathematical Principles of Fuzzy Logic*. Kluwer, 1999.

³ the Institute for Research and Applications of Fuzzy Modeling (IRAFM)

آن‌ها با قدمت حتی بیشتر از ۲۰ سال) فراهم می‌آورد. ما در واقع چیزی شبیه به یک خانواده بزرگ هستیم. من همچنین خاطرات ویژه‌ای از ملاقات با پروفسور زاده به عنوان یک شخصیت قابل احترام و ستودنی دارم. کسی که دوست خوب من بوده و حدود ۳۱ سال است که او را می‌شناسم (اولین بار ایشان را در پراگ در سال ۱۹۸۲ ملاقات نمودم).



تصویر ۴: پروفسور نوک در کارگاه "مباحث داغ در نظریه‌ی فازی و کاربردها" در شهر دانشگاهی دایجون کشور کره جنوبی

سوال - جناب پروفسور نوک، شما تا چه حد با انجمن سیستم‌های فازی ایران و دانشمندان ایرانی در این زمینه آشنایی دارید؟

من شخصا با چندین پژوهشگر ایرانی که آن‌ها را کنفرانس‌های بین‌المللی ملاقات کرده‌ام، آشنایی دارم. اولین آن‌ها، پروفسور اسلامی، پروفسور ماشین‌چی و پروفسور زاهدی هستند که در سال ۱۹۹۱ در اسلواکی با آن‌ها آشنا شدم. من همیشه تحت تاثیر کیفیت بالای مشارکت آن‌ها در توسعه ریاضیات فازی در قالب مقالات معتبر آن‌ها هستم.

سوال - نظر شما درباره‌ی همکاری پژوهشگران ایرانی و پژوهشگران موسسه شما در زمینه‌ی منطق و سیستم‌های فازی و محاسبات هوشمند چیست؟

اطلاعات بیشتر در مورد پروفسور نوک به وب سایت شخصی ایشان مندرج در نشانی زیر مراجعه نمایید:
<http://irafm.osu.cz>



تصویر ۳: پروفسور نوک و همسر ایشان پروفسور پرفیلیه‌وا (در تاج محل)

در حاشیه کارگاه "مباحث داغ در نظریه‌ی فازی و کاربردها"، در شهر سئول کشور کره جنوبی (دسامبر ۲۰۱۲)، فرصت مصاحبه‌ای کوتاه با ایشان فراهم گردید، که در ادامه تقدیم می‌شود.

سوال - جناب پروفسور نوک برای اینجانب مایه خوشحالی است که جناب‌عالی را در این کارگاه ملاقات می‌کنم. به عنوان نخستین سوال، شما تا چه حد در همایش‌های علمی شرکت می‌کنید و شرکت در این مجامع را چه اندازه سودمند می‌دانید؟

من هر ساله در ۴ تا ۶ کنفرانس و کارگاه مرتبط با منطق فازی و کاربردهای آن و هم چنین کنفرانس‌هایی با دامنه وسیع‌تر (اما دارای نشست ویژه فازی) شرکت می‌کنم. این همایش‌ها در سرتاسر دنیا و با نسبت بیشتری در اروپا و همچنین در آسیا (چین، کره، ژاپن) و آمریکا برگزار می‌شوند. من علاقه‌مند به این جلسات و نشست‌ها هستم چرا که امکانی را برای دیدن دوستان قدیمی‌ام (بعضی از

نمی‌شود. البته باید تاکید کنم که بیشتر پژوهشگران ایرانی این گونه نیستند و مبتلا به این "بیماری" نمی‌باشند.

سوال - و نکته آخر؟

من باور دارم که در آینده‌ای نزدیک، مشکلات سیاسی فعلی در مورد روابط بین کشورها ناپدید می‌شوند و پژوهشگران کشورهای مختلف به ویژه از دو کشور ایران و چک خواهند توانست همکاری‌های بیشتری در مسائل علمی داشته باشند.

مرتضی صابری (دانشگاه تفرش)

گردهمایی‌های آتی

دوازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران

مجتمع آموزش عالی بم، با همکاری انجمن سیستم‌های هوشمند ایران و گروه مهندسی برق دانشگاه شهید باهنر کرمان، دوازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران را از ۱۵ تا ۱۷ بهمن ماه ۱۳۹۲ برگزار خواهد کرد. کمیته برگزاری کنفرانس از کلیه استادان، دانشجویان، پژوهشگران، کارشناسان و صاحب‌نظران فعال دانشگاهی و صنعتی داخل و خارج کشور در رشته‌های مختلف مهندسی، برای شرکت و ارائه آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی ارزنده خود دعوت می‌نماید. هدف این کنفرانس ایجاد فرصتی برای گردهمایی پژوهشگران و صاحب‌نظران به منظور تبادل نظر در زمینه فناوری‌های هوشمند است. پژوهشگران می‌توانند مقالات خود را از طریق وبگاه کنفرانس به دبیرخانه کنفرانس ارسال نمایند.

محورهای اصلی کنفرانس عبارتند از:

- کاربرد سیستم‌های هوشمند در صنعت
- بینایی ماشین و پردازش تصویر
- سیستم‌های چند عامله
- انفورماتیک زیستی

به نظر من، این همکاری در حال حاضر شکل گرفته است. برای مثال پروفسور Perfilieva (همسر اینجانب)، رئیس بخش تحقیقات نظری در موسسه تحقیقاتی ما، یکی از اعضای هیات تحریریه مجله سیستم‌های فازی ایران می‌باشد. همکاران ما مقالاتشان را در این مجله چاپ نموده‌اند و ما نیز در داوری مقالات ارسالی به این مجله همکاری داریم. هم‌چنین چندین محقق ایرانی را در آزمایشگاه BISC⁵ در برکلی کالیفرنیا ملاقات کرده‌ام. به نظر من، ما می‌توانیم این ارتباطات را گسترش دهیم و روی مقالات مشترکی فعالیت نماییم. هم‌چنین حضور پژوهشگران ایرانی در موسسه ما نیز امکان‌پذیر است.

سوال - آیا شما در تحقیقات علمی رایج، نقطه ضعفی مشاهده می‌کنید که تذکر آن برای پژوهشگران جوان سودمند باشد؟

من اغلب از یک "بیماری" بین همکاران محقق ما در جامعه "منطق فازی" خجالت زده می‌شوم: آن‌ها تا حدودی و یا کاملاً آنچه قبلاً انجام شده است را انکار می‌کنند. بدین ترتیب که برای کارهای انجام شده فقط نمادهای جدید معرفی می‌کنند؛ مفاهیم شناخته شده را باز تعریف می‌کنند و به آثار قبلی اشاره نمی‌کنند. من معتقدم که ما همیشه باید نتایج پژوهشگران را در مناطق دیگر نیز مدنظر قرار دهیم. نتایجی که در واقع به خوبی و با دقت به شکل ریاضی اثبات شده‌اند و وجود دارند. عاقلانه نیست آثاری که شامل یک مقایسه ساده بر اساس یک یا دو مثال، بدون توضیح و توجیه ریاضی این‌که چرا راه حل ارائه شده بهتر است، را بپذیریم. متأسفانه آثار بسیاری از این نوع وجود دارد. به طور خاص این موضوع در تحقیقات مربوط به کاربردهای زبانی از منطق فازی وجود دارد. من اغلب مقالاتی را می‌بینم که گویا نویسنده اولین کسی بوده که این مباحث و راه حل‌ها به ذهنش خطور نموده و هیچ اشاره‌ای به کارهای قبلی در مقاله‌ی چاپ شده، دیده

⁵ Berkeley Initiative in Soft Computing

۱۳۹۱ برگزار نمود. تمرکز این کنفرانس به طور عمده بر روی مباحثی چون ریاتیک، داده‌کاوی، تصمیم‌گیری، علوم شناختی، بیوانفورماتیک، هوش مصنوعی، پردازش گفتار، محاسبات نرم، هوش محاسباتی، سیستم‌های خبره، سیستم‌های کنترل، سیستم‌های چندعامله، بینایی ماشین، پردازش تصویر و کاربرد سیستم‌های هوشمند در صنعت بود.



تصویر ۵: مراسم افتتاحیه کنفرانس

هفت کارگاه آموزشی در روز ۸ اسفند و قبل از آغاز کنفرانس، برگزار گردید که عبارت بودند از:

- برنامه‌ریزی ریاضی فازی،
- داده‌کاوی به کمک Microsoft SQL Server.
- آشنایی با Netlogo.
- آشنایی با بصری‌سازی داده‌ها و کاربردهای آن،
- داده‌کاوی به کمک Clementine 12.
- مروری بر روش‌های بهینه‌سازی هوشمند،
- بهینه‌سازی چندهدفه با استفاده از روش‌های بهینه‌سازی هوشمند و تکاملی.

شش سخنران، سخنرانی‌های کلیدی زیر را در روزهای ۹ و ۱۰ اسفند ارائه نمودند:

- ۱) آقای دکتر کامبیز بدیع (پژوهشگاه فضای مجازی): "همجوشی (فوژش) در شکل‌یابی واژگان، رویکردی شناختی به هوش معنایی"

- شبکه‌های هوشمند
- سیستم‌های کنترل
- سیستم‌های خبره
- هوش محاسباتی
- هوش مصنوعی
- محاسبات نرم
- پردازش گفتار
- علوم شناختی
- علوم تصمیم
- داده‌کاوی
- ریاتیک

همزمان با برگزاری کنفرانس، کارگاه‌های آموزشی، سمینارهای صنعتی و میزگردهای تخصصی با حضور صاحب‌نظران دانشگاهی و صنعتی و سازمان‌ها در زمینه‌های موضوعی کنفرانس برگزار خواهد شد. از علاقمندان دعوت می‌شود پیشنهادهای خود را تا تاریخ اول دی ماه ۱۳۹۲ به دبیرخانه کنفرانس ارسال نمایند.

