



سال ۹
شماره های ۲ و ۱
بهار و تابستان ۱۳۹۶
شماره های پیاپی ۳۰ و ۲۹

خبرنامه

انجمن سیستم‌های فازی ایران



دانشگاه گیلان

2nd National
Conference on Soft
Computing

دومین
کنفرانس ملی
محاسبات
فازی

چاپ مقالات برتر کنفرانس در مجله‌های علمی معتبر ISC و ISI
برگزاری کارگاه‌های آموزشی و تخصصی

محورهای کنفرانس:
Conference Topics

- نظریه و محاسبات فازی
Fuzzy Theory and Computations
- الگوریتم‌های فراابتکاری
Metaheuristic Algorithms
- شبکه‌های عصبی
Neural Networks
- روش‌های نرم در آمار
Soft Computing in Statistics
- سیستم‌های هوشمند
Intelligent Systems
- یادگیری ماشین
Machine Learning
- کاربردهای محاسبات نرم
Soft Computing Applications

مهلت ارسال مقالات:

پانزدهم مهر ماه ۱۳۹۶
October 7, 2017

تاریخ برگزاری:

یکم و دوم آذر ماه ۱۳۹۶
November 22 & 23, 2017

نشانی وبگاه:

Conf.isc.gov.ir/csc2017

تلفن: ۰۱۳۴۳۶۸۰۳۰۳

تماس: ۰۱۳۴۳۶۸۸۴۴۸

کد پستی: ۴۴۹۱۸-۹۸۵۶۶

نشانی دبیرخانه کنفرانس: گیلان، رودسر،
واچارگاه، دانشکده فنی و مهندسی شرق گیلان



خبرنامه

انجمن سیستم‌های فازی ایران

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

سال ۹، شماره های ۲۰۱، بهار و تابستان ۱۳۹۶، شماره های پیاپی ۳۰ و ۲۹.

صاحب امتیاز: انجمن سیستم‌های فازی ایران

مدیر مسئول: سید محمود طاهری

سر دبیر: حسن حسن پور

هیات تحریریه این شماره:

سعید پیرمرادی

حسن حسن پور

ولی درهمی

آرش شریفی

بهرام صادق پور

محسن عارفی

منوچهر کلارستاقی

سهیل مهرعلیان

حسن میش مست نهی

سید هادی ناصری

رمضان هاونگی

ویراستار: آرش شریفی، سعید پیرمرادی، حسن حسن پور

شمارگان: ۵۰ 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

روی جلد: دومین کنفرانس ملی محاسبات نرم (آذر ۹۶)

پشت جلد: ششمین گنگره سیستم‌های فازی و هوشمند (اسفند

۹۶)

فهرست:

- ۱ سخن سردبیر.....
- گزارش دومین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش
۱ جمعی.....
- گزارش پنجمین گنگره مشترک سیستم‌های فازی و
هوشمند ایران..... ۳
- گزارش هفتمین سمینار آمار و احتمال فازی
۴.....
- فارغ التحصیلان دکتری در حوزه سیستم‌های
فازی..... ۷
- پیشکسوت برتر در حوزه‌ی سیستم‌های فازی..... ۸
- رساله های برتر در حوزه سیستم‌های فازی ۸
- کنفرانس‌های داخلی ۹
- کنفرانس‌های خارجی..... ۱۱
- گزارش ارسالی به انجمن بین المللی سیستم‌های فازی
(IFSA) ۱۲

قابل توجه فارغ التحصیلان محترم دکتری و استادان
محترم راهنما

خواهشمند است اخبار مربوط به دفاع از پایان‌نامه‌های دکتری مرتبط با سیستم‌های هوش مصنوعی و فازی، شامل شرح حال مختصر دانشجو (مشخصات مقاطع تحصیلی قبلی و سال ورود به مقطع دکتری)، استاد/استادان راهنما و مشاور، عنوان و چکیده مختصری از پایان نامه، و تاریخ دفاع، با افعال سوم شخص مفرد، و لیست مقالات پذیرفته شده مستخرج از آن را همراه با عکس اسکن شده دانش آموخته در قالب فایل ورد، جهت درج در خبرنامه به نماینده انجمن در دانشگاه خود تحویل داده یا به پست الکترونیکی خبرنامه ارسال نمایید.

سخن سردبیر

گزارش دومین کنفرانس محاسبات
تکاملی و هوش جمعی

السلام علیک یا اباعبدا...

و علی الارواح التی حلت بفنائک

با سلام و عرض ادب خدمت همراهان گرامی خبرنامه انجمن سیستم‌های فازی، از آنجا که مراحل نهایی آماده سازی این شماره با ایام سوگواری سرور و سالار شهیدان حضرت ابا عبدا... الحسین علیه السلام مصادف گردید، مناسب دیدم به جای هر کلام دیگری، شهادت حضرت سید الشهداء علیه السلام را حضور خوانندگان محترم و ارادتمندان آن حضرت تسلیت عرض نموده و کلامی از آن حضرت را تقدیم نمایم.

ضمناً از همکاران محترم عضو انجمن سیستم‌های هوشمند ایران علی‌الخصوص جناب آقای مهندس پیرمرادی که در تهیه این شماره مشارکت داشتند تشکر نمایم.

امام حسین علیه السلام:

«ألا و ان الدعی ابن الدعی قد رکزنی بین اثنتین بین السله و الذله و هیهات منا الذله یأبی... ذلک لنا و رسوله و المؤمنون و حجور طابت و طهرت و انوف حمیه و نفوس ایبه من ان نؤثر طاعه اللئام علی مصارع الکرام؛ آگاه باشید که این مرد بی پدر، ناپاک و پسر ناپاک عبید... ابن زیاد مرا بین دو چیز ثابت و میخکوب نموده است: یا با شمشیر جنگ کردن و شربت شهادت نوشیدن، یا تن به ذلت و خواری دادن. چقدر ذلت از ما دور است! خداوند بر ما زبونی و ذلت را نمی‌پسندد و پیامبر اکرم و مؤمنین نمی‌پسندند؛ و دامن‌های پاک و پاکیزه‌ای که ما را در خود پرورش داده‌اند، و سرهای پرحمیت، و نفس‌های استواری که ابداً زیر بار ظلم و تعدی نمی‌روند، بر ما نمی‌پسندند که اطاعت فرومایگان و زشت سیرتان را بر قتلگاه کریمان ترجیح دهیم»

