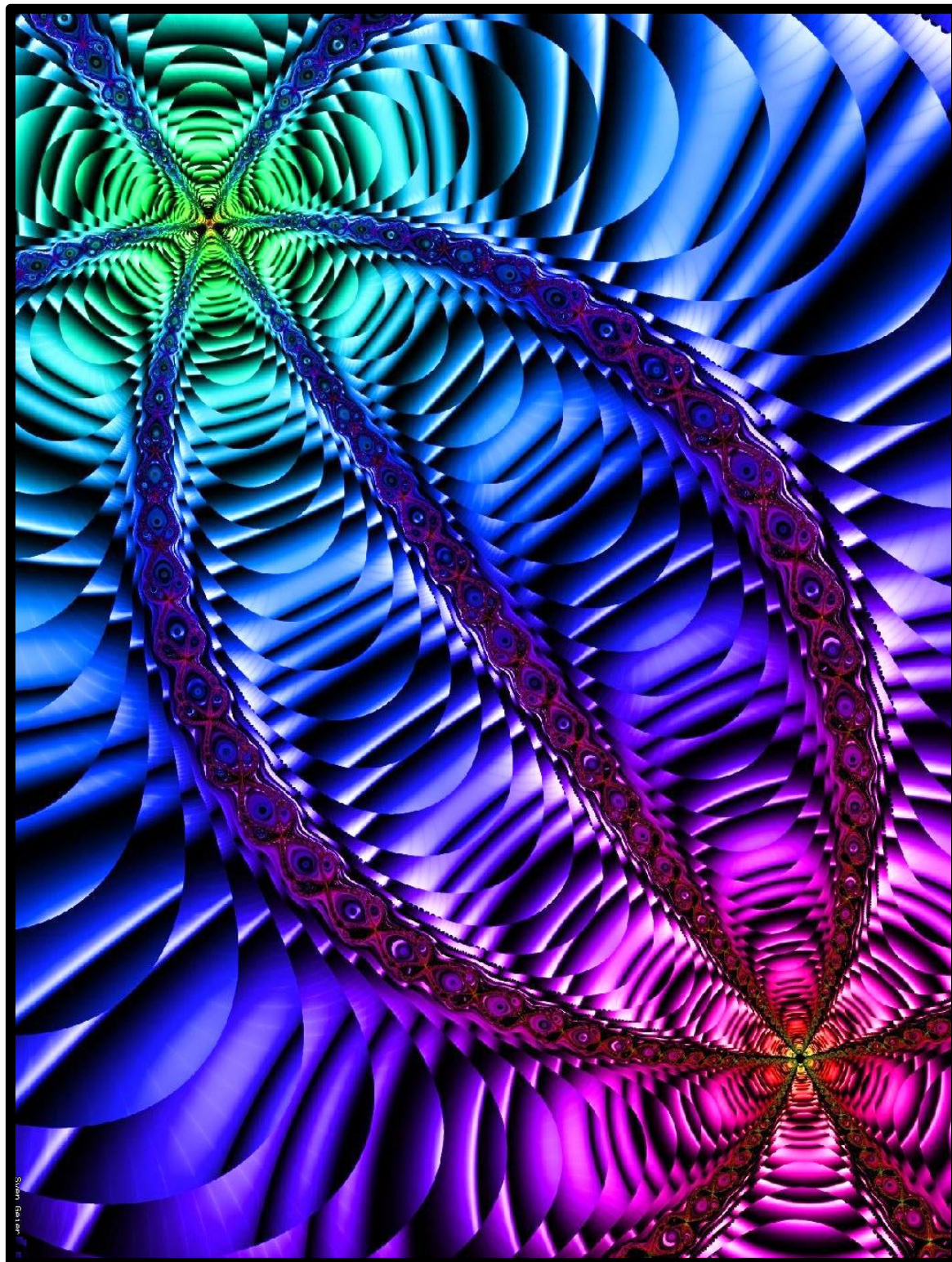




سال ۴
شماره ۲
تابستان ۱۳۹۱
شماره پیاپی ۱۰

خبرنامه

انجمن سیستم‌های فازی ایران





خبرنامه

سال ۴، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۱، شماره پیاپی ۱۰

"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 صادقیپور

سید محمود طاهری

محسن عارفی

حسن میش مست نهدی

سید هادی ناصری

ویراستار: عصمت پاکیزه

شمارگان: ۸۰۰ 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

وبگاه: www.fuzzy.ir

طرح روی جلد: میرمحسن پدram (یک تصویر فراکتالی با طیف‌های رنگی فازی)

چاپ: چاپخانه دانشگاه مازندران

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

فهرست

- ۱..... سرمقاله
- ۱..... جایگاه نظریه سیستم‌های فازی در جهان
- ۲..... گردهمایی‌های آینده
- ۲..... ششمین کنفرانس بین‌المللی اطلاعات و مهندسی فازی
- ۳..... دوازدهمین کنفرانس سیستم‌های فازی ایران
- ۴..... یازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران
- ۵..... گردهمایی‌های برگزار شده
- ۵..... دومین کنفرانس کاربرد منطق فازی در علوم رسانه
- توضیحاتی در خصوص گزارشی از یازدهمین کنفرانس فازی ایران
- ۶.....
- ۷..... معرفی دانش‌آموختگان دوره دکتری
- ۷..... مجتبی احمدیه خانه‌سر
- ۸..... معرفی سه ستون جدید در خبرنامه
- ۹..... معرفی کتاب
- ۹..... نظریه مجموعه‌های فازی: مبانی و کاربردها
- ۹..... مجموعه‌های فازی و منطق فازی (نظریه و کاربردها)
- ۱۰..... معرفی مجلات معتبر خارجی
- ۱۰..... مجله SOFT COMPUTING
- ۱۱..... تقویم کنفرانس‌های خارجی
- گزیده‌ای از مصوبات دومین جلسه هیأت مدیره انجمن در دوره چهارم
- ۱۳.....
- ۱۴..... آئین‌نامه خبرنامه انجمن سیستم‌های فازی ایران
- ۱۶..... معرفی پایان‌نامه‌ها

سرمقاله

... و همچنان راه. راه است و راه. و این سومین گام است. سومین شماره‌ی خبرنگار در دوره‌ی فعالیت مجدد آن، و در واقع دهمین شماره‌ی پیاپی.

در این شماره، علاوه بر مطالب جاری، بخشی از گزارشی که تحت نظر جناب آقای دکتر برزویی در زمینه‌ی جایگاه نظریه‌ی سیستم‌های فازی تهیه شده است، درج می‌شود. بخش‌های دیگر این گزارش نیز، که حاوی مطالب آگاهی بخش و جذابی در مورد انواع فعالیت‌ها در زمینه‌ی سیستم‌های فازی در ایران و جهان است، به مرور چاپ خواهد شد.

همچنان که وعده داده بودیم، سه ستون جدید پیش روی شماست: ستون معرفی کتاب، ستون معرفی مجلات علمی، و ستون تقویم کنفرانس‌های خارجی. امیدواریم که مطالب این ستون‌ها نیز مورد توجه و استفاده‌ی شما قرار گیرد. به علت کمبود جا، مجبور شدیم از بخش گفتگو با پیش-کسوتان و استادان برجسته، در این شماره، چشم‌پوشی کنیم. انشا... از شماره‌ی بعد، این بخش که بسیار مورد توجه خوانندگان قرار گرفته است، تداوم خواهد یافت.

از همه‌ی علاقمندان و به‌ویژه نمایندگان انجمن درخواست می‌کنیم که هرگونه خبر و گزارش مناسب برای چاپ در خبرنگار را به نشانی سردبیر یا مدیر مسؤول یا دفتر انجمن (به‌صورت الکترونیکی) ارسال نمایند.

سردبیر

سید محمود طاهری

جایگاه نظریه سیستم‌های فازی در جهان

با توجه به رسالت انجمن‌های علمی در تبیین موقعیت علمی کشور در حوزه‌های مرتبط با فعالیت‌های انجمن، انجمن سیستم‌های فازی ایران در سال ۱۳۹۰ و در یک بررسی

مقایسه‌ای، سعی نموده است تا تصویری از وضعیت تحقیقات در زمینه‌ی سیستم‌های فازی در جهان و ایران ارائه دهد. گزارش فعلی، نخستین بخش از این بررسی است که تحقیقات انجام شده در جهان را در زمینه‌ی سیستم‌های فازی مورد توجه قرار داده است و روند رشد این نظریه را در جهان، در بازه‌ی سال‌های ۲۰۰۰ تا ماه دهم سال ۲۰۱۱، بررسی می‌کند. گفتنی است بیشتر اطلاعات آماری از وبگاه Scopus بدست آمده است.

جدول ۱ بیانگر آن است که تعداد کل مقالات چاپ شده در زمینه‌ی سیستم‌های فازی، بیش از یک صد و سی و چهار هزار مورد بوده که بیش از نیمی از آن در مجلات چاپ شده است. جدول ۲ نشان می‌دهد که تعداد مقالات چاپ شده‌ی مرتبط با حوزه‌ی سیستم‌های فازی از سال ۲۰۰۰ به بعد، روند رو به رشدی را دارا بوده و تعداد سالیانه آن به بیش از چهار برابر در پایان سال ۲۰۱۰ رسیده است.