علاقمندان می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر از طریق شماره تلفن ۰۳۴۴-۲۲۱۴۳۷۰ یا رایانامه icis2014@gmail.com با دبیرخانه کنفرانس تماس حاصل نمایند و یا به وبگاه زیر مراجعه کنند:

<http://icis2014.bam.ac.ir>

حسین نظام آبادی پور

(رئیس و دبیر علمی کنفرانس)

گردهمایی‌های برگزار شده

یازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران

دانشگاه خوارزمی، یازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران (ICIS2013) را با همکاری انجمن سیستم‌های هوشمند ایران در روزهای ۹ و ۱۰ اسفند ماه

آینده" برگزار گردید و صاحب‌نظران با طرح دیدگاه‌های خود، به برخی از پرسش‌های شرکت‌کنندگان پاسخ گفتند.

در مراسم اختتامیه، انجمن سیستم‌های هوشمند ایران و کمیته برگزار کننده‌ی کنفرانس از آقایان دکتر کامبیز بدیع، دکتر منهایج و دکتر محمدرضا اکبرزاده توتونچی به واسطه تلاش‌ها و فعالیت‌های علمی برجسته در حوزه‌های مختلف سیستم‌های هوشمند تقدیر کردند.



تصویر ۷: میزگرد "سیستم‌های هوشمند: نیازهای فعلی و چشم‌اندازهای آینده" (از راست: آقایان دکتر فاتحی، دکتر هراتی، دکتر شنبه‌زاده، دکتر ستایشی، دکتر بدیع، دکتر صراف‌زاده، دکتر مشیری و دکتر پدرام)

گفتنی است حامیان این کنفرانس عبارت بودند از: انجمن سیستم‌های فازی ایران، انجمن مهندسين کنترل و ابزار دقیق ایران، انجمن بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران، انجمن رباتیک ایران، انجمن مکترونیک ایران، قطب محاسبات نرم و پردازش هوشمند اطلاعات دانشگاه فردوسی مشهد، انجمن تحقیق در عملیات ایران، مؤسسه تحقیقات فضای مجازی، مرکز آمار ایران، مؤسسه آموزش عالی ادیبان و شرکت ASUS.

میرمحسن پدرام

(دبیر علمی یازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران)

چهارمین کارگاه آمار و احتمال فازی

چهارمین کارگاه آمار و احتمال فازی با حمایت انجمن سیستم‌های فازی ایران، انجمن سیستم‌های هوشمند ایران

۲) آقای دکتر محمدباقر منهایج (دانشگاه صنعتی امیرکبیر): "نگرشی به زندگی مصنوعی از دیدگاه تئوری سیستم‌ها"

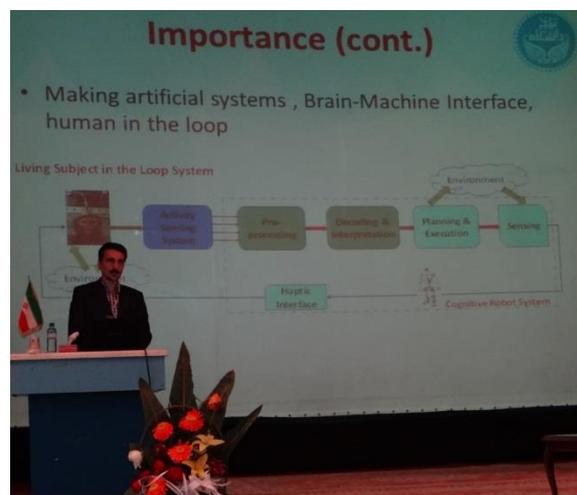
۳) خانم دکتر جین هی یون (دانشگاه یون‌سی، کره جنوبی):

"An asymptotic approach of fuzzy least squares estimation"

- آقای دکتر مجید نیلی احمدآبادی (دانشگاه تهران، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی): "مدل‌سازی شناختی و سیستم‌های هوشمند"
- آقای دکتر عبدالحسین صراف‌زاده (دانشگاه صنعتی یونیتک نیوزیلند):

"Envisioning future and emerging computing and intelligent systems technologies"

- آقای دکتر هشام فیلی (دانشگاه تهران): "سیستم‌های هوشمند ترجمه خودکار متون".



تصویر ۶: دکتر مجید نیلی احمدآبادی یکی از سخنرانان کلیدی کنفرانس

دبیرخانه کنفرانس بیش از ۹۱۸ مقاله دریافت نمود که ۱۳۲ مقاله به صورت ارائه شفاهی و ۱۵۷ مقاله نیز برای ارائه به صورت پوستر پذیرفته شدند.

گفتنی است در روز دوم کنفرانس، میزگردی با عنوان "سیستم‌های هوشمند: نیازهای فعلی و چشم‌اندازهای



تصویر ۸: جمعی از شرکت‌کنندگان در چهارمین کارگاه آمار و احتمال فازی

دکتر بهزاد مشیری (رئیس انجمن سیستم‌های هوشمند ایران) در مورد "ترکیب اطلاعات" سخنرانی نمودند.

هم‌چنین جناب آقای دکتر سید محمود طاهری (دبیر کارگاه) گزارشی از روند برگزاری کارگاه و تاریخچه و سابقه‌ی این کارگاه را ارائه دادند. ایشان بیان داشتند که نخستین کارگاه آمار و احتمال فازی در اسفند ۱۳۸۳ در دانشگاه صنعتی اصفهان برگزار شد و دومین و سومین کارگاه نیز، به ترتیب، در اسفند ۱۳۸۶ و اردیبهشت ۱۳۸۸ در همین دانشگاه و با حمایت انجمن سیستم‌های فازی ایران برگزار گردید. هم‌چنین یادآور شدند که مقالات برگزیده دومین کارگاه در شماره ۲۳ اندیشه آماری (نشریه علمی- ترویجی انجمن آمار ایران) و مقالات برگزیده سومین کارگاه در شماره ۲ سری سیستم‌های فازی و محاسبات نرم (از انتشارات انجمن سیستم‌های فازی ایران) چاپ و منتشر شده است.

در این کارگاه ۱۳ سخنرانی تخصصی، شامل دو سخنرانی کلیدی توسط استادان و پژوهشگرانی از دانشگاه هوا فضا سئول، دانشگاه یانگ سه یی سئول، دانشگاه تهران، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه بیرجند، دانشگاه سمنان، دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشگاه تفرش، دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشگاه گیلان، دانشگاه مازندران و مرکز

و با حمایت مرکز آمار ایران، در روز سه‌شنبه ۸ اسفند ماه ۱۳۹۱ از ساعت ۸ صبح الی ۱۸:۳۰ بعد از ظهر در سالن همایش‌های مرکز آمار ایران برگزار شد. در این کارگاه تعداد ۵۳ نفر از علاقمندان شامل ۱۱ نفر از استادان دانشگاه و تعدادی از کارشناسان مرکز آمار ایران، جمعی از دانشجویان تحصیلات تکمیلی (از ۱۵ دانشگاه مختلف) و تعدادی از کارشناسان سایر سازمان‌ها شرکت داشتند. از ویژگی‌های بارز کارگاه حضور و سخنرانی دو نفر از اساتید خارجی (از کشور کره جنوبی) بود که به غنای کارگاه افزوده بود.



تصویر ۹: دکتر طاهری دبیر کارگاه گزارشی از روند برگزاری کارگاه و تاریخچه آن ارائه دادند

در مراسم افتتاحیه‌ی کارگاه، جناب آقای دکتر قائمی (معاون طرح‌های آماری مرکز آمار ایران) در مورد "نقش و تاثیر تحلیل‌های آماری در تصمیم‌گیری‌ها" و جناب آقای

جدول ۱: اسامی سخنرانان و عنوان سخنرانی‌ها در چهارمین کارگاه آمار و احتمال فازی

عنوان سخنرانی	سخنران
Probabilistic and Statistical Methods used in Data Fusion	دکتر بهزاد مشیری (رئیس انجمن سیستم‌های هوشمند ایران)
Regression Model with Fuzzy Outliers	پروفسور چوی (Prof. S. Choi) (دانشگاه هوافضا- سئول)
A Note on Some Fuzzy Linear Regression Methods and a New Approach	دکتر حسن حسن پور (دانشگاه بیرجند)
تلفیق رگرسیون کمترین مربعات فازی با برخی ویژگی‌های امکانی	دکتر محسن عارفی (دانشگاه بیرجند)
رگرسیون اسپلاین تطبیقی چندگانه بر اساس داده‌های فازی	دکتر جلال چاچی (دانشگاه سمنان)
رویکرد P- مقدار در آزمون فرضیه‌های فازی	آقای عباس پرچی (دانشگاه شهید باهنر کرمان)
The Recent work of Lotfi Zadeh: Z-number, Restriction-Centred Theory	دکتر مرتضی صابری (دانشگاه تفرش)
Fuzzy Time Series for Prediction of Financial Data	خانم دکتر یون (Dr. J. H. yoon) (دانشگاه یانگ سه یی - سئول)
A least-Squares Regression Model for Interval-valued Fuzzy Input-output Data	آقای محمدرضا ربیعی (دانشگاه صنعتی شاهرود)
Using Bootstrap Method for Constructing Confidence Intervals with Fuzzy Data	آقای اشکان شباک (پژوهشکده آمار)
Improving Fuzzy Inventory Model with Fuzzy Simulation	خانم سارا قاسم علی پور (دانشگاه گیلان)
A New Application of Fuzzy Markov Chains	خانم مریم قره داغی (دانشگاه گیلان)
برنامه‌ریزی خطی با قیدهای فازی	آقای حسین عطاری (دانشگاه مازندران)

کلیه برنامه‌ها و سخنرانی‌های این کارگاه فیلمبرداری شده است و علاقمندان می‌توانند برای دریافت فایل‌های مربوطه با روابط عمومی مرکز آمار ایران تماس بگیرند.



تصویر ۱۱: آقای دکتر قائمی در حال اهدای هدیه به آقای دکتر چوی از دانشگاه هوا فضا سئول

عصمت پاکیزه (دانشگاه آزاد اسلامی- واحد علوم و تحقیقات تهران)

آمار ایران ارائه شد. جدول ۱، عنوان سخنرانی‌ها و نام سخنران‌ها را نشان می‌دهد.

مراسم اختتامیه‌ی کارگاه نیز در ساعت ۱۸ با حضور جناب آقای دکتر قائمی و با اهدای هدیه به کلیه‌ی سخنرانان و هدایای ویژه به دو سخنران خارجی و گرفتن عکس یادگاری برگزار گردید.