(مقتل خوارزمی، ج ۲، ص ۸۷،

با اندک اختلافی، لهوف و تحت العقول، ص ۱۷۱)

دومین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی (CSIEC2017) به افتخار پروفیسور کارو لوکس در تاریخ ۱۷ الی ۱۹ اسفند ماه ۱۳۹۵ در دانشگاه شهید باهنر کرمان، بخش مهندسی برق برگزار گردید. مراسم افتتاحیه این کنفرانس سه شنبه مورخ ۹۵/۱۲/۱۷ با حضور خانم دکتر احتشام زاده معاونت پژوهشی دانشگاه شهید باهنر، آقای دکتر منوچهر کلارستاقی و آقای دکتر ماشین چی به عنوان نمایندگان انجمن سیستم‌های هوشمند ایران، خانم دکتر نرسیسیانس، آقای دکتر حسین محبی، آقای دکتر مهدی افتخاری، خانم مهندس کامیاب به عنوان سخنرانان کلیدی کنفرانس، اعضای هیأت علمی بخش مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه باهنر کرمان، چند تن از اعضای هیأت علمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی و فناوری پیشرفته و مجتمع آموزش عالی بم، روسای نشست‌های کنفرانس، رئیس شرکت مدیریت تولید برق کرمان، معاون شرکت مخابرات، نمایندگان شرکت برق منطقه‌ای، شرکت توزیع شمال، شرکت ملی صنایع مس ایران- منطقه کرمان، شرکت تردد راهنما و جمعی از شرکت کنندگان برگزار شد.

در این کنفرانس بعد از تلاوت آیات قرآن کریم و پخش سرود ملی، دکتر ملیحه مغفوری رئیس کنفرانس به حضار عرض سلام و خیر مقدم گفتند. در ادامه سرکار خانم دکتر نرسیسیانس همسر فقید بزرگوار، دکتر کارو لوکس و عضو هیات علمی دانشگاه تهران، اولین سخنران کلیدی کنفرانس به بیان چگونگی آموزش در تحصیلات تکمیلی و ارتباط دانشجوی و استاد پرداختند. سپس دکتر حسین محبی دومین سخنران کلیدی در باره بهینه سازی محذب سخنرانی نمودند.

در این کنفرانس تعداد ۱۰۱ مقاله به دبیرخانه کنفرانس ارسال شد که از این تعداد مقاله ۶۲ مقاله پذیرفته شد. از مقالات پذیرفته شده، نویسندگان ۵۶ مقاله در کنفرانس

پس از مراسم افتتاحیه نشست های ۱، ۲، ۳ و ۴ به طور همزمان در چهار پنل برگزار شد. پس از اقامه نماز و صرف ناهار، نشست های ویژه ای با سخنرانی دکتر افتخاری از دانشگاه کرمان، دکتر امیدوار از دانشگاه بیرمنگهام و خانم مهندس کامیاب از دانشگاه شیراز برگزار گردید، و پس از پذیرایی، مقالات مربوط به نشست های ۵، ۶، ۷ و ۸ ارائه گردید.

روز دوم کنفرانس در روز چهارشنبه مورخ ۹۵/۱۲/۱۸ با نشست های ۹، ۱۰ و ۱۱ که به طور همزمان برگزار شدند آغاز شد. پس از آن میزگرد تخصصی برگزار گردید که در آن خانم دکتر مغفوری، آقای دکتر نظام آبادی پور، آقای دکتر کلارستانی، آقای دکتر ماشین چی، آقای دکتر کی نیا، جمعی از صنعتگران و برخی حضار در زمینه "چالش های پیش رو در محاسبات تکاملی و هوش جمعی" سخنانی ایراد کردند.

پس از آن، مراسم اختتامیه برگزار شد و آقای دکتر حسین نظام آبادی پور دبیر علمی کنفرانس گزارشی از کنفرانس ارائه دادند. دبیر علمی ضمن اعلام برگزاری کنفرانس بعدی محاسبات تکاملی و هوش جمعی در مجتمع آموزش عالی بهم، از همکاری انجمن سیستم های هوشمند ایران، انجمن سیستم های فازی ایران، دانشگاه های استان کرمان به ویژه مجتمع آموزش عالی بهم، دانشگاه صنعتی سیرجان، بعثت کرمان، شرکت برق منطقه ای استان کرمان، شرکت توزیع شمال استان کرمان، شرکت مدیریت تولید برق کرمان، شرکت مدیریت تولید برق زرنند، شرکت ملی صنایع مس ایران- منطقه کرمان، شرکت مخابرات استان کرمان و شرکت تردد راهنما و سایر کسانی که در این کنفرانس با حمایت های خود یاریگر دانشگاه شهید باهنر کرمان بودند تقدیر و تشکر نمود. در این مراسم ضمن تقدیم هدایایی از سرکار خانم دکتر نرسیسیانس، آقای دکتر محبی، آقای دکتر افتخاری، و خانم مهندس کامیاب تقدیر و تشکر به عمل آمد. پس از آن، در حاشیه کنفرانس اساتید و پژوهشگران پس از صرف نهار از مجموعه زیبای گردشگری باغ شاهزاده و شاه نعمت... ماهان بازدید کردند.

حضور داشتند و مقالات خود را ارائه دادند و در نهایت، پنج مقاله به عنوان بهترین مقالات انتخاب شدند. لازم به ذکر است که در داوری مقالات حدود ۶۰ نفر از اساتید دانشگاه های مختلف مشارکت داشتند. کمیته علمی این کنفرانس متشکل از ۳۶ تن از اساتید برجسته داخلی و خارجی بود.