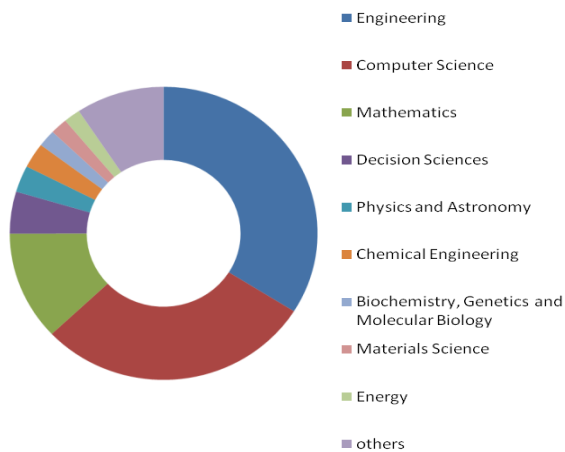
جدول ۱: تعداد کل مقالات فازی چاپ شده در مجلات و کنفرانس‌ها در نظریه سیستم‌های فازی در جهان تا اواخر سال ۲۰۱۱

۷۰۰۴۰	تعداد کل مقالات چاپ شده در مجلات علمی
۶۴۶۹۲	تعداد کل مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها
۱۳۴۷۳۲	جمع

جدول ۲: تعداد کل مقالات فازی چاپ شده در مجلات و کنفرانس‌ها به تفکیک ۱۱ سال گذشته

سال	تعداد مقالات
۲۰۰۰	۳۹۹۳
۲۰۰۱	۴۸۳۵
۲۰۰۲	۴۱۲۸
۲۰۰۳	۴۸۸۰
۲۰۰۴	۷۳۴۰
۲۰۰۵	۷۶۶۶
۲۰۰۶	۹۳۶۰
۲۰۰۷	۱۰۵۶۳
۲۰۰۸	۱۳۵۰۱
۲۰۰۹	۱۵۴۹۱
۲۰۱۰	۱۶۷۲۲
۲۰۱۱	۸۸۶۲ (تا ماه ۱۰)

عبارتند از رشته‌های مهندسی (۳۳/۷۲ درصد)، علوم کامپیوتر (۲۸/۸۱ درصد)، ریاضیات (۱۱/۹۴ درصد)، علوم تصمیم (۴/۶۱ درصد) و فیزیک و نجوم (۲/۹۲ درصد).



شکل ۱: نمودار بیشترین زمینه‌های تحقیقاتی در زمینه سیستم‌های فازی در جهان تا سال ۲۰۱۱

در شماره‌ی آتی خبرنامه، دنباله‌ی این گزارش ارائه خواهد شد.

رجبعلی برزویی
(دانشگاه شهید بهشتی)

گردهمایی‌های آینده

ششمین کنفرانس بین‌المللی اطلاعات و مهندسی

فازی

دانشگاه مازندران در آبان ماه سال جاری میزبان ششمین کنفرانس بین‌المللی اطلاعات و مهندسی فازی است. این کنفرانس با حمایت انجمن‌های سیستم‌های فازی ایران و انجمن فازی کشور چین در روزهای ۳ و ۴ آبان ۱۳۹۱ در دانشکده ریاضی دانشگاه مازندران در شهرستان بابلسر برگزار خواهد شد. زمینه‌های موضوعی کنفرانس عبارت است از:

- اطلاعات فازی
- مجموعه‌ها و سیستم‌های فازی
- محاسبات نرم

جدول ۳، بیست کشور برتر را در چاپ بیشترین مقالات در زمینه‌ی سیستم‌های فازی نشان می‌دهد. نکته‌ی در خور توجه آن است که کشوری ایران، رتبه‌ی نهم را در بین کشورهای جهان از این نظر داراست.

جدول ۳: ۲۰ کشور برتر دنیا برحسب چاپ تعداد کل مقالات در زمینه سیستم‌های فازی تا سال ۲۰۱۱

ردیف	نام کشور	تعداد مقالات
۱	چین	۴۰۱۲۹
۲	آمریکا	۱۵۲۳۶
۳	تایوان	۸۵۵۳
۴	ژاپن	۶۱۵۶
۵	هند	۵۲۱۲
۶	انگستان	۴۹۳۶
۷	کانادا	۴۵۱۲
۸	اسپانیا	۴۰۷۳
۹	ایران	۳۷۰۸
۱۰	کره جنوبی	۳۶۹۴
۱۱	فرانسه	۳۴۷۴
۱۲	ایتالیا	۳۴۷۲
۱۳	آلمان	۳۳۷۴
۱۴	ترکیه	۲۴۶۹
۱۵	هلند	۲۱۳۳
۱۶	استرالیا	۲۰۸۱
۱۷	هنگ کنگ	۱۸۸۱
۱۸	برزیل	۱۶۸۰
۱۹	یونان	۱۳۹۰
۲۰	سنگاپور	۱۲۸۱

شکل ۱، نمودار سهم مطالعات انجام شده را در رشته‌های مختلف نشان می‌دهد. مطابق این نمودار، پنج حوزه‌ی علمی که بیشترین سهم تحقیقات را در زمینه‌ی سیستم‌های فازی به خود اختصاص داده‌اند، به ترتیب

دوازدهمین کنفرانس سیستم‌های فازی ایران

دانشگاه مازندران با همکاری انجمن سیستم‌های فازی ایران، دوازدهمین کنفرانس سیستم‌های فازی را از تاریخ ۲ لغایت ۳ آبان ۱۳۹۱ در دانشکده ریاضی این دانشگاه در شهرستان بابلسر برگزار خواهد نمود.



تصویر ۳: ساختمان سازمان مرکزی دانشگاه مازندران در شهرستان بابلسر که یک بنای تاریخی محسوب می‌شود

این کنفرانس به منظور تبادل افکار، ارائه آخرین دستاوردهای محققان و برقراری ارتباط سازنده بین جامعه دانشگاهی و صنعت برنامه‌ریزی شده است، به طوری که کلیه زمینه‌های کاربردی و نظری مرتبط با نظریه سیستم‌های فازی را، با تاکید بر موارد زیر، مورد توجه قرار می‌دهد:

- مبانی مجموعه‌ها و منطق
- فنی و مهندسی
- ریاضیات
- شناسایی و پیش‌بینی سیستم‌ها
- کنترل و رباتیک
- آمار و احتمال
- تحقیق در عملیات
- سیستم‌های هوشمند
- اقتصاد مدیریت و تجارت
- هنر و معماری
- علوم کامپیوتر
- نظریه تصمیم

- مهندسی فازی
- مدیریت و تحقیق در عملیات فازی
- هوش مصنوعی
- کاربردهای سیستم‌ها و ریاضیات فازی.



تصویر ۱: ورودی پردیس جدید دانشگاه مازندران



تصویر ۲: نمایی زیبا از شهرستان بابلسر

علاقتمندان جهت اطلاع از چگونگی ثبت‌نام و برنامه‌های کنفرانس به وبگاه کنفرانس مراجعه نمایند. شایان ذکر است که ششمین کنفرانس بین‌المللی اطلاعات و مهندسی فازی با حمایت علمی دانشگاه مازندران، دانشگاه گوانجو چین، انجمن سیستم‌های فازی ایران، شاخه اطلاعات و مهندسی فازی انجمن تحقیق در عملیات چین، انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، انجمن بین‌المللی اطلاعات و مهندسی فازی و مرکز پژوهشی ریاضیات فازی دانشگاه مازندران برگزار خواهد شد.

سید هادی ناصری

(دانشگاه مازندران)

- معرفی اهمیت و کارایی سیستم‌های هوشمند در ایران و جهان.
- شناسایی چالش‌های موجود در صنایع کشور و ارائه راه‌حل‌هایی برای آن.
- ایجاد فرصت‌های تعامل بین دانشگاه و صنعت و سرمایه‌گذاری صاحبان سرمایه.



تصویر ۵: ساختمان مرکزی دانشگاه خوارزمی (پردیس تهران) که در فهرست میراث فرهنگی ثبت شده است

کمیته علمی کنفرانس از کلیه استادان، دانشجویان، پژوهشگران، کارشناسان و صاحب‌نظران فعال در رشته‌های مختلف مهندسی دعوت می‌نماید مقالات خود را که دربرگیرنده‌ی آخرین یافته‌های علمی در زمینه‌های زیر است، به دبیرخانه کنفرانس ارسال نمایند:

- رباتیک
- داده‌کاوی
- تصمیم‌گیری
- علوم شناختی
- بیوانفورماتیک
- هوش مصنوعی
- پردازش گفتار
- محاسبات نرم
- هوش محاسباتی
- سیستم‌های خبره
- سیستم‌های کنترل
- سیستم‌های چند عامله
- بینایی ماشین و پردازش تصویر

- علوم پزشکی
- علوم انسانی
- صنعت و کشاورزی



تصویر ۴: نمایی از شهرستان بابلسر و رودخانه بابلرود

علاقتمندان به شرکت در کنفرانس و کارگاه‌های آموزشی حداکثر تا ۱۳۹۱/۷/۱۵ فرصت دارند تا از طریق وبگاه کنفرانس ثبت‌نام نمایند. شایان ذکر است که دوازدهمین کنفرانس سیستم‌های فازی با حمایت علمی و اجرایی انجمن سیستم‌های فازی ایران، مرکز پژوهشی ابر ساختارهای جبری و ریاضیات فازی، مرکز آمار ایران، پژوهشکده آمار و انجمن ایرانی تحقیق در عملیات برگزار خواهد شد.

سید هادی ناصری

(دبیر کنفرانس، دانشگاه مازندران)

یازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران

دانشگاه خوارزمی و کمیته دائمی کنفرانس انجمن سیستم‌های هوشمند ایران در نظر دارند یازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران را در تاریخ نهم و دهم اسفند سال ۱۳۹۱ در دانشگاه خوارزمی (پردیس تهران) با اهداف ذیل برگزار نمایند:

- گردهمایی پژوهشگران، اندیشمندان و کارشناسان فعال در حوزه سیستم‌های هوشمند برای تبادل دیدگاه‌ها، اطلاعات و آشنایی با آخرین یافته‌ها و دستاوردهای پژوهشی و کاربردی.