تصویر ۱۰: خانم دکتر یون از دانشگاه یانگ سه یی سئول

در این کارگاه دوازده سخنرانی (سی دقیقه‌ای) در سطح مقدماتی و در موضوعات متنوع ریاضیات فازی و کاربردهای آن، با عناوین زیر ارائه شد:

- ترتیب بین اعداد فازی (نوید راشدی)
- فاصله بین اعداد فازی (سهیلا کریمی)
- دستگاه معادلات فازی (امین رجبی)
- انتگرال فازی (حامد پورسپاهی)
- احتمال فازی (سروش شفیعی‌زاده)
- آشنایی با نظریه دمپستر-شفر (پدرام داعی)
- خوشه‌بندی فازی (نوید راشدی)
- تصمیم‌گیری در محیط فازی (سهیلا کریمی)
- تشخیص الگو در محیط فازی (پدرام داعی)
- نرم‌های مثلثی (سید محمود طاهری)
- سیستم‌های کنترل فازی (امین رجبی)
- سیستم‌های فازی-ژنتیک (حامد پورسپاهی)
- سیستم‌های عصبی-فازی (سروش شفیعی‌زاده)

منوچهر کلارستاقی (دانشگاه خوارزمی)

مقاله برتر دانشجویی در چهارمین همایش انجمن فلسفه تعلیم و تربیت

در چهارمین همایش انجمن فلسفه تعلیم و تربیت که در

کارگاه آشنایی با منطق و ریاضیات فازی و کاربردهای آن

کارگاه آموزشی "آشنایی با منطق و ریاضیات فازی و کاربردهای آن" در روز یکشنبه ۸ بهمن ماه سال ۱۳۹۱ از ساعت ۸:۳۰ تا ۱۸، در دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه تهران، واقع در پردیس دانشکده‌های فنی، با حضور ۳۴ تن از استادان، دانشجویان و کارشناسان از ۱۱ موسسه برگزار شد. این کارگاه با حمایت انجمن سیستم‌های فازی ایران و انجمن سیستم‌های هوشمند ایران برگزار شد. مجری کارگاه آقای دکتر سید محمود طاهری بودند که یک سخنرانی نیز با عنوان "نرم‌های مثلثی" ارائه دادند.



تصویر ۱۲: گوشه‌ای از کارگاه آموزشی آشنایی با منطق و ریاضیات فازی و کاربردهای آن

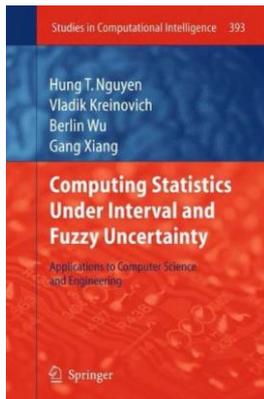


تصویر ۱۳: جمعی از شرکت‌کنندگان در کارگاه آموزشی آشنایی با منطق و ریاضیات فازی و کاربردهای آن

یادگیری تقویتی و روش‌های حل آن، ارائه می‌دهد و جایگاه نظریه سیستم‌های فازی را در دسته‌ای از روش‌های حل مسائل یادگیری تقویتی معرفی می‌کند.

محاسبه‌ی آمارها تحت عدم قطعیت بازه‌ای

و فازی



نویسنده: هانگ نیوین

ولادیک کراینویچ

برلین وو

گنگ زیانگ

چاپ اول: ۲۰۱۲

ناشر: Springer

به طور معمول برای محاسبه آمارهای یک جامعه، فرض بر آن است که مقادیر نمونه‌ها دقیق هستند. اما در بسیاری از موارد، مقادیر نمونه‌ها از طریق اندازه‌گیری به دست می‌آیند و دارای خطا هستند. در این گونه موارد، اگر فقط از کران بالای خطا اطلاع داشته باشیم، عدم دقت بازه‌ای مطرح می‌شود. در برخی موارد نیز، عدم دقت به کمک مجموعه‌های فازی بیان می‌شود. کتاب حاضر محاسبه‌ی آمارها را در چنین شرایطی مورد توجه قرار می‌دهد و در ۵ بخش که هر یک شامل فصولی است، تدوین شده است. نویسندگان در بخش نخست نشان می‌دهند که مساله محاسبه‌ی آمارها را تحت عدم قطعیت فازی، می‌توان به مساله‌ی محاسبه‌ی آمارها تحت عدم قطعیت بازه‌ای کاهش داد. در بخش دوم الگوریتم‌هایی برای محاسبه‌ی آمارها تحت عدم قطعیت بازه‌ای ارائه می‌شود و در بخش سوم نحوه‌ی سنجش کیفیت داده‌ها بیان می‌شود. در بخش چهارم، برای الگوریتم‌های ارائه شده در فصل‌های پیشین، کاربردهای متنوعی در حوزه‌های علوم و مهندسی کامپیوتر، زمین‌شناسی و مکانیک ارائه می‌شود. فصل بخش

روزهای ۱ و ۲ خرداد ماه ۱۳۹۲ در دانشگاه فردوسی مشهد برگزار شد، مقاله‌ی "تبیین تحول نظام آموزش و پرورش در فرآیند آنتروپی فازی" که توسط آقایان حمیدرضا قنبری (دانشجوی کارشناسی ارشد روانشناسی عمومی دانشگاه سیستان و بلوچستان) و دکتر مهرداد مظاهری (دانشیار روانشناسی دانشگاه سیستان و بلوچستان) ارائه گردید، از سوی داوران همایش به عنوان مقاله برتر دانشجویی معرفی و در مراسم اختتامیه همایش مورد تقدیر قرار گرفت. گفتنی است طبق مصوبه هیات مدیره انجمن فلسفه تعلیم و تربیت ایران، به سه مقاله برتر دانشجویی شرکت کننده در همایش‌های انجمن فلسفه تعلیم و تربیت که حائز شرایط ذیل باشند، کمک هزینه تشویقی تا سقف ۳۰۰۰۰۰۰ ریال (معادل ۳۰۰ هزار تومان) اعطا می‌شود:

- مقاله برای ارائه به صورت سخنرانی پذیرفته شده باشد.
- دانشجوی در همایش ثبت نام نموده و در روزهای برگزاری حضور داشته باشد.
- ارائه کننده مقاله، دانشجو باشد.

مقالات حائز شرایط فوق، بر اساس امتیاز داوران (در طی فرآیند داوری) و کیفیت ارائه سخنرانی توسط کمیته برگزاری همایش مورد ارزیابی قرار می‌گیرد.

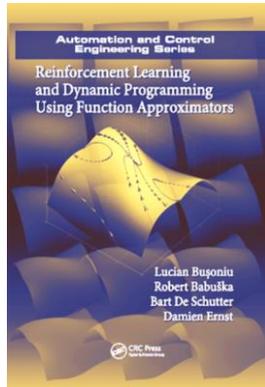
(دبیرخانه چهارمین همایش انجمن فلسفه تعلیم و تربیت دانشگاه فردوسی مشهد)

معرفی کتاب

در این شماره سه کتاب معرفی می‌شوند. نخستین آن‌ها، کتابی است در حوزه‌ی آمار که الگوریتم‌های محاسبه‌ی آمارها را تحت عدم قطعیت بازه‌ای و فازی مورد توجه قرار می‌دهد. کتاب دوم به معرفی روش‌های فازی در مدل‌سازی سیستم‌های پیچیده غیرخطی می‌پردازد. کتاب سوم در حوزه‌ی مهندسی است و دیدی جامع در زمینه

یادگیری تقویتی و برنامه‌ریزی پویا با تقریب‌گرهای

تابعی^۶



نویسندگان: لوسین بوسونیو،
روبرت بابوشکا،
بارت دشوتر،
دمین ارنست

چاپ اول: ۲۰۱۰

ناشر: CRC Press

مطالب این کتاب در شش

فصل تدوین شده است. نویسندگان کتاب، در فصل نخست و دوم با معرفی یادگیری تقویتی و برنامه‌ریزی، زیربنایی را برای سایر فصل‌ها ایجاد کردند. در فصل سوم، روش‌های روز در حل تقریبی یادگیری تقویتی و برنامه‌ریزی پویا در محیط‌های بزرگ و پیوسته معرفی می‌شوند. فصل چهارم، الگوریتم‌هایی را بر اساس بازنمایی فازی برای حل تقریبی روش تکرار مقدار^۷ در یادگیری تقویتی، معرفی می‌کند. در فصل پنجم و ششم نیز الگوریتم‌هایی برای حل تقریبی روش‌های تکرار اورنگ^۸ و جستجوی اورنگ^۹ معرفی می‌شوند. در هر فصل، ویژگی‌ها و کارایی الگوریتم‌های مختلف از دیدگاه نظری بررسی شده است و به کمک مثال‌های مختلف تفاوت آن‌ها تشریح می‌شود. این موارد موجب شده است تا این کتاب، مرجع مناسبی برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی در زمینه یادگیری تقویتی باشد.

میر محسن پدرام (دانشگاه خوارزمی)

پنجم، تعمیمی از نتایج به دست آمده برای دامنه‌های بازه‌ای، برای p-boxها و زیرمجموعه‌هایی از آن‌ها و نیز برای مجموعه‌های بازه‌ای مقدار و مجموعه‌های فازی نوع-۲ ارائه می‌کند.

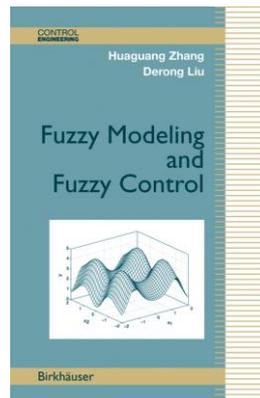
مدل‌سازی فازی و کنترل فازی

نویسنده: هواگونگ ژانگ

درنگ لی‌یو

چاپ اول: ۲۰۰۶

ناشر: Springer



منطق فازی برای مواجهه با سیستم‌های پیچیده غیرخطی که دارای عدم قطعیت هستند و مدل‌سازی آن‌ها سخت است، بسیار مورد توجه است. کتاب حاضر در ۱۳ فصل تنظیم شده و سعی می‌کند که دیدی جامع و کامل از مدل‌سازی فازی و کنترل فازی را به منظور کنترل سیستم‌های پیچیده غیرخطی ارائه دهد.