مقالات در طی ۱۱ نشست دسته بندی شدند که در هر نشست ۶ مقاله توسط نویسندگان مقاله ارائه گردید. محورهای این نشست ها به شرح زیر بوده است:

- نشست ۱: بازشناسی الگو
- نشست ۲: انرژی و کنترل
- نشست ۳: الگوریتم های فرا ابتکاری
- نشست ۴: پردازش تصویر
- نشست ۵: بازشناسی الگو
- نشست ۶: الگوریتم های فرا ابتکاری
- نشست ۷: وب و نرم افزار
- نشست ۸: پردازش سیگنال
- نشست ۹: بازشناسی الگو
- نشست ۱۰: کاربرد الگوریتم های ابتکاری
- نشست ۱۱: شبکه و ریاضی

سیستم‌های فازی ایران و جناب آقای دکتر تشنه لب رییس انجمن سیستم‌های هوشمند ایران به ایراد سخنرانی پرداختند. در ادامه، از چهار نفر از فارغ التحصیلان برتر دکتری در حوزه سیستم‌های فازی ایران تجلیل به عمل آمد.



در ادامه برنامه‌های کنفرانس در روز پنج‌شنبه، کارگاه تخصصی با موضوع الگوریتم‌های فراابتکاری در بهینه سازی سیستم‌های صنعتی و خدماتی توسط آقای مهندس دریا بیگی با ۳۰ نفر شرکت کننده برگزار شد و برای شرکت کنندگان گواهی حضور در این کارگاه صادر گردید.

مقالات به صورت مجموعه مقالات به چاپ رسیده اند و در پایگاه استنادی جهان اسلام ISC و در انجمن پایگاه علمی مهندسی برق و الکترونیک آمریکا (IEEE) نمایه شده اند.

پنج مقاله برتر پذیرفته شده در این کنفرانس برای چاپ به مجلات زیر معرفی شدند:

- مجله ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران
- مجله سیستم‌های فازی ایران (IJFS)
- مجله هوش مصنوعی و داده‌کاوی (JAIDM)

در ادامه برنامه ها، دو سخنرانی کلیدی با مشخصات زیر ارائه شد:

Title: Soft set theory with application in algebraic structure

By: Prof. Young Bae Jun

Department of Mathematics Education,
Gyeongsang National University, Jinju,
Korea

و

علوم و فناوری‌های شناختی از زاویه نگاه هوش مصنوعی

Cognitive Science and Technology from an AI Perspective

توسط: دکتر بابک نجار اعرابی

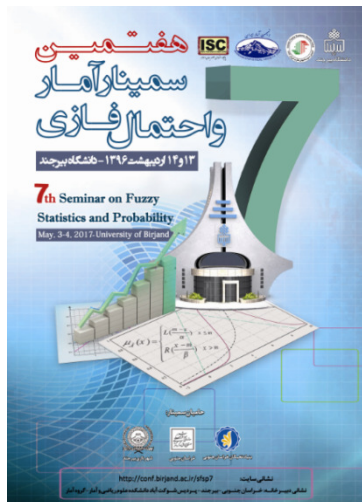
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه تهران

گزارش پنجمین کنگره مشترک سیستم‌های فازی و هوشمند ایران

پنجمین کنگره مشترک سیستم‌های فازی و هوشمند ایران (شانزدهمین کنفرانس سیستم‌های فازی و چهاردهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند) در روزهای ۱۷ و ۱۸ اسفند ۱۳۹۵ در دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین برگزار شد. بیش از ۱۷۴ مقاله برای کنفرانس ارسال شده بود که در فرایند داوری تلاش کردید تا هر مقاله حداقل توسط دو داور مرتبط مورد بررسی قرار گیرد. درنهایت پس از فرآیند داوری تعداد ۹۳ مقاله مورد پذیرش قرار گرفت که ۵۲ مقاله انگلیسی و ۴۱ مقاله فارسی بود.

مراسم افتتاحیه با سخنرانی رئیس دانشگاه جناب آقای دکتر موسی خانی آغاز گردید و پس از آن دکتر فخاریان، دبیر علمی کنفرانس، و جناب آقای دکتر زاهدی، رئیس کمیسیون آموزش مجلس شورای اسلامی و رییس انجمن

اردیبهشت ۱۳۹۶ در محل دانشکده علوم ریاضی و آمار دانشگاه بیرجند برگزار گردید. هدف از این سمینار، تبادل آخرین دستاوردها و پیشرفت‌های علمی و نیز ارائه نتایج تحقیقات نظری و کاربردی در زمینه‌های مختلف آمار و احتمال فازی است.



لازم به ذکر است که با تصویب شورای پژوهشی دانشگاه بیرجند و حمایت انجمن سیستم‌های فازی ایران، دبیرخانه سمینار در آذرماه ۱۳۹۵ شروع به فعالیت نمود. در ابتدا سایت سمینار به نشانی conf.birjand.ac.ir/sfsp7 آماده و تاریخهای مهم، روش تدوین مقاله، و محورهای سمینار در اختیار پژوهشگران قرار گرفت. محورهای سمینار عبارت بودند از:

- ✓ احتمال فازی
- ✓ رگرسیون فازی
- ✓ استنباط آماری در محیط فازی
- ✓ بهینه‌سازی فازی
- ✓ کنترل کیفیت فازی
- ✓ قابلیت اعتماد در محیط فازی
- ✓ آمار حیاتی و آمار اقتصادی-اجتماعی در محیط نایقینی
- ✓ وجوه آماری و احتمالی سیستم‌های فازی
- ✓ فرآیندهای تصادفی و سری‌های زمانی در محیط فازی
- ✓ سایر زمینه‌های مرتبط با آمار و احتمال در محیط فازی



یکی از نقاط برجسته کنفرانس ارائه ۹۵ درصد مقالات پذیرفته شده بود. ضمناً یک بازدید از مراکز تحقیقاتی دانشگاه شامل MRL و مرکز رشد دانشگاه با حضور اساتید و شرکت کنندگان در کنفرانس صورت گرفت که بازدیدکنندگان از بخشهای مختلف مراکز تحقیقاتی دانشگاه دیدن کردند و سوالات خود را مطرح نمودند.



همچنین، یک ضیافت شام در روز اول کنفرانس با حضور شرکت کنندگان در یک محیط صمیمی برگزار گردید که پیش از آن نیز موسیقی سنتی بصورت زنده برگزار شد.