- نقش تفکر فازی در مدیریت
- کاربرد منطق فازی و ریاضیات فازی در موسیقی

این کنفرانس ملی یک روزه، که دبیر اجرایی آن جناب آقای مهندس خرمی بودند، میزبان بیش از ۱۵۰ تن از پژوهشگران، استادان، دانشجویان و محققین حوزه علوم رسانه بود. در این کنفرانس حدود ۴۰ مقاله پذیرفته شد که با توجه به محدودیت زمانی تنها ۲۳ مقاله برای سخنرانی در نظر گرفته شد.

در مراسم افتتاحیه کنفرانس که حدود ۲ ساعت به طول انجامید، دکتر رضوی طوسی رئیس دانشکده صدا و سیما و دکتر رجبعلی برزویی رئیس انجمن سیستم‌های فازی ایران به ایراد سخنرانی پرداختند. پس از آن در بخش اول سخنرانی‌ها که عموماً به صورت سخنرانی‌های عمومی برگزار شد، پنج سخنرانی و در بخش دوم نیز چهار سخنرانی منظور شده بود. شایان ذکر است که در برنامه‌های بخش اول، یک برنامه ویژه به صورت یادواره، جهت گرامیداشت یاد پروفیسور کارولوکس پدر هوش مصنوعی ایران تدارک دیده شده بود که با مدیریت و سخنرانی همسر ایشان حال و هوایی خاص به فضای کنفرانس بخشید.



تصویر ۶: جمعی از شرکت‌کنندگان در کنفرانس

برنامه‌های عصر کنفرانس که با بارش لطیف برف همراه شده بود با کارگاه‌های آموزشی آغاز شد. عنوان سه کارگاه برگزار شده عبارت بودند از:

- کاربرد سیستم‌های هوشمند در صنعت

تاریخ‌های مهم مربوط به کنفرانس به قرار ذیل است:

مهلت ارسال مقالات کامل:	۱۵ آذر ۱۳۹۱
اعلام نتایج پذیرش مقالات:	۱۵ دی ۱۳۹۱
مهلت ارسال مقالات نهایی:	۱۵ بهمن ۱۳۹۱
تاریخ برگزاری کارگاه:	۸ اسفند ۱۳۹۱
تاریخ برگزاری کنفرانس:	۹ و ۱۰ اسفند ۱۳۹۱
وبگاه:	www.icis2013.ir

شایان ذکر است که یازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران با حمایت علمی انجمن‌های سیستم‌های فازی، مهندسی کنترل و ابزار دقیق، ماشین بینایی و پردازش تصویر، رباتیک، مکاترونیک و هم‌چنین قطب علمی رایانش نرم و پردازش هوشمند اطلاعات دانشگاه فردوسی مشهد، انجمن ایرانی تحقیق در عملیات و نیز مرکز آمار ایران برگزار خواهد شد.

میر محسن پدرام

(دبیر علمی کنفرانس، دانشگاه خوارزمی)

گردهمایی‌های برگزار شده

دومین کنفرانس کاربرد منطق فازی در علوم رسانه

دومین کنفرانس کاربرد منطق فازی در علوم رسانه با حمایت انجمن سیستم‌های فازی ایران، در تاریخ ۱۳۹۰/۱۲/۱ در دانشکده صدا و سیما جمهوری اسلامی با ایراد سخنرانی‌ها و نیز برگزاری کارگاه‌های آموزشی برگزار شد. اهم موضوعات مورد بحث در کنفرانس عبارت بودند از:

- منطق فازی و کاربرد آن در علوم مهندسی
- تفکر فازی در علوم انسانی
- تدوین فیلم با رویکرد فازی

علمی کنفرانس نقشی در این مورد نداشته است.

۴- انتخاب سخنرانان عمومی و تعداد آن‌ها در کمیته علمی کنفرانس به تصویب رسیده و با توجه به تعداد سخنرانان پیشنهادی، برنامه‌ریزی این سخنرانی‌ها به صورت موازی انجام شده است. از این رو تداخل برخی از آن‌ها، اجتناب‌ناپذیر بود.

۵- عدم حضور برخی از سخنرانانی که ثبت نام کرده بودند، برنامه‌ریزی کمیته اجرائی را دچار اشکال کرده بود.

۶- هزینه‌های کنفرانس در مقایسه با سایر کنفرانس‌هایی که در حوزه علوم و مهندسی همزمان برگزار می‌گردید، منصفانه بود. این هزینه‌ها توسط کمیته اجرائی کنفرانس پیشنهاد و به تأیید هیأت مدیره محترم انجمن نیز رسیده بود.

۷- تمام تلاش کمیته علمی کنفرانس بر این بود که لوح فشرده کنفرانس در فاصله کوتاهی پس از برگزاری کنفرانس آماده و در اختیار شرکت کنندگان محترم قرار گیرد. آماده شدن این مجموعه در فاصله حدود ۲ ماه پس از کنفرانس طبیعتاً شامل برخی ایرادات احتمالی بوده که امید است در تجربه‌های بعدی بر طرف گردد.

امید است شرکت کنندگان محترم کاستی‌های کنفرانس را بر ما ببخشایند و با نظرات سازنده خود ما را در برگزاری کنفرانس‌های آتی یاری نمایند.

حسن میش مست نهی

(دبیر علمی یازدهمین کنفرانس سیستم‌های فازی،

دانشگاه سیستان و بلوچستان)

۱. تدوین فیلم با رویکرد فازی (دکتر ضابطی جهرمی- دانشکده صدا و سیما)

۲. بررسی موسیقی با رویکرد فازی (استاد محسن نفر- دانشکده صدا و سیما)

۳. جلوه‌های کژانگاشتی و برداشت‌های فازی ذهن (مهندس علی جعفری و مهندس پوریا بازاریار- دانشکده صدا و سیما).

در نهایت کنفرانس با ارایه ۱۴ سخنرانی تخصصی به کار خود پایان داد.

سید هادی ناصری

(دانشگاه مازندران)

توضیحاتی در خصوص گزارشی از یازدهمین کنفرانس فازی ایران

در شماره‌ی بهار ۱۳۹۱ خبرنامه، مطلبی تحت عنوان: "گزارشی از یازدهمین کنفرانس سیستم‌های فازی" به قلم آقای دکتر عارفی درج شد که ضمن تشکر از تذکرات ایشان توضیح موارد زیر در خصوص نقدهای ایشان ضروری به نظر می‌رسد:

۱- داوری مقالات توسط کمیته علمی کنفرانس و نمایندگان محترم انجمن در جلساتی حضوری انجام گردیده، به جز تعداد محدودی از مقالات در یک رشته خاص که به صورت مجازی و قبل از برگزاری جلسات حضوری از طریق وبگاه کنفرانس انجام شد.

۲- با توجه به اینکه وبگاه کنفرانس از ابتدای شروع فرآیند کنفرانس در اختیار شرکت کنندگان قرار گرفت، برخی ایرادات در وبگاه وجود داشت که با تذکر داوران محترم برطرف شد.

۳- سیاست‌گذاری دریافت مقالات منتخب برای چاپ در مجله سیستم‌های فازی ایران توسط سردبیر محترم مجله تعیین گردیده و کمیته

معرفی دانش‌آموختگان دوره دکتری

مجتبی احمدیه خانه‌سر



مجتبی احمدیه خانه‌سر، متولد ۱۳۶۱ در اصفهان می‌باشد. وی دیپلم خود را در رشته ریاضی-فیزیک در دبیرستان ملاصدرا به پایان رساند. سپس در سال ۷۹ در دانشگاه صنعتی خواجه

نصیرالدین طوسی در رشته برق-کنترل پذیرفته شد. وی مقطع کارشناسی ارشد را نیز در همین دانشگاه در گرایش کنترل گذراند. پروژه‌ی وی در این دوره، طراحی کنترل‌کننده مدل‌غزشی هوشمند روی سیستم پاندول معکوس چرخنده بود، که با درجه عالی ارزیابی شد.

آقای احمدیه خانه‌سر در سال ۸۶ در دوره دکتری مهندسی کنترل در دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی پذیرفته شد. موضوع رساله وی طراحی کنترل‌کننده فازی بازه‌ای مدل مرجع برای سیستم‌های غیرخطی تک ورودی-تک خروجی بوده که تحت نظارت و راهنمایی آقای دکتر محمد تشنه‌لب انجام شد. آقای احمدیه خانه‌سر رساله خود را با درجه عالی و در حضور هیات داوران متشکل از آقایان دکتر محمدرضا اکبرزاده توتونچی، دکتر وحید جوهری مجد، دکتر علی خاکی صدیق و دکتر علیرضا فاتحی، با موفقیت، دفاع نمود. وی در اسفند ۸۸ برای فرصت نه ماهه مطالعاتی عازم کشور ترکیه شد و در دانشگاه بوغازیچی با راهنمایی دکتر اکیای کایناک تحقیقات خود را ادامه داد. وی هم‌چنین در راستای رساله‌ی دکتری خود، پنج مقاله در مجله‌های ISI چاپ نمود، و در مجموع هفت مقاله در مجله‌های ISI و سیزده مقاله در کنفرانس‌های معتبر بین‌المللی و داخلی به چاپ رسانده است.

دکتر احمدیه خانه‌سر از سال ۸۶ در دانشگاه‌های مختلفی همچون دانشگاه صنعتی شاهرود و دانشگاه سمنان به تدریس دروس مختلف اشتغال دارد.