در این کتاب مباحث مهم کنترل فازی نظیر مدل‌سازی فازی، استنتاج فازی، تحلیل پایداری، چارچوب‌های طراحی سیستماتیک و بهینه‌بودن بر اساس سه مدل فازی ممدانی، تاکاگی-سوگنو و هایپربولیک مورد بحث و بررسی قرار گرفته است. کتاب علاوه بر این که مرجع بسیار خوبی برای تعداد زیادی از رشته‌های مهندسی به شمار می‌رود، برای تدریس در دوره‌های تحصیلات تکمیلی در رشته‌هایی نظیر مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر و علوم کامپیوتر نیز مناسب است.

⁶ Reinforcement Learning and Dynamic Programming Using Function Approximators

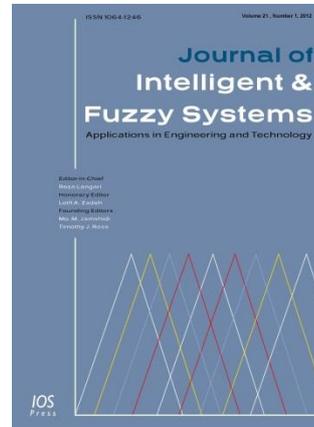
⁷ Value Iteration

⁸ Policy Iteration

⁹ Policy Search

معرفی مجلات معتبر خارجی

مجله Journal of Intelligent & Fuzzy systems



ضریب تأثیر این مجله در سال ۲۰۱۱ برابر ۰/۵۵۶ بوده است. سردبیر مجله پروفسور رضا لنگری از دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه A&M تگزاس^{۱۰} است.

نویسندگان می‌توانند مقالات خود را در قالب Latex یا Word بر اساس ساختار اصلی موجود در راهنمای نویسندگان و حداکثر در ۱۲ صفحه آماده و فایل pdf را به صورت الکترونیکی ارسال نمایند.

این مجله اولین بار در سال ۱۹۹۸ با ۴ شماره شروع به کار نموده است و تاکنون ۲۰ جلد (شامل ۴ تا ۶ شماره در هر جلد) به چاپ رسانده است. در سال اخیر (۲۰۱۳)، ۶ شماره به چاپ رسیده است، و یک شماره نیز به صورت Online قابل مشاهده است. نشانی وبگاه مجله به قرار ذیل است:

<http://www.iospress.nl/journal/journal-of-intelligent-fuzzy-systems/>

محسن عارفی (دانشگاه بیرجند)

تقویم کنفرانس‌های خارجی

کنفرانس‌های خارجی مهم در زمینه‌های مختلف مرتبط با سیستم‌های فازی که در سال‌های ۲۰۱۳ و ۲۰۱۴ میلادی برگزار خواهند شد، به شرح زیر می‌باشند:

- **2013 IEEE International Conference on Fuzzy Systems**

<http://www.isical.ac.in/~fuzzieee2013/>

Start Date: 2013.07.07

End Date: 2013.07.10

Country: India

Location: Hyderabad

- **The 16th International Conference on Artificial Intelligence in Education**

<http://iaied.org/conf/event/12/>

Start Date: 2013.07.07

End Date: 2013.07.12

Country: USA

مجله Journal of Intelligent & Fuzzy system یکی از مجلات معتبر علمی-پژوهشی است که انتشارات IOS Press آن را چاپ می‌کند و در شاخه‌های مختلف هوش مصنوعی، علوم کامپیوتر و ارتباطات، ریاضیات، مهندسی الکترونیک، مهندسی مکانیک، مهندسی ساخت و تولید و ... مقالات پژوهشی را به چاپ می‌رساند. برخی زمینه‌های مهم مقالات چاپ شده به شرح زیر است:

- هوش مصنوعی،
- سیستم‌های فازی،
- سیستم‌های هوشمند،
- نظریه مجموعه‌های فازی،
- سیستم‌های مبتنی بر وب.

این مجله یکی از مجلات معتبر ISI بوده که در مجموعه‌های زیر نمایه می‌شود:

- Thomson Reuters
- Scopus
- Academic Source Complete
- Computer Science Index
- Inspec IET
- Mathematical Reviews
- Science & Technology Collection
- Zentralblatt MATH

¹⁰ Reza Langari: Department of Mechanical Engineering, Texas A&M University, College Station, TX 77843-3123, USA. Email: rlangari@tamu.edu

- Country: USA
Location: Washington, DC
- **14th Engineering Applications of Neural Networks Conference**
http://delab.csd.auth.gr/eann2013/
Start Date: 2013.09.13
End Date: 2013.09.16
Country: Greece
Location: Halkidiki
 - **International Conference of the German Society for Computational Linguistics and Language Technology**
http://gscl2013.ukp.informatik.tu-darmstadt.de/
Start Date: 2013.09.25
End Date: 2013.09.27
Country: Germany
Location: Darmstadt
 - **16th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems**
http://ieee-itsc13.org/
Start Date: 2013.10.07
End Date: 2013.10.09
Country: Netherlands
Location: The Hague
 - **2013 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics**
http://www.smc2013.org
Start Date: 2013.10.13
End Date: 2013.10.16
Country: UK
Location: Manchester, England
 - **IEEE International Workshop on Advanced Robotics and its Social Impacts**
http://www.arso2012.org/ARSO_2013_CFP.pdf
Start Date: 2013.11.07
End Date: 2013.11.09
Country: Japan
Location: Tokyo
 - **2014 IEEE Conference on Computational Intelligence in Financial Engineering and Economics**
http://ieee-cis.org/conferences/co_sponsorship_1/
Start Date: 2014.03.27
End Date: 2014.03.28
Country: UK
Location: London
- Location: Memphis, Tennessee
- **2013 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics**
http://aim2013.org/
Start Date: 2013.07.09
End Date: 2013.07.12
Country: Australia
Location: Wollongong, New South Wales
 - **4th Malaysian Joint Conference on Artificial Intelligence**
http://ktw.mimos.my/mjcai2013/
Start Date: 2013.07.24
End Date: 2013.07.26
Country: Malaysia
Location: Sabah
 - **Twenty-Third International Joint Conference on Artificial Intelligence**
http://www.ezconf.net/ijcai13/
Start Date: 2013.08.03
End Date: 2013.08.09
Country: China
Location: Beijing
 - **The 51st Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics**
http://acl2013.org/site/
Start Date: 2013.08.04
End Date: 2013.08.09
Country: Bulgaria
Location: Sofia
 - **International Joint Conference on Neural Networks**
http://www.ijcnn2013.org/
Start Date: 2013.08.04
End Date: 2013.08.09
Country: USA
Location: Dallas, Texas
 - **10th Metaheuristics International Conference**
http://www.sis.smu.edu.sg/mic2013/index.htm
Start Date: 2013.08.05
End Date: 2013.08.08
Country: Singapore
Location: Singapore
 - **Twelfth International Conference on Document Analysis and Recognition**
http://www.icdar2013.org/
Start Date: 2013.08.25
End Date: 2013.08.28

- آقای دکتر برزویی، ضمن اشاره به قابلیت‌های انجمن و اعضای آن و جایگاه سیستم‌های فازی در ایران، در مورد فعالیت بیشتر اعضای هیأت مدیره و وظایف محوله نکاتی را بیان داشتند. ایشان پیشنهاد حضور اعضا در دفتر انجمن و پیگیری امور را مطرح نمودند و اظهار داشتند که خود نیز از این پس هفته‌ای ۲ ساعت در دفتر انجمن حضور ثابت خواهند داشت.
- اعضای هیأت مدیره پیشنهادهای را در خصوص هر چه بهتر به جا آوردن رسالت و نقش انجمن در حوزه فعالیت خود به ترتیب مطرح نمودند: ۱- تعریف و تصویب و اجرای طرح‌های ملی، ۲- برگزاری کارگاه‌های آموزشی درآمدها، ۳- برگزاری گردهم‌آیی نمایندگان انجمن، ۴- تشکیل جلسات هیأت مدیره در مراکز مختلف، ۵- بررسی و ارزیابی کنفرانس‌های سیستم‌های فازی، ۶- عملیاتی کردن ایده‌های مطرح شده ۶- لزوم تبلیغات در مورد انجمن، ۷- توجه به شرکت‌های دانش بنیان، ۸- فعال نمودن شاخه دانشجویی، ۹- پشتیبانی از چاپ کتاب‌های تألیف و ترجمه، ۱۰- توجه به دوره‌هایی در قالب آموزش‌های آزاد، ۱۱- تنظیم فهرست مصوبه‌های قبلی و ارائه آن در هر جلسه به منظور پیگیری، ۱۲- راه‌اندازی دوره‌های آموزشی آن‌لاین، ۱۳- تهیه بانک اطلاعاتی دوره‌ها و سرفصل‌های دروس مرتبط با سیستم‌های فازی در دفتر انجمن و اطلاع رسانی در مورد آن.
- در مورد تعیین محل برگزاری کنفرانس بعدی سیستم‌های فازی، درخواست‌های مربوطه (مجتمع آموزشی علم و صنعت بهشهر و دانشگاه آزاد واحد قزوین) مطرح شدند. پس از بحث و بررسی مقرر شد تصمیم نهایی در جلسه آینده اخذ شود و در صورت عدم ارائه پیشنهاد دیگر از رئیس دانشگاه آزاد قزوین برای مذاکره بیشتر در جلسه آینده دعوت شود.
- مقرر گردید جلسات انجمن از این پس روزهای دوشنبه عصر برگزار شود.

- **The 35th International Conference on Information Security and Artificial Intelligence**
<http://www.waset.org/conferences/2014/venice/icsai/>
 Start Date: 2014.04.14
 End Date: 2014.04.15
 Country: Italy
 Location: Venice
- **International Conference on Fuzzy Information and Engineering 2014**
<http://www.waset.org/conferences/2014/johannesburg/icfie/>
 Start Date: 2014.04.29
 End Date: 2014.04.30
 Country: South Africa
 Location: Johannesburg
- **6th International Trade Fair for Automation and Mechatronics**
<http://www.automatica-munich.com/>
 Start Date: 2014.05.20
 End Date: 2014.05.23
 Country: Germany
 Location: Munich
- **2014 IEEE World Congress on Computational Intelligence**
<http://www.ieee-wcci2014.org/>
 Start Date: 2014.07.06
 End Date: 2014.07.11
 Country: China
 Location: Beijing

محسن عارفی (دانشگاه بیرجند)

arefi@Birjand.ac.ir

گزیده مصوبات جلسات هیات مدیره

انجمن در دوره چهارم

مصوبات دوازدهمین جلسه هیات مدیره انجمن در

دوره چهارم

دوازدهمین جلسه از چهارمین دوره هیأت مدیره انجمن سیستم‌های فازی ایران در روز پنجشنبه مورخ ۹۱/۹/۳۰ ساعت ۹:۰۰ برگزار شد. در این جلسه موارد زیر مورد بحث و تصمیم‌گیری قرار گرفت.