محمدرضا حسن نژاد - دبیر اجرایی کنگره

گزارش هفتمین سمینار آمار و احتمال فازی

هفتمین سمینار آمار و احتمال فازی به همت گروه آمار دانشگاه بیرجند و انجمن سیستم‌های فازی ایران و با حمایت معنوی انجمن آمار ایران در مورخ ۱۳ لغایت ۱۴

ای بود که در صبح روزهای چهارشنبه و پنجشنبه، سخنرانی‌های عمومی و کلیدی توسط سخنرانان مدعو و مهمان ایراد گردید و بعدازظهر روزهای چهارشنبه و پنجشنبه، سخنرانی‌های تخصصی توسط پژوهشگران ایراد گردید.



همچنین، به دبیرخانه سمینار دو کارگاه آموزشی پیشنهاد شد که پس از تایید کمیته علمی، در دو نوبت صبح و بعدازظهر پنجشنبه، هر کدام به مدت ۳ ساعت و تحت عناوین زیر برگزار گردید.

- حساب اعداد فازی در نرم افزار R، دکتر عباس پرچی، دانشگاه شهید باهنر کرمان
- سیستم‌های فازی در نرم افزار متلب، دکتر حسن حسن پور و زهرا محمدزاده، دانشگاه بیرجند



پوستر سمینار و فراخوان ارسال مقالات و پیشنهاد کارگاه‌های آموزشی از طریق انجمن سیستم‌های فازی و انجمن آمار ایران برای پژوهشگران ارسال گردید. همچنین، سمینار در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) با کد اختصاصی ۹۶۱۷۰-۲۰۱۰۱ به نشانی conf.isc.gov.ir/sfsvp نمایه شده است.

دبیرخانه سمینار مقالات پژوهشگران را طی دو دوره تمدید زمان ارسال مقاله تا ۱۵ فروردین ۱۳۹۶ دریافت نمود. در مجموع ۵۶ نفر در سایت سمینار ثبت نام اولیه نمودند و بالغ بر ۳۳ مقاله دریافت و تحت داوری قرار گرفت. از بین مقالات دریافتی، ۲۸ مقاله به صورت سخنرانی پذیرفته شد. سمینار در روز چهارشنبه ۱۳ اردیبهشت ۱۳۹۶ شروع به فعالیت نمود. افتتاحیه سمینار در ساعت ۸:۳۰ صبح چهارشنبه شروع شد و بعد از قرائت قرآن و سرود ملی جمهوری اسلامی، کلیپ معرفی دانشگاه بیرجند پخش گردید. در ابتدای جلسه، جناب آقای دکتر محمد مهدی نصرآبادی، رئیس دانشکده علوم ریاضی و آمار خدمت حاضرین خیر مقدم عرض نموده و به معرفی دانشکده و گروه آمار پرداختند. در ادامه، جناب آقای دکتر بهرام صادق‌پور، نماینده انجمن سیستم‌های فازی ایران در سمینار و عضو هیات علمی دانشگاه فردوسی مشهد به ایراد سخنرانی پیرامون انجمن سیستم‌های فازی و روند برگزاری این سمینارها پرداختند. در نهایت، دبیر سمینار جناب آقای دکتر محسن عارفی به ایراد سخنرانی و عرض خیر مقدم و گزارش فرایند سمینار پرداختند.



بعد از مراسم افتتاحیه، پژوهشگران با دو محور سخنرانی‌های عمومی و کلیدی و سخنرانی‌های تخصصی شروع به ارائه پژوهش‌های خود نمودند. برنامه ریزی سخنرانی‌ها به گونه



در بعدازظهر روز پنجشنبه، سمینار با مراسم اختتامیه به کار خود پایان داد. در این مراسم از زحمات کادر اجرایی سمینار، اعضای هیات علمی گروه، مسئولین دانشکده ودانشگاه تقدیر و تشکر گردید و از دو مقاله برتر ارائه شده توسط سر کار خانم دکتر فاطمه سلمانی و سر کار خانم رباب افشاری تقدیر گردید.

محسن عارفی

(دانشگاه بیرجند)

Email: Arefi@Birjand.ac.ir

در حاشیه سمینار نیز پژوهشگران در قالب تور گردشگری از آثار تاریخی شهر بیرجند شامل باغ موزه اکبریه و قلعه بیرجند دیدن نمودند.



فارغ التحصیلان دکتری در حوزه

سیستم های فازی و هوشمند

آقای دکتر حمید بیگدلی

آقای حمید بیگدلی متولد ۲۹ بهمن ماه ۱۳۶۲ شهرستان



زنجان می باشد. نامبرده

تحصیلات متوسطه را در

شهرستان زنجان به پایان

رسانید و در سال ۱۳۸۲ در

مقطع کارشناسی رشته ریاضی

کاربردی در دانشگاه بیرجند

پذیرفته شد. وی دوره مذکور

را در سال ۸۶ به پایان رسانده و همان سال در مقطع

کارشناسی ارشد ریاضی کاربردی در دانشگاه قم پذیرفته

شد. وی این مقطع را در سال ۱۳۸۸ با انجام رساله «روش

جدید تصمیم گیری چندهدفی براساس مینیم سازی

فاصله فازی» با امتیاز عالی تحت راهنمایی آقای دکتر علی

اصغر فروغی به پایان رسانید. ایشان پس از انجام خدمت

سربازی در مرکز تحقیقات و جهاد خودکفایی نذاجا در سال

۱۳۹۲ در مقطع دکتری دانشگاه بیرجند در رشته ریاضی

کاربردی با گرایش تحقیق در عملیات پذیرفته شد. وی در

سال ۱۳۹۶ موفق به دفاع از رساله خود با عنوان «حل

مسائل بازی چندهدفی فازی با استفاده از روشهای بهینه

سازی چندهدفی» با امتیاز عالی و تحت راهنمایی آقای

دکتر حسن حسن پور شد. ایشان هم اکنون به عنوان

پژوهشگر در پژوهشکده عالی جنگ مشغول به کار هستند.