چکیده‌ای از رساله دکتری

در قسمت اول رساله، تحلیلی بر خاصیت کاهش نویز سیستم‌های فازی نوع دوم ارائه شده است. برای نشان دادن خاصیت کاهش نویز سیستم‌های فازی نوع دوم، یک سیستم فازی نوع دوم با یک تابع عضویت جدید در نظر گرفته و نشان داده شد که خاصیت جالب تابع عضویت ارائه شده نسبت به سایر توابع عضویت موجود، این است که در آن پارامترهای مربوط به تعیین عرض عدم قطعیت، از پارامترهای مربوط به مرکز و گسترش تابع عضویت جدا هستند. بنابراین با استفاده از آن می‌توان به صورت عددی و با تغییر در عرض عدم قطعیت تابع، بدون دست‌زدن به مرکز دسته و گسترش آن یکسری تحلیل‌های عددی انجام داد. یکی دیگر از خصوصیت‌های این تابع عضویت، قابلیت کاهش تغییرات نامطلوب سیگنال تصادفی در ورودی به صورت نویز در قواعد سیستم فازی است. این تابع عضویت با توابع عضویت فازی نوع دوم دیگر مقایسه و با روش‌های آموزشی مختلف سیستم‌های فازی آزمایش گردید. گفتنی است که سیستم فازی مبتنی بر این تابع عضویت جدید، بر روی سیستم ترمز ضد قفل پیاده‌سازی شد.

در ادامه رساله از سیستم فازی نوع دوم طراحی شده بر اساس تابع عضویت پیشنهادی، برای طراحی کنترل‌کننده فازی مدل مرجع استفاده شده است. در ابتدا به کنترل‌کننده فازی نوع اول تطبیقی مدل مرجع غیرمستقیم، قابلیت حذف اغتشاش اضافه شد. سپس کنترل‌کننده فازی نوع اول تطبیقی مدل مرجع مستقیم براساس جبران‌سازی تک تک قواعد سیستم فازی تاکاگی-سوگونو طراحی و به آن قابلیت حذف اغتشاش اضافه شد. از این مقدمات برای طراحی کنترل‌کننده فازی نوع دوم مدل مرجع مستقیم و غیرمستقیم استفاده گردید. کنترل‌کننده

IEEE Transactions on Fuzzy Systems, Vol.19: 914-924, 2011.

- Khanesar, M.A.; Teshnehlab, M.; Kaynak, O.; "Control and Synchronization of Chaotic Systems using a Novel Indirect Model Reference Fuzzy Controller", *Soft Computing* (to appear).
- Khanesar, M.A.; Teshnehlab M.; Kaynak O., "Model Reference Fuzzy Control of Nonlinear Dynamical Systems Using an Optimal Observer", *Acta Polytechnica Hungarica*, Vol. 8: 35-54, 2011.
- M. Ahmadih Khanesar, M. Teshnehlab, "Direct Fuzzy Model Reference Controller for SISO Nonlinear Plants Using Observer", *Inter. J. of Innovative Computation, Information and Control*, Vol. 6: 297-306, 2010.
- M. Aliyari Shoorehdeli, M. Teshnehlab, A. Khaki Sedigh, M. Ahmadih Khanesar, "Identification using ANFIS with intelligent hybrid stable learning algorithm approaches and stability analysis of training methods", *Applied Soft Computing*, Vol. 9: 833-850, 2009.

معرفی سه ستون جدید در خبرنامه

با توجه به رشد روز افزون استفاده از نظریه مجموعه‌های فازی و نیاز دانش پژوهان به کتاب‌های مناسب و مجله‌های معتبر و نیز آگاهی از زمان و مکان کنفرانس‌های مرتبط با این نظریه، مقرر شد تا از این پس برای اطلاع علاقمندان سه ستون با نام‌های "معرفی کتاب"، "معرفی مجلات معتبر خارجی" و "تقویم کنفرانس‌های خارجی" مرتبط با سیستم‌های فازی اختصاص یابد.

مسئول ستون "معرفی کتاب"، جناب آقای دکتر بهرام صادقپور عضو هیات علمی دانشگاه فردوسی مشهد هستند. در ضمن، جناب آقای دکتر محسن عارفی، عضو هیات علمی دانشگاه بیرجند، مسئولیت ستون‌های "معرفی

فازی مدل مرجع مستقیم و غیرمستقیم پیشنهادی روی سیستم‌های متفاوتی آزمایش شد. همچنین کنترل‌کننده فازی نوع اول مدل مرجع مستقیم روی سیستم موتور DC با بار غیرخطی پیاده‌سازی شد.

در نهایت برای سیستم‌های کنترل فازی مدل مرجع پیشنهادی، رویکردی طراحی شد که در حالت غیرمستقیم قابلیت حذف اغتشاش و ردیابی را دارا می‌باشد. همچنین رویکرد طراحی شده در حالت مستقیم نیازی به شناساگر نداشته و پارامترهای سیستم به صورت مستقیم بدست می‌آیند. در ادامه رساله رویکرد غیرمستقیم با قانون آموزش بر اساس کمترین مربعات خطای بازگشتی نیز ارائه گردید. رویکرد بهینه طراحی شده برای مواجهه با نویز به سیستم فازی نوع دوم مجهز شد. نشان داده شد که سیستم طراحی شده براساس سیستم فازی نوع دوم رفتار مناسب‌تری در حضور نویز از خود به نمایش می‌گذارد.

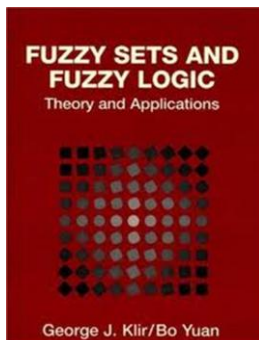
مقالات چاپ شده

آقای احمدیه خانه‌سر چند مقاله در مجلات معتبر بین‌المللی ارائه کرده‌اند که مشخصات آن‌ها به شرح زیر است:

- Ahmadih Khanesar, M., Kayacan, E.; Teshnehlab, M., Kaynak, O., "Extended Kalman Filter Based Learning Algorithm for Type-2 Fuzzy Logic Systems and its Experimental Evaluation," *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, Vol. 59: 4443-4455, 2012.
- Khanesar, M.A., Kayacan, E., Teshnehlab, M., Kaynak, O., "Analysis of the Noise Reduction Property of Type-2 Fuzzy Logic Systems Using a Novel Type-2 Membership Function," *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part B: Cybernetics*, Vol. 41: 1395-1406, 2011.
- Khanesar, M.A., Kaynak, O., Teshnehlab, M., "Direct Model Reference Takagi-Sugeno Fuzzy Control of SISO Nonlinear Systems,"

مفاهیم اولیه نظریه‌های اطلاعات، منطق کلاسیک و مجموعه‌ها می‌پردازد. سپس ضمن تعریف مجموعه‌های فازی و چگونگی تشخیص آن‌ها از مجموعه‌های معمولی، تابع عضویت را معرفی می‌کند. روابط فازی، روابط هم‌ارزی فازی، ترتیب‌های جزئی فازی و مفاهیم مربوط به آنها در فصل ۷ کتاب آمده است. فصل ۸ شامل تعریف عدد فازی، حساب بازه‌ها و حساب اعداد فازی به کمک آلفا برش‌های اعداد فازی است. منطق فازی، منطق چندمقداری، گزاره-های فازی، کمی‌سازهای فازی، استدلال تقریبی و تعدادی از کاربردهای ابتدایی و پیشرفته نظریه مجموعه‌های فازی در فصل‌های ۹ و ۱۰ ارائه شده است. این کتاب یکی از بهترین کتاب‌ها برای کسانی است که مایلند با این نظریه علمی آشنایی مقدماتی پیدا کنند.

مجموعه‌های فازی و منطق فازی (نظریه و کاربردها)



نویسندگان: جورج ج. کلیر،
 بو یوان
 چاپ اول: ۱۹۹۵
 ناشر: Printice Hall

این کتاب با هفده فصل، نسبت به کتاب اول نه تنها با جزئیات بیشتر و پیشرفته‌تر به مفاهیم مربوط به نظریه مجموعه‌های فازی پرداخته، بلکه به کاربردهای وسیع مجموعه‌های فازی و منطق فازی نیز توجه وافر دارد.

جنبه‌های نظری مجموعه‌های فازی و منطق فازی بخش اول کتاب را تشکیل داده‌اند که شامل مفاهیم پایه‌ای مجموعه‌های فازی، ارتباط بین مجموعه‌های فازی و مجموعه‌های غیرفازی (معمولی)، اعمال ریاضی روی مجموعه‌های فازی، اعداد فازی و حساب اعداد فازی، روابط ریاضی و معادلات فازی می‌باشد.

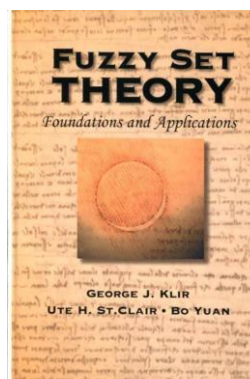
مجلات معتبر خارجی " و "تقویم کنفرانس‌های خارجی" را بر عهده دارند. علاقمندان می‌توانند نظرات و گزارش‌های خود را به پست الکترونیکی ایشان ارسال نمایند.

- جناب آقای دکتر بهرام صادقپور:
sadeghpour@um.ac.ir
sadeghpour@umz.ac.ir
- جناب آقای دکتر محسن عارفی:
arefi@birjand.ac.ir
moh_arefi@yahoo.com

معرفی کتاب

پس از معرفی نظریه مجموعه‌های فازی توسط پروفیسور "زاده" در سال ۱۹۶۵، تلاش برای فراهم آوردن مجموعه-ای مناسب برای آموزش و معرفی این نظریه آغاز گردید. طی بیست سال اخیر، در واقع از سال ۱۹۹۰ به بعد، کتاب‌های زیادی در این رابطه چاپ و در اختیار علاقمندان قرار گرفته است لیکن بیشتر آن‌ها به صورت مجموعه مقالات بوده‌اند و برای استفاده به صورت یک کتاب درسی مناسب نیستند. در این میان تعداد کمی کتاب درسی چاپ شده‌اند که در این شماره دو نمونه از آن‌ها را که دارای نویسنده مشترک هستند، معرفی می‌کنیم.