که این دانشگاه از لحاظ امکانات در وضعیت خوبی است و دارای سالن‌های مجهز و مدرن می‌باشد.

پس از بحث و بررسی در این خصوص، اعضاء موافقت خود را از برگزاری این کنفرانس در دانشگاه آزاد واحد قزوین اعلام نمودند و هفته اول شهریور (۵ الی ۷) برای روزهای کنفرانس منظور گردید. بر این نکته تأکید شد که تقدیر از پیشکسوتان و پایان‌نامه‌ها و رساله‌های برتر در این دوره کنفرانس، برای اولین بار انجام خواهد شد.

مقرر شد جلسه آتی هیأت مدیره انجمن در روز دوشنبه ۲ بهمن در دانشگاه آزاد واحد قزوین برگزار گردد تا از محل برگزاری کنفرانس و امکانات مربوطه نیز بازدید به عمل آید.

آقای دکتر پدram به عنوان نماینده انجمن در کمیته اجرایی سیزدهمین کنفرانس سیستم‌های فازی انتخاب شدند.

مقرر شد کمیته‌های: دانشجویی با مسؤولیت (دکتر ناصری)، بین‌الملل (دکتر طاهری)، علمی (دکتر عامری)، انتشارات و ارتباطات و عضویت (دکتر پدram)، راهبردی (دکتر واعظپور) کمیته تعامل با سازمان‌ها (دکتر آذر) تشکیل شوند.

مقرر شد کمیسیون‌های مصوب انجمن، با مسؤولیت هماهنگی آقای دکتر واعظپور فعالیت خود را با حکم رئیس انجمن، آغاز نمایند.

مقرر شد پیش نویس آیین نامه حمایت انجمن از انتشارات که توسط آقای دکتر واعظپور تنظیم شده، جهت بررسی برای اعضای هیأت مدیره انجمن ارسال شود تا در جلسه آینده نهایی گردد.

مقرر شد لیست نمایندگان انجمن در دانشگاه‌های مختلف برای اعضای هیأت مدیره انجمن جهت بروزرسانی ارسال شود.

• مقرر گردید آقای دکتر واعظپور پیش‌نویس آیین‌نامه مربوط به انتشار کتاب‌های تألیفی و ترجمه‌ای در حوزه سیستم‌های فازی را تدوین و در جلسه آینده ارائه نمایند.

• شیوه‌نامه داوری انتخاب پایان نامه و رساله برتر در زمینه سیستم‌های فازی مطرح و پیشنهادهای ارائه شد. مقرر شد شیوه‌نامه مجدداً توسط آقای دکتر تشنه‌لب بازنویسی و در جلسه آینده مورد بررسی نهایی قرار گیرد.

• در مورد چاپ شماره پائیز خبرنامه بحث شد و مقرر گردید نسخه نهایی آن برای آقای دکتر برزویی ارسال شود تا جهت محل چاپ، رایزنی و اقدام نمایند.

مصوبات سیزدهمین جلسه هیأت مدیره انجمن در دوره چهارم

سیزدهمین جلسه از چهارمین دوره هیأت مدیره انجمن سیستم‌های فازی ایران در روز پنجشنبه مورخ ۹۱/۱۰/۱۱ ساعت ۱۶:۰۰ در محل دفتر انجمن برگزار شد. در این جلسه موارد زیر مورد بحث و تصمیم‌گیری قرار گرفت.

• آقای دکتر برزویی، توضیحاتی در خصوص پیگیری دفتر ثابت انجمن و مذاکرات انجام شده با معاون پارلمانی شهرداری تهران ارائه دادند و پیشنهاد شد تا با همکاری انجمن های علمی دیگر، زمینی جهت احداث دفتر انجمن خریداری شود.

• با توجه به حضور آقای دکتر موسی‌خانی، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین و درخواست آن دانشگاه جهت برگزاری سیزدهمین دوره کنفرانس سیستم‌های فازی ایران در سال ۱۳۹۲، آقای دکتر برزویی تاریخچه‌ای از برگزاری کنفرانس‌های سیستم‌های فازی را ارائه نمودند. همچنین آقای دکتر موسی خانی گزارشی از سوابق برگزاری همایش‌ها و کنفرانس‌های دانشگاه را بازگو نموده و اذعان داشتند

مصوبات چهاردهمین جلسه هیات مدیره انجمن در

دوره چهارم

چهاردهمین جلسه از چهارمین دوره هیأت مدیره انجمن سیستم‌های فازی ایران در روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۲ ساعت ۱۴:۰۰ در دفتر رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین آغاز شد. در این جلسه موارد زیر مورد بحث و تصمیم گیری قرار گرفت.

- در ابتدا اعضاء به اتفاق آقای دکتر موسی خانی رئیس دانشگاه آزاد اسلامی- واحد قزوین به بازدید از محل برگزاری کنفرانس و امکانات جانبی دانشگاه پرداختند.
- آقای دکتر منہاج به عنوان دبیر علمی و خانم دکتر رئیس‌دانا به عنوان دبیر اجرایی کنفرانس معرفی شدند.
- در خصوص نحوه‌ی برگزاری دوازدهمین کنفرانس سیستم‌های فازی و مسائل مربوط، همچون وبگاه کنفرانس و طراحی پوستر، بحث شد. مقرر شد دبیر اجرایی کنفرانس اقدامات اولیه را انجام داده و در جلسه بعدی به صورت حضوری گزارشی از امور را ارائه دهد.
- شیوه‌نامه انتخاب پایان‌نامه کارشناسی ارشد و رساله‌ی دکتری برتر که توسط دکتر تشنه‌لب تنظیم شده بود، قرائت گردید. اعضا نظرات خود را ارائه دادند و مقرر شد آقای دکتر تشنه‌لب تصحیحات لازم را اعمال و نسبت به آغاز کار اقدام نمایند.
- در خصوص افزایش حق عضویت اعضای پیوسته و وابسته بحث شد و حق عضویت‌ها به صورت زیر تصویب گردید: اعضای وابسته (یک ساله): ۱۵۰/۰۰۰ ریال و (دو ساله): ۲۵۰/۰۰۰ و حق عضویت اعضای پیوسته (یک ساله): ۲۵۰/۰۰۰ ریال و (۲ ساله): ۴۰۰/۰۰۰ ریال.
- آیین نامه حمایت از انتشار کتاب‌های تألیفی و ترجمه‌ای در حوزه سیستم‌های فازی که توسط دکتر

واعظ‌پور تهیه و تنظیم شده بود قرائت شد. اعضاء نظرات خود را اعلام و پس از بحث و بررسی مقرر شد تصحیحات لازم انجام شود.

- موضوع معرفی افرادی برای کمیته فرهنگستان ادب و زبان فارسی طبق نامه وصولی از انجمن سیستم‌های هوشمند، مطرح و آقایان دکتر طاهری، دکتر پدرام و دکتر تشنه‌لب انتخاب شدند.

مصوبات پانزدهمین جلسه هیات مدیره انجمن در

دوره چهارم

پانزدهمین جلسه از چهارمین دوره هیأت مدیره انجمن سیستم‌های فازی ایران در روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۱/۱۲/۷ ساعت ۱۶:۰۰ در دفتر انجمن آغاز شد. در این جلسه موارد زیر مورد بحث و تصمیم گیری قرار گرفت.

- دبیر دوازدهمین کنفرانس سیستم‌های فازی، خانم دکتر رئیس‌دانا گزارشی از پیشرفت امور کنفرانس از جمله موارد زیر ارائه دادند:
 - امکان نمایه شدن مقالات انگلیسی کنفرانس در سایت IEEE و ISC،
 - وبگاه کنفرانس و فرمت فایل مقالات،
 - پوستر کنفرانس،
 - محورها، تاریخ‌های مهم و کمیته علمی.

پس از بحث و بررسی، اعضا پیشنهادهایی را مطرح نمودند و مقرر شد اطلاعات مربوط به محورها و پوستر و بروشور برای اعضای هیات مدیره ارسال و در مهلت سه روزه نظرات آنها دریافت شود.

- آقای دکتر طاهری گزارشی از برگزاری کارگاه آشنایی با منطق و ریاضیات فازی که در دانشگاه تهران در تاریخ ۸ بهمن ۹۱ و همچنین چهارمین کارگاه آمار و احتمال فازی که با حمایت مرکز آمار ایران در ۸ اسفند ماه ۹۱ برگزار شد، ارائه نمودند.

کنفرانس، سربرگ، فراخوان‌های انگلیسی و فارسی اصلاحاتی انجام شود.

- نامه رسیده از کمیسیون انجمن‌های علمی ایران در خصوص نظارت بر عملکرد دوره‌های آموزشی مطرح و مقرر گردید آقای دکتر ناصری از طرف انجمن به مرکز نظارت و ارزیابی آموزش عالی وزارت عتف برای حضور در جلسات مربوطه معرفی گردند.

- نامه رسیده از کمیسیون انجمن‌های علمی ایران در خصوص تدوین دوره‌ها و سرفصل‌های دروس و تولید محتوای آموزشی مطرح و مقرر گردید آقای دکتر پدرام از طرف انجمن به دفتر حمایت، پشتیبانی و برنامه‌ریزی آموزش عالی وزارت عتف برای حضور در جلسات مربوطه معرفی گردند.

- نامه رسیده از کمیسیون انجمن‌های علمی ایران در خصوص تصویب و ایجاد دوره‌های آموزشی در دانشگاه‌ها، مطرح و مقرر گردید آقای دکتر طاهری از طرف انجمن به دفتر گسترش آموزش عالی وزارت عتف برای حضور در جلسات مربوطه معرفی گردند.