چکیده رساله:

بسیاری از مسائل دنیای واقعی به صورت مسائل بازی

مدل سازی می شوند و ممکن است در یک شرایط پیچیده و

محیط مبهم اتفاق بیافتند. به بیان دیگر با مسائل بازی

چندهدفی در محیط فازی روبرو خواهیم شد. در این

پایان نامه برخی از انواع مسائل بازی در محیط فازی و به

صورت چندهدفی مورد مطالعه قرار گرفته است. برای مطالعه این نوع از بازیها از روشها و مفاهیم موجود در بهینه سازی چندهدفی استفاده شده است. از مسائل بازی غیرهمکارانه، بازیهای مجموع صفر و مجموع ناصفر دونفره چندهدفی در محیط فازی مورد مطالعه قرار گرفته و روشهای حل این نوع مسائل و کاربردهای آنها در دنیای واقعی ارائه شده است. علاوه بر این، یک نوع بازی همکارانه n نفره حاصل از مساله ی برنامه ریزی تولید چندهدفی با پارامترهای فازی مورد مطالعه قرار گرفته است. در نهایت بازی امنیتی در محیط فازی و غیرفازی مورد بررسی قرار گرفته و روش برنامه ریزی دوسطحی چندهدفی برای حل این نوع بازیها پیشنهاد شده است.

لیست مقالات مستخرج از رساله

۱	H. Bigdeli, H. Hassanpour, A satisfactory strategy of multiobjective two person matrix games with fuzzy payoffs, Iranian Journal of Fuzzy Systems, 13 (2016) 17-33.
۲	H. Bigdeli, H. Hassanpour, J. Tayyebi, Optimistic and pessimistic solutions of single and multiobjective matrix games with fuzzy payoffs and analysis of some military cases. Advanced Defence Sci & Tech, 2017, 8(2):133-145. (In Persian)
۳	H. Bigdeli, H. Hassanpour, Modeling and solving of multi-objective security game using multiobjective bilevel programming and its application in security of Metro system, Journal of Electronical & Cyber Defence, special issue of the International Conference on Combinatorics, Cryptography and Computing, 2017, 31-38. (In Persian)
۴	H. Bigdeli, H. Hassanpour, J. Tayyebi, Constrained bimatrix games with fuzzy goals and its application in

رساله های برتر در حوزه سیستم های فازی

طبق آیین نامه ی مصوب انجمن سیستم های فازی ایران، و بنا به تصویب کمیته منتخب انجمن، در مراسم افتتاحیه ی پنجمین کنگره ی مشترک سیستم های فازی و هوشمند ایران (اسفند ۱۳۹۵)، از افراد ذیل با اعطای لوح و سکه بهار آزادی، به عنوان نویسندگان رساله ی برتر دکترا (مربوط به سال ۱۳۹۵) تقدیر به عمل آمد. برای همه این عزیزان تندرستی و بهروزی و توفیقات بیشتر آرزو داریم.

گفتنی است در این دوره، هیچ کدام از پایان نامه های کارشناسی ارشد واصله به دفتر انجمن، واجد شرایط لازم برای انتخاب به عنوان پایان نامه برتر شناخته نشد.

نام و نام خانوادگی	مقطع	عنوان رساله	استاد راهنما	دانشگاه
دکتر حسین رشماملو حمیدآبادی	دکترا	گراف های فازی و کاربردهای آن	دکتر رجبعلی برزوئی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز
دکتر فاطمه کوچکی زاده	دکترا	بهینه سازی روی محدودیت های رابطه ای فازی	- دکترا ماشاا.. ماشین چپی - دکترا اسماعیل خرم	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، کرمان
دکتر مرضیه شمسی زاده	دکترا	اتومای L-فازی شهودی عمومی	دکتر محمد مهدی زاهدی	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، کرمان
دکتر فاطمه سلمانی	دکترا	مدل مارکف فازی وابسته به پیشگو و کاربرد آن در تحلیل پاسخ های مهم طولی	دکتر علیرضا ابدی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

	nuclear negotiations, Submitted paper.
۵	H. Bigdeli, H. Hassanpour, J. Tayyebi, Multiobjective security game with fuzzy payoffs, submitted paper.
۶	H. Bigdeli, H. Hassanpour, An Approach to Solve Multi-objective Linear Production Planning Games with Fuzzy Parameters, submitted paper.
۷	H. Bigdeli, H. Hassanpour, An approach to solve two person zero-sum games with fuzzy payoffs and its application in a military model, 1th seminar on the application of mathematics in defense, Imam Hussein University.
۸	H. Bigdeli, H. Hassanpour, An approach to solve multiobjective matrix games with fuzzy payoffs, 7th seminar on fuzzy statistics and probability, university of birjand.

پیشکسوت برتر در حوزه سیستم های فازی

طبق آیین نامه ی مصوب انجمن سیستم های فازی ایران، و با تصویب کمیته انتخاب پیشکسوت برتر، در مراسم افتتاحیه ی پنجمین کنگره ی مشترک سیستم های فازی و هوشمند ایران، از استاد گرامی جناب آقای دکتر محمد تشنه لب (استاد دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی) به عنوان پیشکسوت برتر نظریه سیستم های فازی ایران در سال ۹۵، با اعطای لوح و سکه بهار آزادی، تقدیر به عمل آمد. ضمن تبریک این موفقیت به جناب آقای دکتر تشنه لب، توفیقات بیشتر برای ایشان آرزو مندیم.

بهینه‌سازی خطی و غیرخطی

شبکه‌های عصبی

کنفرانس‌های داخلی مرتبط با سیستم‌های فازی و هوشمند

• اولین سمینار کنترل و بهینه‌سازی



• دهمین کنفرانس بینایی ماشین و پردازش تصویر
ایران

این کنفرانس در تاریخ ۱ و ۲ آذر ۱۳۹۶ توسط انجمن ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران در دانشگاه صنعتی اصفهان شهر اصفهان برگزار می‌شود.

• کنفرانس تحقیقات بازی‌های دیجیتال؛ گرایش‌ها، فناوری‌ها و کاربردها

این کنفرانس در تاریخ ۲ آذر ۱۳۹۶ توسط بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای-دانشگاه علم و صنعت ایران در شهر تهران برگزار می‌شود.