نظریه مجموعه‌های فازی: مبانی و کاربردها



نویسندگان: جورج ج. کلیر،
 ات سنت کلر،
 بو یوان
 چاپ اول: ۱۹۹۷
 ناشر: Printice Hall

این کتاب در ده فصل و به قسمی به تحریر در آمده که درک مفاهیم مجموعه‌های فازی را بدون نیاز به اطلاعات گسترده ریاضی میسر می‌سازد. این کتاب ابتدا به معرفی

مجله Soft Computing (محاسبات نرم) یکی از مجلات معتبر علمی-پژوهشی از مجموعه مجلات انتشاراتی Springer است که در زمینه‌های مختلف مقالات علمی را به چاپ می‌رساند. برخی زمینه‌های مهم به شرح زیر است:

- الگوریتم‌های ژنتیک
- شبکه‌های عصبی
- شبکه‌های بی‌زی
- هوش مصنوعی
- نظریه مجموعه‌های فازی
- سیستم‌های فازی
- تکنیک‌ها و ابزار محاسبات نرم
- نظریه و سیستم‌های بی‌نظمی/ آشوب

این مجله یکی از مجلات معتبر ISI در مجموعه‌های Thomson Reuters و Scopus است. ضریب تأثیر این مجله در سال ۲۰۱۱ برابر ۱/۸۸ است. سردبیر مجله، پروفیسور آنتونیو دی نولا^۱ از دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر دانشگاه سالرنو ایتالیا می‌باشد. زمینه مورد علاقه وی «منطق ریاضی» است.

نویسندگان می‌توانند مقالات خود را در قالب Latex یا Word بر اساس ساختار موجود در راهنمای نویسندگان برای این مجله به صورت الکترونیکی ارسال نمایند.

این مجله ۱۶ سال است که منتشر می‌شود و اولین بار در سال ۱۹۹۷ با شماره شروع به کار نموده است. چاپ این مجله در سال‌های اخیر به ۱۲ شماره در هر سال افزایش یافته است. در سال جاری میلادی (۲۰۱۲)، تاکنون ۱۰ شماره از این مجله به چاپ رسیده است، که دارای حدود ۱۵۰ مقاله در زمینه‌های مختلف است.

محسن عارفی
(دانشگاه بیرجند)

قسمت دوم کتاب به کاربردهای مجموعه‌های فازی و منطق فازی توجه عمیقی دارد و شامل روشهای مختلف ساختن توابع عضویت مجموعه‌های فازی، استفاده از منطق فازی برای استدلال تقریبی در سیستم‌های خبره، سیستم‌های فازی و کنترل‌کننده‌ها، تصمیم‌سازی فازی و دیگر کاربردها در مهندسی است. سایر جنبه‌های این کتاب عبارت است از:

- این کتاب برای افرادی که معلومات ریاضی خوبی ندارند، سخت به نظر خواهد رسید.
- برای افرادی که مایل به بررسی اثبات قضایای مربوط به اعمال ریاضی روی مجموعه‌های فازی و اعداد می‌باشند، بسیار مفید است.
- مفاهیم نظری در آن به طور کامل و خوب پوشش داده شده است.
- اگرچه بیشتر مراجع کتاب قدیمی هستند، لیکن مجموعه خوبی از مراجع در آن وجود دارد.
- قابل استفاده بودن کتاب برای تمامی رشته‌های تحصیلی مانند مهندسی، پزشکی، اقتصاد و .. از ویژگی‌های بارز آن است.

بهرام صادقی‌پور
(دانشگاه فردوسی مشهد)

معرفی مجلات معتبر خارجی

مجله Soft Computing



¹ Antonio Di Nola - Department of Mathematics and Computer Sciences, University of Salerno, Italy. E-mail: adinola@unisa.it

Location: Kobe

• **12th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications**

<http://events.nesteduniverse.net/ISDA2012>

Start Date: 2012.11.27

End Date: 2012.11.29

Country: India

Location: Kochi

• **2nd World Conference on Soft Computing**

<http://events.nesteduniverse.net/WConSC2012>

Start Date: 2012.12.03

End Date: 2012.12.05

Country: Azerbaijan

Location: Baku

• **Twelfth International Conference on Hybrid Intelligent Systems**

<http://events.nesteduniverse.net/HIS2012>

Start Date: 2012.12.04

End Date: 2012.12.07

Country: India

Location: Pune

• **12th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision**

<http://events.nesteduniverse.net/ICARCV2012>

Start Date: 2012.12.05

End Date: 2012.12.07

Country: China

Location: Guangzhou

• **The 33rd International Conference on Machine Intelligence and Systems Engineering**

<http://events.nesteduniverse.net/ICMISE2012>

Start Date: 2012.12.06

End Date: 2012.12.07

Country: Australia

Location: Perth

• **11th International Conference on Machine Learning and Applications**

<http://events.nesteduniverse.net/ICMLA2012>

Start Date: 2012.12.12

End Date: 2012.12.15

Country: USA

Location: Boca Raton, Florida

• **International Conference on Machine Learning and Applications in Health Informatics 2012**

<http://events.nesteduniverse.net/ICMLAHI2012>

Start Date: 2012.12.12

End Date: 2012.12.15

Country: USA

Location: Boca Raton, Florida

تقویم کنفرانس‌های خارجی

کنفرانس‌های خارجی در زمینه‌های مختلف مرتبط با گرایش‌های فازی که در سال ۲۰۱۲ و ۲۰۱۳ میلادی برگزار خواهند شد، به شرح زیر می‌باشند:

• **4th International Joint Conference on Computational Intelligence**

<http://events.nesteduniverse.net/IJCCI2012>

Start Date: 2012.10.05

End Date: 2012.10.07

Country: Spain

Location: Barcelona

• **4th International Conference on Fuzzy Computation Theory and Applications**

<http://events.nesteduniverse.net/FCTA2012>

Start Date: 2012.10.05

End Date: 2012.10.07

Country: Spain

Location: Barcelona

• **3rd Annual International Conference on Advanced Topics in Artificial Intelligence**

<http://events.nesteduniverse.net/ATAI2012>

Start Date: 2012.10.22

End Date: 2012.10.23

Country: Singapore

Location: Singapore

• **International Conference on Complex Systems**

Permalink:

<http://events.nesteduniverse.net/ICCS2012>

Start Date: 2012.11.05

End Date: 2012.11.06

Country: Morocco

Location: Agadir

• **21e Rencontres Francophones sur la Logique Floue et Ses Applications**

<http://events.nesteduniverse.net/LFA2012>

Start Date: 2012.11.15

End Date: 2012.11.16

Country: France

Location: Compiègne, Oise

• **The 6th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and The 13th International Symposium on Advanced Intelligent Systems**

<http://events.nesteduniverse.net/SCISIS2012>

Start Date: 2012.11.20

End Date: 2012.11.24

Country: Japan

- http://www.ntu.edu.sg/home/epnsugan/index_files/SSCI2013/CIFer2013.htm
 Start Date: 2013.04.15
 End Date: 2013.04.19
 Country: Singapore
 Location: Singapore
- **2013 IEEE Symposium on Quantum Computing and Computational Intelligence**
<http://web.cecs.pdx.edu/~whung/qcci2013/>
 Start Date: 2013.04.15
 End Date: 2013.04.19
 Country: Singapore
 Location: Singapore
 - **European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning 2013**
<https://groups.google.com/forum/?fromgroups#!msg/ml-news/ZiHefajVjw/OL-hpON-baoJ>
 Start Date: 2013.04.24
 End Date: 2013.04.26
 Country: Belgium
 Location: Bruges
 - **International Conference on Fuzzy Information and Engineering 2013**
<http://www.waset.org/conferences/2013/johannesburg/icfie/>
 Start Date: 2013.04.29
 End Date: 2013.04.30
 Country: South Africa
 Location: Johannesburg
 - **Integrated Uncertainty in Knowledge Modelling and Decision Making**
<http://icmll.buaa.edu.cn/IUKM2013/index.html>
 Start Date: 2013.05.10
 End Date: 2013.05.12
 Country: China
 Location: Beijing
 - **The 34th International Conference on Artificial Intelligence and Neural Networks**
<http://www.waset.org/conferences/2013/istanbul/icainn/index.php>
 Start Date: 2013.06.20
 End Date: 2013.06.21
 Country: Turkey
 Location: Istanbul
 - **IFSA World Congress 2013**
<http://www.ualberta.ca/~reformat/ifsa2013/>
 Start Date: 2013.06.24
 End Date: 2013.06.28
 - **2012 International Conference on Artificial Intelligence and Its Application in Industry Production**
<http://events.nesteduniverse.net/AIAP2012>
 Start Date: 2012.12.22
 End Date: 2012.12.23
 Country: China
 Location: Wuhan
 - **2013 5th International Conference on Computer and Automation Engineering**
<http://www.iccae.org/>
 Start Date: 2013.01.12
 End Date: 2013.01.13
 Country: Belgium
 Location: Brussels
 - **The 34th International Conference on Computer Mathematics and Natural Computing**
<http://www.waset.org/conferences/2013/dubai/iccmnc/index.php>
 Start Date: 2013.01.30
 End Date: 2013.01.31
 Country: United Arab Emirates
 Location: Dubai
 - **12th WSEAS International Conference on Artificial Intelligence, Knowledge Engineering and Data Bases**
<http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=2295>
 Start Date: 2013.02.20
 End Date: 2012.03.22
 Country: UK
 Location: Cambridge, England
 - **IEEE International Conference on Industrial Technology**
<http://www.icit2013.org/>
 Start Date: 2013.02.25
 End Date: 2013.02.27
 Country: South Africa
 Location: Capetown
 - **2013 3rd International Conference on Management and Artificial Intelligence**
<http://www.icmai.org/index.htm>
 Start Date: 2013.04.08
 End Date: 2013.04.09
 Country: Thailand
 Location: Bangkok
 - **2013 IEEE Symposium on Computational Intelligence for Financial Engineering and Economics**

هزینه‌ها، محورها و تاریخ‌های مهم بحث و تبادل نظر گردید و تصمیمات مقتضی گرفته شد.