- کلیات دوره دکتری محاسبات نرم - گرایش علوم تصمیم و مهندسی دانش به تصویب رسید و مقرر گردید به وزارت عتف ارسال شود.

برنامه‌ی بلند مدت انجمن سیستم‌های فازی

ایران

در شماره‌ی پائیز ۱۳۹۱ خبرنامه، اشاره گردید که هیات مدیره‌ی انجمن سه برنامه‌ی یک‌ساله، پنج‌ساله و ده ساله را برای ارتقاء فعالیت‌های انجمن سیستم‌های فازی ایران، به مجمع عمومی آبان ماه ۱۳۹۱ ارائه نمود که به تصویب رسید. برنامه‌ی اجرایی یک‌ساله و پنج‌ساله در شماره‌های پائیز و زمستان ۱۳۹۱ خبرنامه ارائه شد و در این شماره، برنامه بلند مدت (ده‌ساله) درج می‌شود. امید است که مفاد

- نامه رسیده از کمیسیون انجمن‌های علمی ایران در خصوص معرفی دانشمند برجسته در زمینه تخصصی انجمن، مطرح و پس از مشورت اعضای هیأت مدیره، "پروفسور زاده" در این خصوص انتخاب شدند.
- نامه شورای انجمن‌های علمی ایران، که انجمن سیستم‌های فازی ایران برای عضویت پیوسته در این شورا انتخاب شده بود، مطرح و اعضای هیات مدیره با عضویت در این شورا موافقت نمودند.

مصوبات شانزدهمین جلسه هیات مدیره انجمن در

دوره چهارم

شانزدهمین جلسه از چهارمین دوره هیأت مدیره انجمن سیستم‌های فازی ایران در روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۲/۲/۲ از ساعت ۱۶:۰۰ در دفتر انجمن آغاز شد. در این جلسه موارد زیر مورد بحث و تصمیم‌گیری قرار گرفت.

- در خصوص تهیه یک مکان دائم به مالکیت انجمن، مقرر شد رایزنی لازم با شهرداری تهران صورت پذیرد.
- اصلاحات نهایی آیین‌نامه "کمیته انتشارات انجمن سیستم‌های فازی ایران" انجام و به تصویب نهایی رسید.
- در خصوص انتخاب رساله برتر مقرر شد جناب آقای دکتر تشنه لب امور اجرایی مربوط به مسابقه را آغاز و در جلسه بعدی گزارشی را از روند پیشرفت کار ارائه نمایند.
- مقرر شد در صورت تغییر زمان ششمین کارگاه ابرساختارهای جبری و ریاضیات فازی به هفته اول خرداد، جلسه بعدی انجمن در دانشگاه مازندران برگزار شود.
- خانم دکتر رئیس‌دانا، دبیر سیزدهمین کنفرانس سیستم‌های فازی، گزارشی را از امور کنفرانس ارائه دادند. مقرر شد در خصوص قسمت‌های مختلف پایگاه

- ۲) جلب مشارکت خبرگان، پژوهش‌گران و پیش‌کسوتان در حوزه سیستم‌های فازی و علوم مرتبط،
- ۳) ارتقاء ساختار سازمانی انجمن به منظور توانایی پاسخ‌دهی به نیازهای جامعه،
- ۴) تقویت و توسعه و تعمیق فعالیت‌های انجمن در زمینه‌های گوناگون،
- ۵) کمک به ارتقاء سطح کمی و کیفی فعالیت‌های مربوط به سیستم‌های فازی در ایران، با تاکید بر رویکردهای بومی و منطقه‌ای،
- ۶) ایجاد بسترهای مناسب و متنوع برای تعامل بیشتر متخصصان نظری و کاربردی.

رویکردها:

الف) حوزه آموزش:

- ۱) مشارکت در تدوین و راهبری مجموعه برنامه‌های آموزشی (از سطح دبیرستان تا سطوح عالی) از جمله تدوین رشته‌های جدید دانشگاهی و دروس جدید و همچنین تدوین و تصحیح سرفصل دروس در حوزه سیستم‌های فازی و محاسبات نرم و تعامل با وزارت‌خانه‌ها و موسسات ذیربط،
- ۲) برگزاری کارگاه‌های تخصصی آموزشی در جهت معرفی قابلیت‌های سیستم‌های فازی و محاسبات نرم به ویژه در زمینه‌های کاربردی،
- ۳) توسعه انتشارات آموزش-محور،
- ۴) ارائه خدمات آموزشی در علوم مرتبط با سیستم‌های فازی با تاکید بر رویکردهای کاربردی-بومی.

ب) حوزه پژوهش:

- ۱) تدوین و راهبری نظام کنفرانس‌های ادواری انجمن با تاکید بر ارتقاء کیفیت،
- ۲) توسعه نشریات علمی تحت پوشش انجمن،

این برنامه با پیگیری، همکاری و تلاش کلیه اعضای محقق شود.

برنامه راهبردی ده ساله انجمن سیستم‌های فازی ایران (۱۳۹۱-۱۴۰۰)

چشم انداز:

انجمن سیستم‌های فازی ایران در افق ده ساله، یک انجمن پویا و به روز و با سطح کیفی قابل اعتماد در سطح کشور و منطقه است که در زمینه‌های پژوهشی و آموزشی و اجرایی در حوزه سیستم‌های هوشمند، به ویژه سیستم‌های فازی و محاسبات نرم مشارکت می‌نماید و در تحلیل و تدوین موضوعات و برنامه‌های اساسی و هدایت فعالیت‌های مربوط به این حوزه تلاش خواهد نمود.

هدف‌های اصلی:

- ۱) سرآمدی در کلیه زمینه‌های نظری و کاربردی سیستم‌های فازی در سطح کشورهای منطقه،
- ۲) پیشگامی در برخی از زمینه‌های نظری و کاربردی سیستم‌های فازی در سطح جهان،
- ۳) توانمندی در تنظیم و تدوین موضوعات و برنامه‌های مرتبط با سیستم‌های هوشمند به ویژه سیستم‌های فازی و محاسبات نرم،
- ۴) توانایی در ارائه مشاوره‌های راهبردی (پژوهشی، آموزشی، اجرایی) به نهادهای مرتبط با سیستم‌های فازی،
- ۵) توانمندی در هدایت و ارتقاء کیفیت آموزش‌ها و پژوهش‌های مرتبط با سیستم‌های فازی.

راهبردها:

- ۱) جلب مشارکت قشرهای دانشجویی در حوزه سیستم‌های فازی و علوم مرتبط،

- ۳) مشارکت در انجام مطالعات نیازسنجی فناوری و صنعتی سیستم‌های فازی به منظور بسترسازی در پارک‌های فناوری، مراکز رشد و سایر نهادهای جدید در حوزه‌های صنعتی و کاربردی،
- ۴) همکاری با مراجع ذیربط در ایجاد نظام‌های راهبری استانداردهای حوزه سیستم‌های فازی با تاکید بر مرجعیت علمی انجمن در این حوزه،
- ۵) تعامل با نهادهای حاکمیتی، مانند مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، دبیرخانه مجمع تشخیص مصلحت نظام و مراکز پژوهشی وزارتخانه‌ها، به منظور ارائه‌ی تحلیل‌های کلان و انجام مشاوره‌های علمی راهبردی،
- ۶) تعامل با نهادهای حاکمیتی اجرایی، مانند معاونت‌ها و مراکز پژوهشی وزارتخانه‌ها و سازمان‌ها، به منظور مشارکت و/یا مشاوره در طرح‌های پژوهشی و اجرایی.
- ث) حوزه فناوری و صنعت و بازار:
- ۱) توجه به موضوعات تقاضامحور در برنامه‌های انجمن (کارگاه‌ها، طرح‌های پژوهشی، محورهای کنفرانس‌ها و سمینارها، برنامه‌ریزی‌های درسی و ...)
- ۲) شناسایی درست و دقیق قابلیت‌های سیستم‌های فازی به متخصصان صنایع و تولیدکنندگان محصولات تجاری،
- ۳) شناسایی و حمایت از متخصصان علوم کاربردی در چارچوب اهداف انجمن،
- ۴) مشارکت در انجام پروژه‌های صنعتی در حوزه‌های مرتبط.
- سید محمود طاهری (دانشگاه تهران و دانشگاه صنعتی اصفهان)
- ۳) تقویت پژوهش‌های کاربردی در تعامل بیشتر با صنعت، مدیریت، علوم اقتصادی، کشاورزی، علوم پزشکی و محیط زیست،
- ۴) راه‌اندازی دبیرخانه‌ی دائمی کنفرانس‌های سیستم‌های فازی ایران،
- ۵) شناسایی و حمایت از پایان‌نامه‌ها و رساله‌های برتر در حوزه سیستم‌های فازی،
- ۶) ایجاد کمیسیون‌های تخصصی انجمن با هدف پاسخگویی به نیازهای علمی اعضای انجمن و شناخت و به کارگیری توانمندی‌های آن‌ها،
- ۷) ترغیب و تشویق پژوهشگران و تجلیل از محققان و استادان ممتاز.
- پ) حوزه فرهنگ‌سازی، عمومی‌سازی علم و ارتباطات:
- ۱) جلب مشارکت عمومی و شناسایی ظرفیت‌های بالقوه در حوزه سیستم‌های فازی از طریق برگزاری مسابقات دانشجویی،
- ۲) جلب مشارکت عمومی و شناسایی ظرفیت‌های ملی در حوزه سیستم‌های فازی از طریق تجلیل از استادان، متخصصان و فعالان این حوزه،
- ۳) چاپ و انتشار منظم خبرنامه انجمن و تقویت کمی و کیفی و محتوایی آن،
- ۴) انجام ممیزی‌های علمی تخصصی در حوزه‌های مرتبط،
- ۵) توسعه همکاری‌های علمی انجمن با انجمن‌های علمی معتبر ملی و بین‌المللی.
- ت) حوزه تعامل با نهادهای دولتی:
- ۱) تعامل با فرهنگستان علوم در جهت تدوین واژه‌ها و برابرنامه‌های مورد نیاز در حوزه سیستم‌های فازی،
- ۲) تعامل با فرهنگستان علوم در جهت تدوین و چاپ یک کتاب مرجع با عنوان: واژه‌نامه سیستم‌های فازی،

نظریه سیستم‌های فازی حوزه‌ی گسترده‌ای است که در همه‌ی علوم و حوزه‌های علمی و عملی، کاربرد وسیعی دارد و مورد توجه ویژه تمامی محققان می‌باشد؛ لذا هیات مدیره، در راستای مشارکت فعال متخصصان و خبرگان حوزه‌های مختلف، برای ارتقا جایگاه نظریه‌ی سیستم‌های فازی، کمیسیون‌های تخصصی را با اهداف ذیل تاسیس می‌نماید.