این سمینار جهت گسترش شاخه کنترل و بهینه‌سازی در بین متخصصین و همچنین برای ارائه آخرین دستاوردهای این شاخه در روزهای ۱۹ و ۲۰ مهر ۱۳۹۶ در دانشگاه

فردوسی مشهد در زمینه‌های ذیل برگزار می‌شود:

کنترل ریاضی

کنترل در پزشکی

کنترل فازی

کنترل تصادفی

کنترل پروژه

- ششمین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند (هدفهین کنفرانس سیستم های فازی و پانزدهمین کنفرانس سیستم های هوشمند)



- نهمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش (IKT 2017)

این کنفرانس در تاریخ ۲۶ و ۲۷ مهر ۱۳۹۶ توسط دانشگاه صنعتی امیرکبیر در شهر تهران برگزار می شود.

این کنگره در روزهای نهم لغایت پانزدهم اسفند ۱۳۹۶ در دانشگاه شهید باهنر کرمان برگزار می شود. برای دریافت اطلاعات تکمیلی به ادرس زیر مراجعه شود.

<http://cfis2018.uk.ac.ir>

- سومین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی

این کنفرانس در روزهای ۱۵ الی ۱۷ اسفند ۱۳۹۶ در مجتمع آموزش عالی بم برگزار می گردد. برای دریافت اطلاعات تکمیلی به آدرس زیر مراجعه نمایید.

<http://csiec2018.bam.ac.ir>

<http://escim2017.uca.es>

Date: 2017.10.04

End Date: 2017.10.07

Country: Portugal

Location: Faro

- **The 2017 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics IEEE SMC'2017**

Event URL:

<http://www.smc2017.org>

Date: 2017.10.05

End Date: 2017.10.07

Country: Canada

Location: Banff

- **Annual Conference of the North American Fuzzy Information Processing Society (NAFIPS'2017)**

Event URL:

<http://www.hafsamx.org/nafips17>

Date: 2017.10.16

End Date: 2017.10.18

Country: Mexico

Location: Cancun

- **IEEE 21st International Conference on Intelligent Engineering Systems 2017 (INES 2017)**

Event URL:

www.ines-conf.org/ines-conf/2017index.html

Date: 2017.10.20

End Date: 2017.10.23

Country: Larnaca

Location: Cyprus

- **16th Mexican International Conference on Artificial Intelligence**

Event URL:

<http://www.micai.org/2017>

Date: 2017.10.23

End Date: 2017.10.28

Country: Mexico

Location: California

- **2nd International Symposium on Fuzzy and Rough Sets (ISFUROS 2017)**

کنفرانس‌های خارجی مرتبط با

گرایش‌های فازی

تعدادی از کنفرانس‌ها و کنگره‌های خارجی مهم در زمینه‌های مختلف مرتبط با سیستم‌های فازی که در نیمه دوم سال ۲۰۱۷ میلادی برگزار خواهند شد، به شرح زیر می‌باشند:

- **The 10th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT 2017)**

Event URL:

<http://www.eusflat2017.ibspan.waw.pl>

Date: 2017.09.11

End Date: 2017.09.15

Country: Poland

Location: Warsaw

- **The IEEE 15th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2017)**

Event URL:

<http://conf.uni-obuda.hu/sisy2017>

Date: 2017.09.14

End Date: 2017.09.16

Country: Serbia

Location: Subotica

- **11th International Conference on Scalable Uncertainty Management (SUM 2017)**

Event URL:

<http://idbis.ugr.es/sum2017>

Date: 2017.10.04

End Date: 2017.10.06

Country: Spain

Location: Granada

- **9th European Symposium on Computational Intelligence and Mathematics**

Event URL:

گزارش ارسالی به انجمن بین المللی سیستم‌های فازی (IFSA) در ارتباط با فعالیتهای انجام شده توسط انجمن‌های سیستم‌های فازی و هوشمند ایران

طبق روال، هر دو سال گزارشی از عملکرد انجمن‌های سیستم‌های فازی و هوشمند ایران توسط نماینده مشترک این دو انجمن (که عضو انجمن بین المللی سیستم‌های فازی نیز هستند) به IFSA ارسال می‌گردد. مشروح گزارش ارسالی اخیر آقای دکتر اکبرزاده در ارتباط با فعالیتهای انجام شده توسط انجمن‌های سیستم‌های هوشمند و فازی ایران در ادامه به استحضار می‌رسد.

May 16th, 2017

Dear Prof. Su,

Attached, please find the annual report of ICSC, a category C member of IFSA, for 2015-2016.

It gives me a great pleasure to inform you that the two societies are strong and growing. There are now well over 1000 members (total), 50 institutional members, nine conferences, two journals, and multiple workshops. The society received overwhelming support on celebrating the 50 years of fuzzy logic and the honoring of Prof. Zadeh. I am also happy to report that the two societies are increasing collaboration by organizing joint conferences as congress and publishing joint newsletters. This will surely lead to strengthening the quality of research in our fuzzy and intelligent systems communities.

Please let me know if I can provide any further information. It is a great honor to be

Event URL:

www.ieeeottawa.ca/ci/isfuros2017

Date: 2017.10.24

End Date: 2017.10.26

Country: Cuba

Location: Santa Maria Key

- **International Conference on Fuzzy Theory and Its Applications (iFUZZY 2017)**

Event URL:

isdlab.ie.ntnu.edu.tw/ifuzzy2017

Date: 2017.11.13

End Date: 2017.11.15

Country: Taiwan

Location: Yilan

- **7th international workshop on Many-Valued Logic (MANYVAL 2017)**

Event URL:

www.cs.cas.cz/manyval13

Date: 2017.11.15

End Date: 2017.11.17

Country: France

Location: Toulouse

- **The 11th Multi-disciplinary International Workshop on Artificial Intelligence (MIWAI 2017)**

Event URL:

<https://khamreang.msu.ac.th/miwai17>

Date: 2017.11.20

End Date: 2017.11.22

Country: Malaysia

Location: Brunei

- **2017 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI)**

Event URL:

<http://www.ele.uri.edu/ieee-ssci2017>

Date: 2017.11.27

End Date: 2017.12.01

Country: USA

Location: Honolulu

محسن عارفی

(دانشگاه بیرجند)

Email: Arefi@Birjand.ac.ir

3. **Books, Journal and Newsletter Publication:** One book, 13 newsletters issues, one joint newsletter issue, two journals.
4. **Annual gatherings/conferences:** Nine national conferences (five upcoming) and two national workshops (two upcoming)
5. **Budget:** Over \$6,500.00 cumulative.
6. **Other special activities:** Celebrated *Prof. Zadeh and 50 Years of Fuzzy Logic*, at the University of Tehran, his alma mater, on March 9th, 2015. More details are provided in the activities of individual societies.
7. **Status of IFSS in IFSA:** Group C

a part of the international association of IFSA.

Sincerely,

M. Akbarzadeh

IFSA Council Member and ICSC Representative

Visiting Scholar, Electrical Engineering and Computer Science Department

Computer Science Division

University of California at Berkeley,

Berkeley, California 94720-1776

Tel: (510) 642-4949

Fax: (510) 642-1712

Email: akbarzadeh@eecs.berkeley.edu

Iranian Fuzzy Systems Society

Established in 2005

Society Website: <http://www.fuzzy.ir/>

Journal Website: <http://ijfs.usb.ac.ir/>

Email: info@fuzzy.ir

Mailing Address: Pelak-e 38, Unit #2, First Floor, Fifth Street–Upper Al-e-Ahmad Junction–North Kargar, Tehran, Iran, Zip code 1439613114

Tel/Fax: 021-88639285

President: Prof. Mohammad Mahdi Zahedi
Email: zahedi_mm@yahoo.com

Vice President: Dr. S. Mahmoud Taheri Email: sm_taheri@ut.ac.ir

Society Current Status and Recent Main Activities:

1. **Number of members:**

Iranian Coalition on Soft Computing

2016 Annual Summary of Activities

(Duration 2015-2016)

Prepared by:

IFSA Council Member and ICSC Representative:

Mohammad-R. Akbarzadeh-T.

5-16-2017

1. **Number of members:** Over 1000 individual members (Member, Associate, Student)

2. **Number of Corporate Members:** 50

- f. *Second National Conference on Ad hoc Algorithms and Applications in Engineering and Science*, Payam-e Noor University, Najaf Abad Branch, April 2017.

Upcoming Workshops:

- g. *Lecture Series on Intelligent Systems: What they are and their applications* (eight seminars), April-May 2017, University of Tehran, Iran.

5. Budget: Approximately \$4,500.00

6. Other Special Activities:

- a. Celebrated *Prof. Zadeh and 50 Years of Fuzzy Logic*, at the University of Tehran on March 9th, 2015.
- i. Prof. Pedrycz, Prof. Dubois and Prof. Seizing along with 500 guests attended the event.
 - ii. Prof. Zadeh received Honorary Doctorate from the University of Tehran, his alma mater. Prof. Pedrycz received the award on behalf of Prof. Zadeh.
 - iii. Two head statues of Prof. Zadeh were installed in the University of Tehran's Hall of Fame and Engineering College (where Prof. Zadeh received his B.S. in 1942)
 - iv. A documentary on the life of Prof. Zadeh was prepared and broadcasted on national TV.
- b. Held ceremony to recognize the *Outstanding Fellows Award*, as part of the 4th Congress in Zahedan, 2015.
- c. Held ceremony to recognize the *Outstanding Fellows Award*, and *Outstanding Thesis/Dissertation Award*, as part of the 5th Congress in Qazvin, 2017. Four graduates were awarded.

The society has (up to now) 640 individual members (Member, Associate, and Student)

2. Number of Institutional Members: 47 institutional members.

3. Publications:

- **Journal:** The Iranian Journal of Fuzzy Systems (indexed by ISI and SCOPUS). Seven issues were published in 2016.
- **Newsletter:** Publishing seasonal (4 per year) issues of the society newsletter in 2015-2016, in Persian. The latest issue has been done in cooperation with ISSSI.

4. Annual gatherings/conferences:

- a. *Fifteenth Iranian Conference on Fuzzy Systems*, as part of 4th Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems, Zahedan, Sistan & Baluchestan, Iran, September 2015. www.cfis2015.ir. (This is the society's main annual event, with 106 oral and 94 poster presentations).
- b. *International Conference on Mathematics of Fuzziness*, Zanjan Graduate University, Institute for Advanced Studies in Basic Sciences. April 27-29, 2016.
- c. *Sixth Seminar on Fuzzy Probability and Statistics*, Shahrood University of Technology, May 19-20, 2016.

Upcoming Conferences:

- d. *Sixteenth Iranian Conference on Fuzzy Systems*, as part of 5th Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems, Qazvin, Iran, September 2017. www.cfis2017.ir. (This is the society's main annual event).
- e. *Seventh Seminar on Fuzzy Probability and Statistics*, University of Birjand, May 3-4, 2017.

2. Number of members:

- The society has (up to now) 379 individual members (Member, Associate, Student)

8. Number of Corporate Members:

Three corporate members.

9. Books, Journal and Newsletter Publication:

- **Books:** *Neural Networks and Neurocontrollers: A Rough Set Approach*, in Persian, by M. Teshnehlab, Khajeh-Nassir University Publishing, Tehran, Iran, 2015.
- **Newsletter:** Publishing three issues of the society newsletter in 2014-2015. The most recent newsletter in 2016 is in collaboration with IFSS.

Upcoming Publications:

- Establishing a journal on *Intelligent and Cognitive Computing* with the cooperation of Graduate University of Advanced Technology (Kerman, Iran) and Center of Excellence on Soft Computing and Intelligent Information Processing (Mashhad, Iran).

10. Annual gatherings/conferences:

Sponsored conferences already held:

- *1st National Conference on Swarm Intelligence and Evolutionary Computation*, (CSIEC2016), Bam, Iran, 9-11 March, 2016. <http://csiec2016.bam.ac.ir>.
- *6th International eConference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE2016)*, Mashhad, Iran, October 2016, <http://iccke2016.um.ac.ir/>.
- *Thirteenth Iranian Conference on Intelligent Systems (CIS2015)*, as part of *4th Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems*, Zahedan, Sistan & Baluchestan, Iran, 9-11 September, 2015.

- d. Strengthened collaboration with the Intelligent Systems Scientific Society of Iran
- e. Continued Membership in the International Fuzzy Systems Association (IFSA) in partnership with ISSSI.
- f. Collaboration with 18 other scientific journals in the areas of Pure and Applied Fuzzy Mathematics.
- g. Collaboration with Research Center on Fuzzy Algebra and Mathematics, Mazandaran University.
- h. Collaboration with Research Center on Fuzzy Systems and Applications, Sistan & Baloochestan University.