با درخواست دانشگاه مازندران در خصوص برگزاری The 6th International Conference on Fuzzy Information and Information با همکاری انجمن تحقیق در عملیات چین (شاخه اطلاعات و مهندسی فازی) از تاریخ ۴ الی ۵ آبان ماه ۹۱ در آن دانشگاه موافقت شد و مقرر گردید پوستر و مجموع مقالات کنفرانس مذکور و کنفرانس سیستم‌های فازی جداگانه چاپ شوند.

آقای دکتر عامری به عنوان نماینده انجمن در هر دو کنفرانس بالا انتخاب شدند.

با توجه به تأخیر در چاپ خبرنامه انجمن، جناب آقای دکتر پدram مدیر مسؤول خبرنامه گزارشی از آخرین وضعیت خبرنامه ارائه نمودند. سپس مقرر گردید خبرنامه با ترکیب هیات تحریریه ذیل فعالیت خود را با جدیت تداوم دهد.

- دکتر سید محمود طاهری (سر دبیر)
- دکتر میرمحسن پدram (مدیر مسؤول)
- دکتر حسن میش‌مست
- دکتر عادل آذر
- دکتر سیدهادی ناصری
- دکتر محسن عارفی
- دکتر بهرام صادقی‌پور
- دکتر ولی درهمی

مقرر گردید از اعضای سابق هیات تحریریه خبرنامه تقدیر و تشکر به عمل آید. همچنین مقرر شد تا اطلاع ثانوی خبرنامه با حمایت مرکز پژوهشی ابرساختارهای جبری در دانشگاه مازندران چاپ شود.

در مورد آیین‌نامه و شرح وظایف نمایندگان بحث شد. مقرر گردید آقای دکتر برزویی مسؤولیت نمایندگان انجمن را عهده‌دار شوند.

Country: Canada
Location: Edmonton, Alberta

• **North American Fuzzy Information Processing Society Annual Meeting 2013**

<http://www.ualberta.ca/~reformat/ifsa2013/>
Start Date: 2013.06.24
End Date: 2013.06.28
Country: Canada
Location: Edmonton, Alberta

محسن عارفی

(دانشگاه بیرجند)

گزیده‌ای از مصوبات دومین جلسه هیات

مدیره انجمن در دوره چهارم

دومین جلسه از چهارمین دوره هیأت مدیره انجمن سیستم‌های فازی ایران در روز پنج‌شنبه ۱۳۹۰/۱۰/۲۹ ساعت ۹:۰۰ در دفتر انجمن برگزار شد. در این جلسه موارد زیر مورد بحث و تصمیم‌گیری قرار گرفت.

• آقای دکتر برزویی با اشاره به بین‌رشته‌ای بودن سیستم‌های فازی و قابلیت‌هایی که در انجمن وجود دارد خواستار تدوین گزارش، جهت حفظ رتبه B و برنامه‌ریزی برای ارتقاء انجمن به رتبه A در سال‌های آینده در وزارت عتف شدند.

• آقای مهندس خرمی دبیر دومین کنفرانس کاربرد منطق فازی در علوم رسانه (۱ اسفند ۹۰، سالن همایش‌های صدا و سیما) گزارشی را در خصوص روند پیشرفت کار ارائه نمودند. در خصوص پخش کلیپ، تبلیغات، برنامه سخنرانی‌های کنفرانس، ارائه مقالات داوری شده، برنامه میزگرد، چگونگی بررسی مقالات تخصصی و اصلی، سخنرانی‌های عمومی بحث و تصمیم‌گیری شد.

• در خصوص موارد جاری دوازدهمین کنفرانس سیستم‌های فازی ایران (آبان ۹۱، دانشگاه مازندران) به ویژه در خصوص پوستر، اعضای کمیته علمی،

می‌یابد. عنوان خبرنامه به زبان انگلیسی، عبارت است از

"The Newsletter of the Iranian Fuzzy Systems Society"

که به اختصار NIFSS گفته می‌شود.

تبصره ۱. بولتن مجله‌ای صرفاً علمی است و به هیچ گروه سیاسی وابسته نیست.

تبصره ۲. انجمن سیستم‌های فازی ایران، صاحب امتیاز خبرنامه است.

تبصره ۳. خبرنامه با همکاری یکی از دانشگاه‌ها، موسسات، سازمان‌ها و مراکز تحقیقاتی منتشر می‌شود.

ماده ۲. زبان رسمی خبرنامه فارسی است، اما با پیشنهاد مدیر مسؤول و موافقت هیات تحریریه (که در بخش دوم تعریف شده‌است)، افزودن مطالبی به زبان انگلیسی امکان‌پذیر است.

ماده ۳. کلیه مطالب پیشنهادی برای چاپ در خبرنامه، پس از تصویب هیات تحریریه (که در بخش دوم تعریف شده‌است)، قابل انتشار خواهد بود.

ماده ۴. موارد ذیل می‌توانند مطالب و مندرجات خبرنامه باشند:

❖ اخبار و رویدادهای داخلی و بین‌المللی در زمینه سیستم‌های فازی و رشته‌های مرتبط، از قبیل:

- تقویم و گزارش برگزاری فرامی‌ها، هم‌نشست‌ها، همایش‌ها، هم‌اندیشی‌ها، کارگاه‌های آموزشی و بزرگداشت‌های داخلی و خارجی،
- معرفی مواردی همچون:
 - مقالات،
 - کتب،
 - کتابخانه،

- در مورد ارائه خدمات الکترونیکی توسط بانک تجارت برای انجمن بحث گردید و مقرر شد راه اندازی پرداخت الکترونیکی از طریق سایت انجمن توسط خانم مرسلی پیگیری شود.

- جهت تشویق نمایندگان انجمن، مقرر گردید علاوه بر ارائه گواهی توسط انجمن برای بهره مندی از امتیاز ارتقاء و سایر امتیازات، ۳۰ درصد تخفیف برای حق ثبت‌نام ثابت در کنفرانس سالانه سیستم‌های فازی منظور شود.

- مقرر شد در مورد آیین‌نامه انتخاب بهترین مقالات در کنفرانس سالانه انجمن و یا بهترین پایان‌نامه‌ها و اعطای جایزه به آن‌ها و همین‌طور آیین‌نامه انتخاب پیشکسوتان فازی در جلسه آینده بحث گردد.

- مقرر شد بعد از این در حاشیه کنفرانس‌های سیستم‌های فازی، میزگردهای علمی-آموزشی برگزار شود.

- با پیشنهاد آقای دکتر پدرام در مورد چاپ مقالات برگزیده دومین کارگاه داده‌کاوی نرم (اسفند ۹۰، دانشگاه خوارزمی) در قالب چهارمین جلد سری سیستم‌های فازی و محاسبات نرم موافقت شد. هم‌چنین مقرر گردید آقای دکتر پدرام به عنوان ویراستار مهمان با آقای دکتر دانشگر این شماره را تدوین کنند.

آیین‌نامه خبرنامه انجمن سیستم‌های فازی

ایران

۱. کلیات

ماده ۱. "خبرنامه انجمن سیستم‌های فازی ایران" صرفاً نشریه خبری، علمی و ارتباطی انجمن سیستم‌های فازی ایران است که توسط انجمن انتشار

² Conferences

³ Symposiums

⁴ Congresses

⁵ Seminars

⁶ Workshops

ماده ۶. قطع خبرنامه رحلی است و مطالب آن در دو ستون به چاپ خواهند رسید. به منظور یکنواختی وضع ظاهری باید سبک نگارش، جای نوشتن نام مسؤولان و اعضای هیات تحریریه و نشانی آنها، قطع، حواشی، رنگ و ظاهر جلد، نحوه شماره‌گذاری و مخفف‌نویسی روی جلد و بالای صفحات، و نحوه شماره‌گذاری صفحات در تمام شماره‌ها هماهنگ باشد.

تبصره ۱. بررسی، تصویب و اصلاح موارد ماده ۶، با پیشنهاد هیات تحریریه (که در بخش دوم تعریف شده‌است) و با تصویب هیات مدیره انجمن، قابل اجرا خواهد بود.

ماده ۷. شمار^۷ برای هر شماره از خبرنامه توسط هیات مدیره وقت انجمن، تعیین می‌شود.

۲. ارکان خبرنامه و وظایف هر یک

ماده ۸. ارکان خبرنامه عبارتند از: مدیر مسؤول، سردبیر و هیات تحریریه.

ماده ۹. هیات مدیره انجمن سیستم‌های فازی، مدیرمسؤول و ۵ یا ۷ نفر به عنوان هیات تحریریه خبرنامه را به مدت ۲ سال انتخاب خواهند کرد.

ماده ۱۰. مدیر مسؤول، توسط هیات مدیره انجمن، برای یک دوره دو ساله انتخاب خواهد شد.

ماده ۱۱. وظایف مدیر مسؤول:

- ❖ کسب تایید هیات تحریریه برای محتوای هر شماره از خبرنامه،
- ❖ سرپرستی و نظارت بر حروفچینی و صفحه‌آرایی،
- ❖ نظارت دقیق بر چاپ و صحافی خبرنامه،
- ❖ نظارت کامل بر ویرایش علمی و ادبی،
- ❖ نمونه‌خوانی و رعایت مفاد ماده ۶.

- نشریات و انتشارات،
- بانک‌های اطلاعاتی،
- وبگاه‌ها،
- تجهیزات،
- دانشمندان و شخصیت‌های علمی،
- مراکز علمی و تحقیقاتی،
- طرح‌های تحقیقاتی و اجرایی،
- انجمن‌ها و گروه‌های علمی،
- گزارش‌های ارسالی نمایندگان انجمن در موسسات، سازمان‌ها و دانشگاه‌ها،
- نشانی الکترونیک یا پستی موارد ذکرشده.