۱. ارائه راهکارهای مناسب و برنامه‌های عملی برای اعتلا و ترویج دانش و کاربردهای سیستم‌های فازی.
۲. همکاری با نهادهای علمی، پژوهشی و دستگاه‌های اجرایی در زمینه‌ی تدوین و یا اجرای طرح‌های آموزشی و پژوهشی نهاد مربوطه در زمینه‌های علمی انجمن.
۳. برگزاری کارگاه‌ها و میزگردهای تخصصی در دانشگاه‌ها، دستگاه‌های اجرایی و بخش‌های صنعتی کلان.
۴. بهره‌برداری مناسب از توانمندی‌های تخصصی اعضای انجمن و سایر متخصصان سیستم‌های فازی و فراهم نمودن فضای رشد و همکاری مناسب.

ماده ۴. وظایف کمیسیون تخصصی

۱. طراحی، برنامه‌ریزی و یا همکاری در برگزاری همایش‌ها، کارگاه‌های آموزشی و پژوهشی، میزگردهای تخصصی، مسابقه‌ها و المپیادهای مرتبط با هماهنگی انجمن در دانشگاه‌ها و مراکز صنعتی.
۲. همکاری در تهیه‌ی بانک‌های اطلاعاتی مورد نیاز و مرتبط با فعالیت‌های انجمن.
۳. پیشنهاد و تدوین شاخص‌ها و استانداردهای ملی مرتبط با نظریه‌ی سیستم‌های فازی.

آیین‌نامه "کمیسیون‌های تخصصی انجمن سیستم‌های فازی ایران"

انجمن سیستم‌های فازی ایران به استناد بند ب نقشه‌ی علمی کشور و برنامه بیست ساله کشور و با توجه به گستردگی این حوزه‌ی علمی و به منظور پاسخگویی هر چه بیشتر به نیازهای علمی اعضای خود و همچنین شناخت توانمندی‌های اعضا و ایجاد هم‌افزایی و دستیابی به ظرفیت‌هایی که بتواند انجمن را در حصول به اهداف راهبردی خود یاری رساند، در راستای اجرای مفاد ماده‌ی ۵ اساسنامه انجمن، اقدام به تشکیل کمیسیون‌های تخصصی نموده است.

ماده ۱. تعریف

هر کمیسیون تخصصی، مرکب از جمعی از استادان، صاحب‌نظران یا متخصصان فعال در زمینه‌ای خاص و مرتبط با سیستم‌های فازی و کاربردهای آن است که هیات مدیره انجمن را در رسیدن به اهداف انجمن در زمینه‌های تخصصی کمیسیون یاری می‌رساند.

ماده ۲. کمیسیون‌های تخصصی

فعالیت تخصصی انجمن، در ابتدا در قالب چهار کمیسیون تخصصی زیر دسته‌بندی می‌شود:

۱. کمیسیون فنی و مهندسی
۲. کمیسیون علوم کامپیوتر
۳. کمیسیون ریاضی و آمار
۴. کمیسیون مدیریت و اقتصاد

تبصره ۱: در صورت نیاز به تشکیل کمیسیون دیگری، با تصویب هیات مدیره این کمیسیون مطابق مفاد این آیین‌نامه (ماده ۵) تشکیل می‌گردد.

ماده ۳. اهداف کمیسیون‌ها در حوزه‌ی تخصصی

آنها

هماهنگ‌کننده‌ی کمیسیون‌های تخصصی از طرف هیات مدیره انجمن به مدت ۳ سال انتخاب می‌شود و وظایف وی به شرح ذیل است:

- حضور وی یا نماینده‌ی او در تمام جلسات کمیسیون‌های تخصصی.
- ابلاغ سیاست‌های هیات مدیره‌ی انجمن به اعضای کمیسیون‌ها.
- برگزاری جلسات مشترک اعضای هیات مدیره و رئیس‌ان کمیسیون‌های تخصصی.
- تهیه‌ی گزارش فصلی از فعالیت‌های کمیسیون‌ها و ارائه‌ی آن به اعضای هیات مدیره انجمن.
- پیشنهاد افراد از میان استادان، صاحب‌نظران یا متخصصان فعال در زمینه‌های مرتبط با سیستم‌های فازی و کاربردهای آن، به هیات مدیره برای عضویت در کمیسیون‌های تخصصی.
- پیشنهاد تأسیس کمیسیون تخصصی جدید در انجمن به هیات مدیره.

❖ اعضای کمیسیون تخصصی:

هر کمیسیون تخصصی از حداقل ۵ و حداکثر ۷ عضو تشکیل می‌شود که دوره‌ی فعالیت آن‌ها ۳ سال است. هیات مدیره انجمن اعضای هر کمیسیون را از میان افراد پیشنهاد شده توسط هماهنگ‌کننده‌ی کمیسیون‌های تخصصی، بر اساس سوابق علمی و پژوهشی آن‌ها، برمی‌گزیند و حکم آنان را صادر می‌کند.

تبصره ۲: غیبت هر عضو در سه جلسه متوالی یا در چهار جلسه غیرمتوالی، بدون عذر موجه، موجب عزل عضو کمیسیون تخصصی خواهد شد.

۴. ارائه پیشنهاد‌های لازم به منظور اجرای طرح‌های پژوهشی ملی یا منطقه‌ای در راستای تحقق بند ۵ اساسنامه‌ی انجمن.

۵. پیشنهاد، تدوین یا بازنگری دروس و دوره‌های آموزش عالی و آموزش عمومی مرتبط با سیستم‌های فازی و ارائه آن به هیات مدیره انجمن برای تصویب و ارسال به وزارتخانه‌ها یا دستگاه‌های مرتبط.

۶. همکاری در اجرای آیین‌نامه‌ی تخصصی انجمن برای انتخاب استادان، دانشجوین، کتاب‌ها، رساله‌ها، پایان‌نامه‌ها، طرح‌های تحقیقاتی و مقالات برگزیده در زمینه‌های سیستم‌های فازی.

۷. تلاش به منظور معرفی سیستم‌های فازی و کاربردهای آن به بخش‌های مختلف و دستگاه‌های برنامه‌ریز و اجرایی کشور با تاکید بر همکاری و اجرای پروژه‌ها با بخش‌های صنعت و اجرایی.

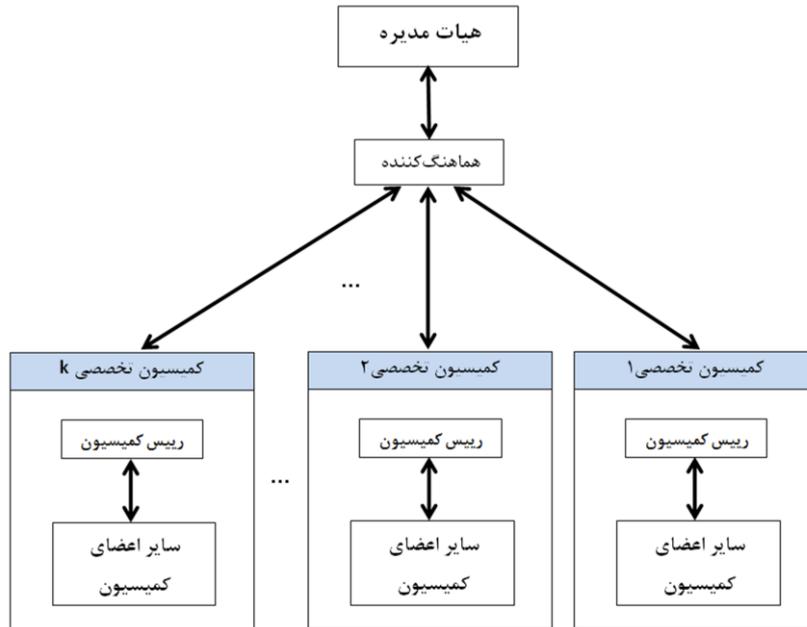
۸. ارائه نظرات تخصصی و کارشناسی در جهت ارتقا کیفی انجمن.

۹. ارائه خدمات مشاوره‌ای در زمینه‌های آموزشی، پژوهشی و اجرایی.

ماده ۵. ساختار کمیسیون‌های تخصصی

هر کمیسیون تخصصی متشکل از متخصصان حوزه‌های مختلف مرتبط با سیستم‌های فازی است که در زمینه‌ای خاص فعالیت می‌کنند. مجموعه‌ی کمیسیون‌های تخصصی از طریق هماهنگ‌کننده‌ی کمیسیون‌های تخصصی با هیات مدیره انجمن در ارتباط است. ساختار کمیسیون‌های تخصصی و نحوه‌ی ارتباط آن‌ها با هیات مدیره انجمن در شکل ۱ نشان داده شده است.

❖ هماهنگ‌کننده کمیسیون‌های تخصصی:



شکل ۱: ساختار کمیسیون‌های تخصصی و نحوه‌ی ارتباط آن‌ها با هیات مدیره انجمن

• شرکت در جلسات مشترک هیات مدیره با رئیس‌ان کمیسیون‌های تخصصی.

تبصره ۳: جلسات کمیسیون تخصصی می‌تواند در محل دفتر انجمن تشکیل شود.

تبصره ۴: غیبت هر رئیس کمیسیون در سه جلسه متوالی یا در چهار جلسه غیرمتوالی از جلسات مشترک هیات مدیره با رئیس‌ان کمیسیون‌های تخصصی، بدون عذر موجه، موجب عزل وی از کمیسیون تخصصی خواهد شد.

این آیین‌نامه در پنج ماده، چهار تبصره و یک شکل در تاریخ ۱۳۹۱/۲/۲۸ به تصویب هیأت مدیره انجمن سیستم‌های فازی ایران رسید.