7. Status of IFSS in IFSA: (Group C, jointly with ISSSI).

Intelligent Systems Scientific Society of Iran

Established in 2008

Website: www.isssi.ir

Society Email: isssi@um.ac.ir

Mailing Address: Center of Excellence on Soft Computing and Intelligent Information Processing, College of Engineering, Ferdowsi University of Mashhad, Iran 91755-1111

Tel: +98-51-3880-6027 **Fax:** +98-51-3876-3634

President: Prof. Mohammad Teshnehlab
Email: teshnehlab@eetd.kntu.ac.ir

Vice President: Prof. Behrouz Fathi
Email: Behrouz.fathi@gmail.com

Status and Recent Main Activities:

Evolutionary Computation, (CSIEC2017), Kerman, Iran, 7-9 March, 2017.
<http://csiec2017en.uk.ac.ir/>.

Upcoming Workshops:

- *2017 Workshop on High Performance Computing*, Kharazmi University, Tehran, Iran.
- *Lecture Series on Intelligent Systems: What they are and their applications (eight seminars)*, April-May 2017, University of Tehran, Iran.

11. Budget: Approximately \$2000.00

12. Other special activities:

- a. Established Permanent Soft Computing Conference headquarters in Guilan University.
- b. Collaboration with the Iranian Fuzzy Systems Society.
- c. Continued Membership in IFSA (in collaboration with the Iranian Fuzzy Systems Society).
- d. Prepared bylaws in support of industrial relations.
- e. Designed a new website for the society.
- f. A number of lectures/seminars across the country.
- g. Supporting student branches.
- h. Establishing new fields of graduate study (with cooperation with other societies).
- i. Collaborating with National Academy on Persian Language & Literature.

<http://seminars.usb.ac.ir/cfis2015/> (This is the society's main annual event).

- *2015 (20th) National Computer Conference* (CSICC2015), Ferdowsi University of Mashhad, Iran, <http://csicc2015.um.ac.ir/>.
- *International Symposium on Artificial Intelligence and Signal Processing* (AISP2015), Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran March 2015, <http://aisp2015.um.ac.ir/>.
- *5th International e Conference on Computer and Knowledge Engineering* (ICCKE2015), Mashhad, Iran, October 2015, <http://iccke2015.um.ac.ir/>.

Workshops already held:

- *2015 2-Day Workshop Big Data and Soft Computing*, Khajeh-Nasir University of Technology.
- *Lecture Series on Bayesian Theory: Basic Concepts, Applications and Challenges (ten seminars)*, University of Tehran.

Upcoming Conferences

- *7th International e Conference on Computer and Knowledge Engineering* (ICCKE2016), Mashhad, Iran, October 26-27, 2017, <http://iccke2017.um.ac.ir/>.
- *Fourteenth Iranian Conference on Intelligent Systems* (CFIS2017), Qazvin, Iran, 8-10 March 2017. <http://cfis2017.org/> (This is the society's main annual event and is held jointly with IFSS's conference as 5th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems).
- *2nd National Conference on Swarm Intelligence and*

تاریخ:

شماره:

پیوست:



انجمن سیستم‌های فازی ایران

درخواست عضویت حقیقی

۱. مشخصات فردی

نام: نام خانوادگی:
 First Name: Last Name:
 مرد زن تاریخ تولد: روز ماه سال محل تولد: شماره شناسنامه:

۲. مشخصات تحصیلی و شغلی

آخرین مدرک تحصیلی اخذ شده: دکتری کارشناسی ارشد کارشناسی غیره (ذکر شود)
 سال دریافت آخرین مدرک: رشته تحصیلی: تخصص:
 دانشگاه/شهر/کشور:
 مرتبه علمی: استاد دانشیار استادیار مربی دانشجوی دکتری دانشجوی کارشناسی ارشد
 دانشجوی کارشناسی غیره (ذکر شود)
 نشانی پستی برای مکاتبه و ارسال مرسولات:
 نشانی محل خدمت یا تحصیل:
 تلفن همراه: (ضروری) نشانی الکترونیکی: (ضروری)
 تلفن محل خدمت یا تحصیل: دورنگار محل خدمت یا تحصیل:

۳. اطلاعات مربوط به عضویت: حق عضویت مهر ۹۵ تا مهر ۹۶

۱. حق عضویت برای اعضای پیوسته: یکساله ۶۰۰/۰۰۰ ریال دو ساله ۱/۱۰۰/۰۰۰ ریال
 ۲. حق عضویت برای اعضای وابسته و دانشجویی: یکساله ۴۰۰/۰۰۰ ریال دو ساله ۶۰۰/۰۰۰ ریال
- آخرین سال عضویت در انجمن سیستم‌های فازی ایران: امضا و تاریخ

توضیحات:

۱. عضویت "پیوسته" منوط به داشتن مدرک کارشناسی ارشد یا بالاتر است. در سایر موارد، عضویت به صورت "وابسته" خواهد بود.
۲. طبق اساسنامه انجمن، فقط اعضای "پیوسته" در مجمع عمومی صاحب رای هستند و می‌توانند به عضویت هیات مدیره انجمن درآیند.
۳. پرداخت حق عضویت به سه شکل مقدور است:
 - i. پرداخت آنلاین در پایگاه انجمن
 - ii. واریز به حساب جاری شماره ۳۳۸۰۵۲۸۹۸ بانک تجارت شعبه هرمان در وجه انجمن سیستم‌های فازی ایران،
 - iii. پرداخت به یکی از نمایندگان انجمن در دانشگاه‌ها و موسسات آموزشی.

The

Newsletter

of

the Iranian Fuzzy Systems Society

Year 9
No. 1,2
Spring & summer 2017



ششمین کنفرانس مشترک
سیستم‌های فازی و هوشمند ایران
مرکز پژوهش‌های ریاضی-مهندسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان
۱۳۹۶ - ۱۳۹۷



6th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems
 Mahani Mathematical Research Center
 Shahid Bahonar University of Kerman, Kerman Iran
 28 February - 2 March 2018
cfiskerman@gmail.com <http://cfis2018.uk.ac.ir>