❖ طرح نظرات و مباحث مورد توجه در زمینه سیستم‌های فازی به ویژه مسائل آموزشی، پژوهشی و اجرایی مرتبط،

❖ معرفی سازمان‌ها و موسسات مختلف فعال در زمینه مسائل آموزشی، پژوهشی و اجرایی مرتبط،

❖ انتشار اخبار انجمن سیستم‌های فازی ایران،

❖ آگهی‌های مرتبط با سیستم‌های فازی با تایید هیات مدیره انجمن و دریافت هزینه،

❖ کلیه مواردی که مورد نظر هیات مدیره انجمن سیستم‌های فازی ایران است.

ماده ۵. خبرنامه، هر سال در چهار شماره (در هر فصل یک شماره) منتشر می‌شود.

تبصره ۱. در صورت نیاز، شماره‌های خبرنامه در سال می‌تواند با تصویب هیات مدیره، افزایش یابد.

تبصره ۲. تا زمانی که انتشار چهار شماره در سال ممکن نباشد در هر سال دو شماره (در فصل‌های بهار و پاییز) منتشر خواهد شد.

⁷ Tirage

- ❖ ارسال گزارش کتبی شش‌ماهه به مدیرمسئول،
- ❖ انجام کلیه مکاتبات مربوط به مندرجات خبرنامه طبق مفاد این آیین‌نامه،
- ❖ تحویل اخبار و مطالب مصوب به مدیرمسئول.

ماده ۱۶. مدیر مسئول، سردبیر و اعضای هیات تحریریه، برای تسهیل کار و اجرای هر چه بهتر مفاد این آیین‌نامه و در راستای انجام وظایف و مسؤولیت‌ها، می‌توانند از امکانات و خدمات دبیرخانه انجمن بهره‌مند شوند.

۳. موارد تکمیلی

ماده ۱۷. خبرنامه برای اعضای حقیقی انجمن (یک نسخه) و موسسه‌ای انجمن (سه نسخه)، به رایگان ارسال می‌شود. در سایر موارد، بنا به تشخیص هیات مدیره، به رایگان ارسال خواهد شد.

ماده ۱۸. چاپ، ذخیره، توزیع و تجدید چاپ شماره‌های گذشته و اداره کلیه امور مالی مربوط به خبرنامه به عهده مدیر مسئول و با همکاری دبیرخانه است و کلیه منابع حاصل از خبرنامه به انجمن تعلق دارد.

ماده ۱۹. چاپ مجازی خبرنامه در صورت فراهم شدن شرایط و امکانات، بدون مانع است.

ماده ۲۰. اتخاذ تصمیم در موارد پیش‌بینی نشده یا تغییر در مفاد این آیین‌نامه با پیشنهاد هیات تحریریه و تصویب هیات مدیره انجمن مجاز است.

این آیین‌نامه در ۲۰ ماده و ۹ تبصره به تصویب هیات مدیره انجمن سیستم‌های فازی ایران رسید.

معرفی پایان‌نامه‌ها

از این پس مسؤولیت ستون معرفی پایان‌نامه‌ها بر عهده‌ی جناب آقای دکتر حسن میش‌مست نهی، عضو هیات

تبصره ۱. مدیرمسئول خبرنامه می‌تواند افراد دیگری را با مسؤولیت خود و به عنوان همکار (با عناوینی همچون مسؤول اداری، ویراستار ارشد ...) و با تایید هیات مدیره انجمن، تعیین نماید.

ماده ۱۲. وظایف هیات تحریریه:

- ❖ انتخاب سردبیر،
- ❖ پیشنهاد موضوعات، جمع‌آوری و تدوین اخبار، و انتخاب مطالب رسیده برای چاپ،
- ❖ سیاستگذاری برای بهبود کیفیت خبرنامه.

تبصره ۱. مدیر مسئول، سردبیر و اعضای هیات تحریریه کلیه خدمات خود را افتخاری انجام می‌دهند.

تبصره ۲. صدور و امضای احکام مدیر مسئول، سردبیر و اعضای هیات تحریریه با رئیس انجمن است.

ماده ۱۳. جلسات هیات تحریریه حداقل هر دو ماه یک‌بار تشکیل می‌شود و با حضور اکثریت اعضاء وقتی رسمیت می‌یابد که سردبیر و یا مدیر مسئول (با حق رای) در جلسه حاضر باشند. تصمیمات با رای اکثریت اعضای حاضر در جلسه اتخاذ می‌شود.

ماده ۱۴. در آغاز هر دوره، هیات تحریریه از بین اعضاء و مدیر مسئول یک نفر را به عنوان سردبیر انتخاب می‌کند.

ماده ۱۵. وظایف سردبیر:

- ❖ طرح اخبار و مطالب گردآوری‌شده، در جلسه هیات تحریریه به منظور اخذ نظر نهایی آنان،
- ❖ دعوت برای تشکیل جلسه هیات تحریریه و اداره جلسه،
- ❖ مستندسازی صورت‌جلسات و پیگیری مصوبات،

- [۳۹] فضای نرم‌دار فازی با بعد متناهی، آزاده صالحی، به راهنمایی هاشم پروانه مسیحا/کورش نوروبی، دانشکده علوم، گروه ریاضی، ۱۳۸۶.
- [۴۰] مقایسه کنترل فرکانس در سیستم‌های قدرت بر مبنای شبکه‌های عصبی پویا و شبکه‌های فازی عصبی بازگشتی، کامل صباحی اودلو، به راهنمایی محمد تشنه‌لب، دانشکده برق، گروه کنترل، ۱۳۸۶.
- [۴۱] تشخیص بیماری‌های غده تیروئید با استفاده از شبکه عصبی-فازی، نصرت‌اله فرقانی، به راهنمایی محمد تشنه-لب، دانشکده برق، گروه مهندسی پزشکی-بیوالکترونیک، ۱۳۸۶.
- [۴۲] مدل یکپارچه موجودی با کمبود پس افت در حالت فازی، منا احمدی‌راد، به راهنمایی فرید خوش الحان، دانشکده صنایع، گروه صنایع، ۱۳۸۶.
- [۴۳] طراحی و توسعه سیستم خیره فازی برای زمان‌بندی تولید، مجید زینالی، به راهنمایی محمد جعفر تارخ، دانشکده صنایع، گروه تجارت الکترونیک، ۱۳۸۶.
- [۴۴] طراحی یک مدل ژنتیک-فازی برای سازماندهی بهینه عوامل تولید فیلم تحت شرایط رقابت جهانی و تنوع بازار، نجمه خیری، به راهنمایی احمدرضا تحسیری، دانشکده صنایع، گروه صنایع، ۱۳۸۶.
- [۴۵] انتگرال دانیل فازی، ژبلا خزاعی، به راهنمایی هاشم پروانه مسیحا، دانشکده علوم، گروه ریاضی، ۱۳۸۷.
- [۴۶] طراحی کنترل کننده فازی ژنتیکی برای سیستم‌های گرمایش سرمایش و تهویه مطبوع/HVAC، حسین میری‌نژاد، به راهنمایی حسین ساداتی، دانشکده مهندسی مکانیک، گروه مکاترونیک، ۱۳۸۷.
- [۴۷] فرم فازی قضیه هان-باناخ، پوریا کمالی، به راهنمایی هاشم پروانه مسیحا، دانشکده علوم، گروه ریاضی، ۱۳۸۷.
- [۴۸] طراحی سیستم کنترل چند متغیره تطبیقی موشک بر اساس جدول‌بندی بهره و مدل‌سازی فازی، حسین مهرعلیزاده، به راهنمایی جعفر روشنی‌یان، دانشکده هوافضا، گروه دینامیک و کنترل پرواز، ۱۳۸۷.
- علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان، خواهد بود. از استادان، دانش‌آموختگان و علاقمندان دعوت می‌شود برای ارسال خبرهای مرتبط با این ستون، از طریق نشانی الکترونیکی زیر، با ایشان تماس حاصل نمایند:
hmnehi@hamoon.usb.ac.ir
hmnehi@yahoo.com
- در این شماره نیز، معرفی پایان‌نامه‌های مرتبط با سیستم‌های فازی که در دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی انجام شده‌اند، پی گرفته می‌شود و در شماره‌های آتی، بقیه‌ی آن‌ها معرفی خواهند شد.
- [۳۲] مدیریت حوادث در شبکه قدرت توسط کنترلرهای فازی، حسن رنجبرزاده، به راهنمایی مسعود مقدس تفرشی، دانشکده مهندسی مکانیک، گروه سیستم‌های انرژی، ۱۳۸۵.
- [۳۳] طراحی کنترلر با منطق فازی برای بهبود عملکرد سیستم‌های HVAC، علیرضا خدیاری، به راهنمایی علی غفاری، مجتبی موسوی نائینیان، دانشکده مهندسی مکانیک، گروه طراحی کاربردی، ۱۳۸۵.
- [۳۴] آنالیز و مولدهای سیستم‌های دینامیکی فازی، حسین ابراهیمی، به راهنمایی هاشم پروانه مسیحا/کورش نوروبی، دانشکده علوم، گروه ریاضی، ۱۳۸۵.
- [۳۵] اصول نظریه اندازه فازی و انتگرال فازی، محمد رحمتی، به راهنمایی هاشم پروانه مسیحا/کورش نوروبی، دانشکده علوم، گروه ریاضی، ۱۳۸۵.
- [۳۶] تحلیل و مدل‌سازی ریسک سیلاب با استفاده از منطق فازی، فرهاد خدابنده‌لو، به راهنمایی فرهاد یزدان‌دوست، دانشکده عمران، گروه مدیریت منابع آب، ۱۳۸۵.
- [۳۷] تعمیم‌پذیری فضاهای متریک فازی، طیبیه دزبانی، به راهنمایی هاشم پروانه مسیحا/کورش نوروبی، دانشکده علوم، گروه ریاضی، ۱۳۸۶.
- [۳۸] اندازه و انتگرال فازی (سوگنو)، حاتم وحدتی، به راهنمایی هاشم پروانه مسیحا/کورش نوروبی، دانشکده علوم، گروه ریاضی، ۱۳۸۶.

- [۴۹] طراحی و پیاده‌سازی کنترل‌کننده چندگانه بدون مدل با سوئیچ زنی فازی، جعفر جلالی آقچای، به راهنمایی علیرضا فاتحی/هومن سجادیان، دانشکده برق، گروه کنترل، ۱۳۸۷.
- [۵۰] مدیریت شبکه‌های چند ساختی با استفاده از سیستم‌های تصمیم‌گیری چند معیاره در محیط فازی، علی گلنازکار، به راهنمایی علی اصغر آل شیخ/محمدرضا ملک، دانشکده نقشه برداری، گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی، ۱۳۸۷.
- [۵۱] پیش بینی سطح شدت صدمات تصادفات رانندگی بر اساس منطق فازی، ایمان آقایان، به راهنمایی منصور حاجی حسینلو/علی کیهانی، دانشکده عمران، گروه راه و ترابری، ۱۳۸۷.
- [۵۲] کنترل پایداری یک خودروی سواری با استفاده از منطق فازی، بهرام میرانی، به راهنمایی شهرام آزادی/حسین ساداتی، دانشکده مهندسی مکانیک، گروه طراحی جامدات، ۱۳۸۷.
- [۵۳] مجموعه‌های فازی، صحت و کاربرد آنها در منطق فازی و استنتاج‌گری تقریبی، محمدرضا رجعتی، به راهنمایی حمید خالوزاده، دانشکده مکانیک، گروه مکترونیک، ۱۳۸۸.
- [۵۴] تدوین قانون هدایت بهینه فازی برای عملیات فرود ماه‌نشین، حامد حسین‌افشاری، به راهنمایی جعفر روشنی‌بان/علیرضا نوین‌زاده، دانشکده هوا فضا، گروه دینامیک و کنترل پرواز، ۱۳۸۸.
- [۵۵] طراحی اتوپایلوت فازی بهینه برای نوعی موشک، حامد ذوقی‌فرد، به راهنمایی جعفر روشنی‌بان/علی غفاری، دانشکده هوا فضا، گروه دینامیک و کنترل پرواز، ۱۳۸۸.
- [۵۶] طراحی کنترلر جدول بندی بهره بهینه ژنتیک فازی برای زاویه فراز یک ماهواره بر نمونه، مهدی اصغری، به راهنمایی علیرضا نوین‌زاده /جعفر روشنی‌بان، دانشکده هوا فضا، گروه مهندسی هوا فضا، ۱۳۸۸.
- [۵۷] یادگیری در ربات‌های فوتبالیست به کمک تجدید نظر در عقاید فازی ربات‌ها، مهدی هوشیاری‌پور، به راهنمایی حمید خالوزاده، دانشکده مکانیک، گروه مکترونیک، ۱۳۸۸.
- [۵۸] شکل‌دهی پترن آنتن آرایه فازی به روش الگوریتم تاگوچی و مقایسه آن با سایر الگوریتم‌های بهینه‌سازی، مجتبی محقق، به راهنمایی عبدالله میرطاهری، سمیه چمانی، دانشکده برق، گروه موج، ۱۳۸۸.
- [۵۹] شکل دهی پترن آنتن آرایه فازی به روش الگوریتم تاگوچی و مقایسه آن با سایر الگوریتم‌های بهینه سازی، مجتبی محقق، به راهنمایی عبدالله میرطاهری، سمیه چمانی، دانشکده برق، گروه موج، ۱۳۸۸.
- [۶۰] بررسی جریان دو فازی در تونل تخلیه کننده سد ، نوذر نوذری، به راهنمایی محمدرضا کاویان‌پور، دانشکده عمران، گروه آب، ۱۳۸۸.
- [۶۱] کنترل بازوی انعطاف پذیر QUANSER بر اساس شبکه عصبی فازی، نسیم نیک‌پی صومعه‌سرایی، به راهنمایی محمد تشنه‌لب، دانشکده مکانیک، گروه مکترونیک، ۱۳۸۸.
- [۶۲] بهینه سازی سیکل استاندارد CGAM به کمک منطق فازی، میثم بابایی، به راهنمایی حسین صیادی/علیرضا نوین زاده ، دانشکده مکانیک، گروه سیستم‌های انرژی، ۱۳۸۸.
- [۶۲] بهینه سازی سیکل استاندارد CGAM به کمک منطق فازی، میثم بابایی، به راهنمایی حسین صیادی/علیرضا نوین زاده ، دانشکده مکانیک، گروه سیستم‌های انرژی، ۱۳۸۸.
- [۶۳] سیستم زمان‌بندی فازی در پروژه‌ها با سطوح امکان‌پذیری تعریف شده تحت شرایط واقعی، اصغر رزاق‌پور، به راهنمایی احمدرضا تحسیری، دانشکده صنایع، گروه صنایع، ۱۳۸۸.
- محمد تشنه‌لب
(دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی)



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،

آی. 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:

مرتبۀ 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:

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

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

نمایندگان انجمن در دانشگاه‌ها و سازمان‌ها

جناب آقای دکتر افشین ابراهیمی عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی سهند/مهندسی برق	جناب آقای دکتر سید مسعود برکاتی عضو هیأت علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان/ برق	جناب آقای دکتر بهروز علیزاده عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی سهند/علوم پایه
جناب آقای رضا احسن عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد واحد قم	جناب آقای عباس پرچی عضو هیأت علمی دانشگاه شهید باهنر کرمان	جناب آقای دکتر علیرضا فاتحی عضو هیأت علمی دانشگاه خواجه/ نصیر برق
سرکار خانم دکتر الهام احمدی عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد واحد شهریار	جناب آقای دکتر رضا جاویدان عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شیراز/ کامپیوتر	جناب آقای دکتر منوچهر کلارستاقی عضو هیأت علمی دانشگاه خوارزمی
جناب آقای دکتر سلیمان احمدی عضو هیأت علمی دانشگاه ایلام	جناب آقای دکتر وحید جوهری مجد عضو هیأت علمی دانشگاه تربیت مدرس	جناب آقای مظفر گودرزی عضو هیأت علمی دانشگاه یاسوج
سرکار خانم دکتر نازنین احمدی عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد واحد ورامین	جناب آقای دکتر علیرضا حاجیان عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد واحد نجف آباد	جناب آقای دکتر محمد صادق مدرس مصدق عضو هیأت علمی دانشگاه یزد
جناب آقای دکتر احمدی نیا عضو هیأت علمی دانشگاه قم	جناب آقای دکتر بیاض دارابی عضو هیأت علمی دانشگاه مراغه/ریاضی	جناب آقای دکتر محمدحسن مرادی عضو هیأت علمی دانشگاه بوعلی سینا
جناب آقای دکتر محمدعلی ادبی تبار عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد واحد قائمشهر	جناب آقای دکتر امیر دانشگر عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شریف	جناب آقای دکتر حمیدرضا ملکی عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شیراز
سرکار خانم دکتر مزده افشار عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد واحد تهران شمال	جناب آقای دکتر ولی درهمی عضو هیأت علمی دانشگاه یزد/ برق	جناب آقای دکتر حسن میش‌مست نهی عضو هیأت علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان/ ریاضی
جناب آقای دکتر توفیق الهویرانلو عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات	آقای دکتر شهرام رضاپور عضو هیأت علمی دانشگاه تربیت معلم آذربایجان	جناب آقای دکتر ناصر میکائیل‌وند عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد واحد اردبیل
جناب آقای دکتر محمود اوتادی عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد واحد فیروزکوه	جناب آقای دکتر امید سلیمانی‌فرد عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پایه دامغان/ریاضی	جناب آقای دکتر سید هادی ناصری عضو هیأت علمی دانشگاه مازندران
جناب آقای دکتر آلفرد باغرامیان عضو هیأت علمی دانشگاه گیلان	جناب آقای دکتر مختار شاصدقی عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شیراز/مهندسی برق	جناب آقای دکتر محمدعلی نصرآزادانی عضو هیأت علمی دانشگاه شاهد
جناب آقای محمود بخشی عضو هیأت علمی دانشگاه بجنورد	جناب آقای دکتر فریدون شعبانی‌نیا عضو هیأت علمی دانشگاه شیراز	جناب آقای دکتر محمدرضا نوربخش عضو هیأت علمی دانشگاه ولی‌عصر(عج) رفسنجان
سرکار خانم دکتر مهناز برخوردار عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد واحد بندرعباس	جناب آقای دکتر بهرام صادق‌پور عضو هیأت علمی دانشگاه فردوسی مشهد	جناب آقای دکتر حسین هدایتی عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی بابل
جناب آقای دکتر رجبعلی برزویی عضو هیأت علمی دانشگاه شهید بهشتی	جناب آقای دکتر رضا عزتی عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد واحد کرج	جناب آقای دکتر رحمت‌ا... هوشمند عضو هیأت علمی دانشگاه اصفهان/ گروه برق
	جناب آقای دکتر مجید علوی عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد واحد اراک	جناب آقای دکتر مجید پاراحمدی عضو هیأت علمی 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 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 4
No. 2
Summer 2012



مزایای عضویت در انجمن سیستم‌های فازی ایران

- ۱- تخفیف در هزینه ثبت نام همایش‌ها، کارگاه‌ها و نشست‌های علمی انجمن،
- ۲- دریافت نسخه‌های الکترونیکی 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
- دانشگاه مازندران
- مرکز پژوهشی ابرساختارهای جبری و ریاضیات فازی
- مرکز آمار ایران
- دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک
- دانشگاه آزاد واحد فیروزکوه