دعوت به ارسال فهرست پایان نامه‌های

مرتبط با نظریه مجموعه‌های فازی

از نمایندگان محترم انجمن در دانشگاه‌ها تقاضا می‌شود فهرست پایان‌نامه‌های مرتبط با نظریه مجموعه‌های فازی

❖ رئیس کمیسیون تخصصی:

اعضای کمیسیون تخصصی در اولین جلسه‌ی خود، فردی را از میان خود به عنوان رئیس برای طول مدت فعالیت سه ساله‌ی کمیسیون برمی‌گزینند. وظایف رئیس کمیسیون به شرح ذیل است:

- نمایندگی کمیسیون تخصصی در مذاکرات و جلسات، در حیطه وظایف کمیسیون.
- برنامه‌ریزی برای تشکیل جلسات ماهانه کمیسیون تخصصی.
- ارسال صورت‌جلسه و گزارش فعالیت‌های اعضای کمیسیون تخصصی در هر ماه به هیات مدیره.
- انتقال و پی‌گیری نظرات، پیشنهادهای و مصوبات کمیسیون تخصصی برای تصویب نهایی به هیات مدیره.

[۸۳] بکارگیری مدل تلفیقی QFD و LPP در شرایط عدم قطعیت (فازی) در بهبود عملکرد زنجیره تأمین، زهرا شاد، به راهنمایی عماد روغنیان، دانشکده صنایع، گروه صنایع، ۱۳۹۰.

[۸۴] زمان‌بندی پروژه با محدودیت منابع در حالت زمان و منابع فازی، رضا زارع عقیفی، به راهنمایی عماد روغنیان، دانشکده صنایع، گروه صنایع، ۱۳۹۰.

[۸۵] برخی فضایی نقطه ثابت در فضاهای متریک فازی، سمیه عبدلی ارمکی، به راهنمایی کوروش نوروزی، هاشم پروانه مسیحا، دانشکده علوم، گروه ریاضی، ۱۳۹۰.

[۸۶] حل عددی معادلات اپراتوری فازی توسط روش‌های طیفی، عبدالباسط ضیایی، به راهنمایی فریده قریشی، محمدرضا پیغامی، دانشکده علوم، گروه ریاضی، ۱۳۹۰.

[۸۷] طراحی و ارزیابی استنتاجگر فازی جهت تهیه نقشه پتانسیل معدنی، ساناز علائی مقدم، به راهنمایی محمد سعدی مسگری، دانشکده نقشه برداری، گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی، ۱۳۹۰.

[۸۸] کشف و جبران اتوماتیک انقطاع موجود در راه‌های استخراج شده از تصاویر بزرگ مقیاس ماهواره‌ای با استفاده از منطق فازی، محمد هاشمی، به راهنمایی محمدجواد ولدان زوج، دانشکده نقشه برداری، گروه فتوگرامتری، ۱۳۹۰.

[۸۹] اکتشاف دانش به روش فازی- عصبی در محیط GIS (مطالعه موردی آلودگی هوا)، اله خزاعی، به راهنمایی علی اصغر آل شیخ، محمد کریمی، محمدحسن وحیدنیا، دانشکده نقشه برداری، گروه ژئودزی، ۱۳۹۰.

[۹۰] بهبود طبقه بندی داده‌های لایه‌دار با استفاده از مفاهیم هندسی و منطق فازی، امید بشارت، به راهنمایی علی محمدزاده، حمید عبادی، دانشکده نقشه برداری، گروه سنجش از دور، ۱۳۹۰.

محمد تشنه‌لب (دانشگاه صنعتی

خواجه نصیرالدین طوسی)

دانشگاه خود را در قالب فایل word دو ستونه و با قالب زیر به یکی از رایانامه‌های زیر ارسال نمایند:

hmnehi@hamoon.usb.ac.ir

info@fuzzy.ir

[۱] مدل‌سازی عددی جریان بر روی پرتاب‌کننده جامی و تعیین ماکزیمم فشار دینامیکی با استفاده از مدل فازی-عصبی، ایمان جمعه بیدختی، به راهنمایی غلامحسین اکبری، استاد مشاور محمد گیوه‌چی، دانشکده مهندسی شهید نیکبخت، گروه مهندسی عمران، ۱۳۹۰.

حسن میثم مست نهی (دانشگاه سیستان و بلوچستان)

معرفی پایان‌نامه‌ها

در این شماره، آخرین بخش از معرفی پایان‌نامه‌های مرتبط با سیستم‌های فازی که در دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی انجام شده‌اند، ارائه می‌شود و در شماره‌های آتی پایان‌نامه‌هایی از سایر دانشگاه‌های کشور معرفی خواهند شد.

[۷۹] کنترل دینامیک عرضی خودرو با استفاده از منطق فازی، احسان صنعتی، به راهنمایی حسین ساداتی، دانشکده مکانیک، رشته مهندسی مکانیک، ۱۳۹۰.

[۸۰] بررسی عددی دو بعدی جریان محترق دو فازی گاز-جامد، اردشیر بانگیان تبریزی، به راهنمایی مهرداد شمس، مجتبی موسوی نائینیان، رضا ابراهیمی، دانشکده مکانیک، گروه تبدیل انرژی، ۱۳۹۰.

[۸۱] قابلیت اطمینان پایگاه داده‌های فازی در وب‌معنایی، فرید دهقان محمودآباد، به راهنمایی شهریار محمدی، دانشکده صنایع، رشته مهندسی فناوری اطلاعات، گروه مدیریت سیستم‌های اطلاعاتی، ۱۳۹۰.

[۸۲] توسعه روش‌های یادگیری نقشه‌های مفهومی فازی، مهران ارمان، به راهنمایی سمیه علیزاده، دانشکده صنایع، رشته مهندسی فناوری اطلاعات، گروه مدیریت سیستم‌های اطلاعاتی، ۱۳۹۰.

نمایندگان انجمن در دانشگاه‌ها و سازمان‌ها

جناب آقای دکتر بهروز علیزاده دانشگاه صنعتی سهند/علوم پایه	جناب آقای دکتر رضا جاویدان دانشگاه صنعتی شیراز/ کامپیوتر	جناب آقای دکتر افشین ابراهیمی دانشگاه صنعتی سهند/مهندسی برق
جناب آقای دکتر علیرضا فاتحی دانشگاه خواجه/ نصیر برق	جناب آقای دکتر وحید جوهری مجد دانشگاه تربیت مدرس	جناب آقای رضا احسن دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم
جناب آقای دکتر منوچهر کلارستاقی دانشگاه خوارزمی	جناب آقای دکتر علیرضا حاجیان دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد	سرکار خانم دکتر الهام احمدی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهریار
جناب آقای حمیدرضا گودرزی دانشگاه پاسوج	جناب آقای دکتر بیاض دارابی دانشگاه دانشگاه مراغه	جناب آقای دکتر سلیمان احمدی دانشگاه ایلام
جناب آقای دکتر محمد صادق مدرس مصدق دانشگاه یزد	جناب آقای دکتر امیر دانشگر دانشگاه صنعتی شریف	سرکار خانم دکتر نازنین احمدی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین
جناب آقای دکتر محمدحسن مرادی دانشگاه بوعلی سینا	جناب آقای دکتر ولی درهمی دانشگاه یزد	جناب آقای دکتر احمدی نیا دانشگاه قم
جناب آقای مهندس روح ا. مقصودی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور، مرکز محمود آباد	آقای دکتر شهرام رضاپور دانشگاه تربیت معلم آذربایجان	جناب آقای دکتر محمدعلی ادبی تبار دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر
جناب آقای دکتر حمیدرضا ملکی دانشگاه صنعتی شیراز	جناب آقای دکتر امید سلیمانی فرد دانشگاه علوم پایه دامغان/ریاضی	سرکار خانم دکتر مزده افشار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال
جناب آقای دکتر حسن میش مست نهی دانشگاه سیستان و بلوچستان/ ریاضی	جناب آقای دکتر مختار شاصادقی دانشگاه صنعتی شیراز/مهندسی برق	جناب آقای دکتر توفیق الهویرانلو دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
جناب آقای دکتر ناصر میکائیل‌وند دانشگاه آزاد واحد اردبیل	جناب آقای دکتر فریدون شعبانی‌نیا دانشگاه شیراز	جناب آقای دکتر محمود اوتادی دانشگاه آزاد واحد فیروزکوه
جناب آقای دکتر سید هادی ناصری دانشگاه مازندران	جناب آقای دکتر بهرام صادقپور دانشگاه فردوسی مشهد	جناب آقای دکتر آلفرد باغرامیان دانشگاه گیلان
جناب آقای دکتر محمدعلی نصرآزادانی دانشگاه شاهد	جناب آقای دکتر محسن عارفی دانشگاه بیرجند	جناب آقای محمود بخشی دانشگاه بجنورد
جناب آقای دکتر محمدرضا نوربخش دانشگاه ولی عصر(عج) رفسنجان	جناب آقای دکتر علیرضا عرب‌پور دانشگاه شهید باهنر کرمان	سرکار خانم دکتر مهناز برخوردار دانشگاه آزاد واحد بندرعباس
جناب آقای دکتر حسین هدایتی دانشگاه صنعتی بابل	جناب آقای دکتر رضا عزتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج	جناب آقای دکتر رجبعلی برزویی دانشگاه شهید بهشتی
جناب آقای دکتر رحمت ا. هوشمند دانشگاه اصفهان	جناب آقای دکتر مجید علوی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک	جناب آقای دکتر سید مسعود برکاتی دانشگاه سیستان و بلوچستان/ برق
جناب آقای دکتر مجید پیراحمدی دانشگاه لرستان/علوم پایه		

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 رایانامه 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

رایانامه: info@fuzzy.ir

The

Newsletter

of

the Iranian Fuzzy Systems Society

Year 5
No. 13
Spring 2013



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) (شش شماره در سال)،
- ۳- دریافت خبرنامه انجمن (چهار شماره در سال)،
- ۴- دریافت کتاب‌های "سری سیستم‌های فازی و محاسبات نرم" (با تخفیف ویژه).

اعضای حقوقی انجمن سیستم‌های فازی ایران

- دانشگاه بجنورد
- دانشگاه دامغان
- دانشگاه صنعتی اصفهان
- دانشگاه صنعتی شریف
- مرکز آمار ایران
- دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک
- دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزکوه
- دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان
- سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور