



شماره
۲۵
بهار
۱۳۹۹

شماره
۲۵
بهار
۱۳۹۹

خبرنامه

انجمن ایرانی تحقیق در عملیات



سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

دانشگاه صنعتی شاهرود
۳ و ۴ اردیبهشت ۱۳۹۹

13th International Conference of
Iranian Operations Research Society
Shahrood University of Technology
22-23 April 2020

محورهای کنفرانس



آخرین مهلت ارسال مقالات
۲۰ بهمن ۱۳۹۸



آخرین مهلت ثبت نام در همایش
۱۰ اسفند ۱۳۹۸



بهینه سازی معکوس
تحلیل پوششی داده ها
مدل سازی مالی و ریسک
تئوری پایایی و کاربرد آن
مدیریت پروژه و زمانبندی
علوم داده ها و بهینه سازی
کنترل بهینه و کاربردهای آن
بهینه سازی خطی و غیرخطی
بهینه سازی فازی و غیر قطعی
مدل سازی آماری و نظریه صف
بهینه سازی مبتنی بر شبیه سازی
بهینه سازی ترکیبیاتی و شبکه ها
روش های عددی در بهینه سازی
روش های ابتکاری و فرا ابتکاری
مکان یابی و بهینه سازی حمل و نقل
تصمیم گیری چند معیاره و کاربردهای آن
بهینه سازی شبکه زنجیره تامین و لجستیک
بهینه سازی احتمالی، تصادفی و نظریه بازیها
تحقیق در عملیات و تصمیم سازی در مدیریت
کاربرد تحقیق در عملیات (در انرژی، منابع طبیعی، آمار، پزشکی و ...)



icors2020.shahroodut.ac.ir

ادرس دبیرخانه: استان سمنان - شاهرود - دانشگاه صنعتی شاهرود - دانشکده علوم ریاضی - کدپستی: ۳۶۱۹۹۹۵۱۶۱
تلفن و دورنگار: ۰۳۶۳-۳۲۳۰۰۲۳۳ ایمیل: icors2020@shahroodut.ac.ir



خبرنامه

انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

شماره ۲۵، بهار ۹۹

خبرنامه نشریه‌ی خبری و علمی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات است که توسط انجمن انتشار می‌یابد.

صاحب امتیاز: انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

مدیر مسئول: دکتر سید هادی ناصری

سردبیر: سلیم باوندی

هیأت تحریریه: دکتر رضا توکلی‌مقدم، دکتر فرهاد حسین‌زاده لطفی، دکتر جعفر فتحعلی، دکتر محمد مهدی پایدار، دکتر ساناز ریواز، دکتر ملیحه نیک‌سیرت، دکتر داود درویشی سلوکلاهی

تاریخ انتشار: بهار ۱۳۹۹

طراحی و تنظیم: سلیم باوندی

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

نشانی: بابلسر، دانشگاه مازندران، دفتر نمایندگی انجمن تحقیق در عملیات

تلفن و دورنگار: ۰۱۱۳۵۳۰۲۴۷۲-۰۹۱۱۹۱۱۳۱۸۱

نشانی الکترونیک خبرنامه:

niors.info@gmail.com

info@iors.ir

نشانی الکترونیک انجمن:

www.iors.ir

پایگاه اینترنتی:

فهرست

- ۱..... سخن سردبیر
- سیزدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات..... ۲
- معرفی دانشگاه صنعتی شاهرود..... ۴
- کنگره مشترک هوش محاسباتی ۶
- دوازدهمین کنفرانس بین‌المللی تحلیل پوششی داده‌ها..... ۸
- اولین کنفرانس ملی مدل‌سازی ریاضی و روش‌های محاسباتی در علوم و مهندسی ۹
- اخبار انجمن و دانشگاه‌ها..... ۱۰
- معرفی کتاب..... ۱۳
- اسامی نمایندگان انجمن در دانشگاه‌های سراسر کشور..... ۱۵
- فرم عضویت حقوقی..... ۱۶
- فرم عضویت حقیقی..... ۱۷

سخن سردبیر:

امسال در آستانه استشمام نسیم دل‌انگیز بهار، کشور عزیزمان و پهنه وسیعی از جهان درگیر بیماری مهلک کرونا شده است. امید است با رعایت موارد و توصیه‌های بهداشتی این بیماری عالم‌گیر را شکست دهیم و با ماندن در خانه و پرهیز از هرگونه سفر غیر ضروری چرخه این بیماری را قطع نماییم. در اینجا لازم می‌دانم تا به نمایندگی از هیات تحریریه نشریه خبری انجمن ایرانی تحقیق در عملیات ضمن تبریک و شادباش فرارسیدن سال جدید به همه خوانندگان گرامی، از کادر پزشکی اعم از پزشکان و پرستاران، بهیاران و نیروهای خدماتی و همه فعالان در این حوزه که مدت زیادی بوده در صف مقدم مبارزه با کرونا هستند، قدردانی کنم. هرچند که واژه سپاس در مقابل این همه از خودگذشتگی ضعیف و نحیف است.

بدین‌وسیله شماره دیگری از نشریه‌ی خبری انجمن ایرانی تحقیق در عملیات (شماره بیست و پنجم، بهار ۱۳۹۹) جهت استحضار اعضای محترم انجمن و سایر علاقه‌مندان گرامی، مدیران و صاحب‌نظران صنایع از اخبار و فعالیت‌های صورت گرفته انجمن ارائه می‌گردد. از خوانندگان گرامی دعوت می‌شود که با ارسال مطالب علمی و خبری خود اعم از اخبار برگزاری کنفرانس‌ها، اخبار علمی دانشگاه‌ها و دانش‌آموختگان دوره‌های تحصیلات تکمیلی مرتبط، معرفی کتاب، نشریه و نرم‌افزار، معرفی مراکز تحقیقاتی و پایگاه‌های اینترنتی، معرفی مقالات برگزیده، تهیه محتوای آموزشی و یا موضوعات پیشنهادی دیگر ما را در تهیه شماره‌های آتی خبرنامه یاری نمایند. مطالب پذیرفته‌شده با نام نویسنده در خبرنامه و همچنین کانال تلگرام انجمن ایرانی تحقیق در عملیات به آدرس

https://t.me/iors_Newsletters

منتشر خواهد شد.



مطالبی که در این شماره می‌خوانید:

- سخن سردبیر
- سیزدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات
- معرفی دانشگاه صنعتی شاهرود
- کنگره مشترک هوش محاسباتی
- دوازدهمین کنفرانس بین‌المللی تحلیل پوششی داده‌ها
- اولین کنفرانس ملی مدل‌سازی ریاضی و روش‌های محاسباتی در علوم و مهندسی
- اخبار انجمن و دانشگاه‌ها
- معرفی کتاب
- اسامی نمایندگان انجمن در دانشگاه‌های سراسر کشور
- فرم عضویت حقوقی
- فرم عضویت حقیقی



سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات (فراخوان دوم)

تعویق به منظور جلوگیری از شیوع ویروس کرونا،
دانشگاه صنعتی شاهرود

شایان ذکر است که مقالات پذیرفته شده در سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، در پایگاه استنادی جهان اسلام (ISC) با کد اختصاصی ۴۵۷۰۱-۹۹۱۹۰ و نیز در پایگاه سیولیکا و کنسرسیوم محتوای ملی نمایه خواهد شد.

محورهای سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات به شرح زیر اعلام می گردد:

- بهینه سازی معکوس
- تحلیل پوششی داده ها
- مدل سازی مالی و ریسک
- تئوری پایایی و کاربرد آن
- مدیریت پروژه و زمانبندی
- علوم داده ها و بهینه سازی
- کنترل بهینه و کاربردهای آن
- بهینه سازی خطی و غیرخطی
- بهینه سازی فازی و غیر قطعی
- مدل سازی آماری و نظریه صف
- بهینه سازی مبتنی بر شبیه سازی
- بهینه سازی ترکیبیاتی و شبکه ها
- روش های عددی در بهینه سازی
- روش های ابتکاری و فرا ابتکاری
- مکان یابی و بهینه سازی حمل و نقل
- تصمیم گیری چند معیاره و کاربردهای آن
- بهینه سازی شبکه زنجیره تامین و لجستیک
- بهینه سازی احتمالی، تصادفی و نظریه بازیها
- تحقیق در عملیات و تصمیم سازی در مدیریت کاربرد تحقیق در عملیات (در انرژی، منابع طبیعی، آمار، پزشکی و...)



با استعانت از پروردگار متعال، سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات در دانشگاه صنعتی شاهرود (زمان دقیق برگزاری کنفرانس پس از هماهنگی با انجمن ایرانی تحقیق در عملیات و کمیته های علمی و اجرایی کنفرانس از طریق سایت کنفرانس متعاقباً اعلام می گردد) برگزار خواهد شد. از کلیه پژوهشگران و متخصصان در رشته های مختلف ریاضی، مهندسی صنایع، مدیریت و سایر رشته های مرتبط دعوت می شود تا مقالات خود را که حاوی آخرین یافته های علمی در زمینه های موضوعی کنفرانس می باشد، از طریق سایت کنفرانس به آدرس <http://icors2020.shahroodut.ac.ir> به دبیرخانه کنفرانس ارسال کنند. هدف از برگزاری این کنفرانس ایجاد فضایی است که زمینه تبادل نظر و مشارکت را برای همگان در زمینه های مختلف تحقیق در عملیات و کاربردهای آن فراهم سازد. سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات ضمن مطرح کردن مهمترین یافته های علمی پژوهشگران، در جهت ارائه راه حل برای مشکلات صنعتی نیز گام برمی دارد. ضمناً نشست ها و کارگاه های آموزشی تخصصی به موازات نشست های پژوهشی شکل می گیرند تا دیدگاه های مختلف در کنار هم مطرح شوند. از جامعه علمی و صنایع کشور دعوت می شود تا با حضور اثربخش خود در این کنفرانس، به ارتقا و اعتلای علمی این کنفرانس، که خروجی آن یاری کننده معضلات و مشکلات کشور است، کمک نمایند. امید است تا دستاورد کنفرانس بتواند گره گشای مشکلات علمی کشور در حوزه تحقیق در عملیات باشد.

دبیر علمی کنفرانس: دکتر جعفر فتحعلی

دبیر اجرایی کنفرانس: دکتر حجت احسنی طهرانی

اعضای داخلی کمیته علمی کنفرانس (مرتب شده بر اساس حروف الفبا):

دکتر محمد آرشی (دانشگاه صنعتی شاهرود)، دکتر حجت احسنی طهرانی (دانشگاه صنعتی شاهرود)، دکتر مجید ایرانمنش (معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری)، دکتر سامان بابایی (دانشگاه سمنان)، دکتر محمد رضا پیغامی (دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی)، دکتر سید مهدی تشکری (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)، دکتر حسین تقی زاده کاخکی (دانشگاه فردوسی مشهد)، دکتر رضا توکلی مقدم (دانشگاه تهران)، دکتر فریبرز جولای (دانشگاه تهران)، دکتر علی اکبر حسنی (دانشگاه صنعتی شاهرود)، دکتر سید محمد حسن حسینی (دانشگاه صنعتی شاهرود)، دکتر فرهاد حسین زاده لطفی (دانشگاه علوم تحقیقات)، دکتر اسماعیل خرم (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)، دکتر علی دهقانی (دانشگاه صنعتی شاهرود)، دکتر اردشیر دولتی (دانشگاه شاهد)، دکتر مهدی زعفرانی (دانشگاه حکیم سبزواری)، دکتر مجید سلیمانی دامنه (دانشگاه تهران)، دکتر امید سلیمانی فرد (دانشگاه فردوسی مشهد)، دکتر مصطفی شمسی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)، دکتر رضا شیخ (دانشگاه صنعتی شاهرود)، دکتر محمد رضا صافی (دانشگاه سمنان)، دکتر بهروز علیزاده (دانشگاه سهند تبریز)، دکتر مازیار صلاحی (دانشگاه گیلان)، دکتر علی عباسی ملایی (دانشگاه دامغان)، دکتر سهراب عفتی (دانشگاه فردوسی مشهد)، دکتر مجتبی غیائی (دانشگاه صنعتی شاهرود)، دکتر مهرداد غزنوی (دانشگاه صنعتی شاهرود)، دکتر محمد فتاحی (دانشگاه صنعتی شاهرود)، دکتر جعفر فتحعلی (دانشگاه صنعتی شاهرود)، دکتر علیرضا فخار زاده جهرمی (دانشگاه صنعتی شیراز)، دکتر حامد فضل الله تبار (دانشگاه دامغان)، دکتر مهدی قوتمند جزی (دانشگاه صنعتی شاهرود)، دکتر رضا قنبری (دانشگاه فردوسی مشهد)، دکتر علی مس فروش (دانشگاه صنعتی شاهرود)، دکتر ایرج مهدوی (دانشگاه علوم و فنون مازندران)، دکتر نظام الدین مهدوی امیری (دانشگاه صنعتی شریف)، دکتر سید علی میرحسینی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)، دکتر سید مجتبی میر لوحی (دانشگاه صنعتی شاهرود)، دکتر سید هادی ناصری (دانشگاه مازندران)، دکتر علیرضا ناظمی (دانشگاه صنعتی شاهرود)، دکتر محمد هادی نوری اسکندری (دانشگاه صنعتی شاهرود)

اعضای خارجی کمیته علمی کنفرانس

- Ulrich Pferschy (Professor- University of Graz, Austria)
- Luis Verdegay (Professor- University of Granada, Spain)



مکان برگزاری سیزدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات شاهرود

سخنرانان کلیدی در دو روز برگزاری کنفرانس به ارایه جدیدترین موضوعات تحقیق در عملیات در زمینه های علمی مختلف به شرح زیر خواهند پرداخت:

سخنرانی کلیدی شماره ۱

هنر و علم چاپ مقالات علمی

توسط دکتر مهدی طلوع

استاد گروه سیستم‌های مهندسی دانشگاه فنی استواروا، جمهوری چک

استاد گروه مدیریت دانشگاه نورین ایتالیا

استاد گروه مدیریت عملیات تجارت و آمار دانشگاه سلطان قابوس مسقط عمان

سخنرانی کلیدی شماره ۲

Value function and value efficiency

توسط دکتر مجید سلیمانی دامنه دانشیار دانشگاه تهران

سخنرانی کلیدی شماره ۳

مساله مکانیابی هاب در طراحی شبکه توزیع کمک های بشر دوستانه سازمان

ملل برای آوارگان سوری در سرتاسر لبنان

توسط دکتر شاهین گلاره دانشیار دانشگاه آرتویس فرانسه

سخنرانی کلیدی شماره ۴

الگوریتم های فراابتکاری مبتنی بر برنامه ریزی ریاضی برای حل مسایل بهینه سازی

توسط دکتر رضا توکلی مقدم استاد دانشگاه تهران دانشگاه تهران

سخنرانی کلیدی شماره ۵

A competitive inexact non-monotone filter sequential quadratic programming algorithm

توسط دکتر نظام الدین مهدوی امیری استاد دانشگاه صنعتی شریف

از پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی، در سال ۱۳۶۱ از آن وزارت منفک و مدیریت آن به وزارت فرهنگ و آموزش عالی واگذار شد. این موسسه در سال ۱۳۶۶ با ایجاد رشته های جدید مهندسی معدن و دوره های کاردانی عمران و برق به «مجمع آموزش عالی شاهرود» ارتقا یافت و پس از آن در سال ۱۳۷۲ به «دانشگاه شاهرود» تغییر نام داد و با گسترش رشته های فنی و مهندسی به ویژه در مقاطع تحصیلات تکمیلی در سال ۱۳۸۱ با موافقت شورای گسترش آموزش عالی با عنوان «دانشگاه صنعتی شاهرود» ماموریتگرا شد. هم اکنون دانشگاه در سه پردیس مرکزی، مهندسی و فناوری های نوین و کشاورزی بسطام فعالیت می نماید. بی تردید دانشگاه صنعتی شاهرود به عنوان اولین و قدیمی ترین دانشگاه استان سمنان و در حال حاضر یکی از دانشگاه های بنام کشور در منطقه شمال شرق است که با چهار دهه فعالیت بی وقفه با دارا بودن ۳۴۰ عضو هیأت علمی تمام وقت در فضایی با مساحت حدود ۲۰۰ هکتار، محیط مناسبی را برای آموزش ۸۲۰۷ دانشجو (۷۱۰ دانشجو مقطع دکتری، ۲۳۹۹ دانشجو مقطع کارشناسی ارشد و ۵۰۹۸ دانشجو مقطع کارشناسی) در ۱۷۴ رشته و گرایش (در دوره های روزانه، نوبت دوم، الکترونیکی و خودگردان) فراهم نموده است.

- Baoding Liu (Professor- Tsinghua University, Beijing, China)
- Adil Bagirov (Associate Professor -Federation University Australia)
- Shahin Gelareh (Associate Professor -Universite d'Artois- France)
- Xiucui Guan (Associate Professor- Southeast University, China)
- Zdzislaw Polkowski (Professor- Jan Wyzykowski University Polkowice)

همچنین پس از انجام ارزیابی تکمیلی از مقالات برتر، مقالات انتخابی با توجه به موضوع مربوط در یکی از مجلات زیر به چاپ خواهند رسید.

مهلت ارسال مقالات: ۱۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۹

زمان برگزاری همایش: متعاقباً اعلام می گردد.

آدرس دبیرخانه: شاهرود، بلوار دانشگاه، دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده علوم ریاضی، دبیرخانه سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات.

کد پستی: ۳۶۱۹۹۵۱۶۱

ایمیل: icors2020@shahroodut.ac.ir

شماره تماس دبیرخانه: ۰۲۳-۳۲۳۰۰۳۶۳

معرفی دانشگاه صنعتی شاهرود

محل برگزاری سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات



اطلاعات کلی دانشگاه				
تعداد اعضای هیأت علمی		۳۴۰		
تعداد دانشجویان به تفکیک کارشناسی، ارشد و دکتری	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	کل
	۵۰۹۸	۲۳۹۹	۷۱۰	۸۲۰۷
تعداد دانشکده ها		۱۶		
تعداد رشته های دانشگاه (ارشد و دکتری)	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	کل
	۳۸	۹۶	۴۰	۱۷۴
تعداد کارکنان		۲۵۵		
تعداد پردیس ها		۳		
نشریات دانشگاه	تعداد مجلات علمی بین المللی نمایه شده در ISI	تعداد مجلات علمی بین المللی نمایه شده در ISC	تعداد نشریات علمی، سیاسی، اجتماعی، ادبی و ...	
	۱	۷	۶۰	

بخشی از افتخارات دانشگاه صنعتی شاهرود:

- اولین و قدیمی ترین دانشگاه در استان سمنان
- اولین و بزرگ ترین دانشگاه صنعتی منطقه شمال شرق کشور
- تنها دانشگاه دارای معدن آموزشی مستقل در بین دانشگاه های کشور
- تنها دانشگاه و مرکز دارای تست سایت ژئوفیزیک در کشور
- اولین دانشگاه در تهیه سرفصل دروس و ایجاد رشته های رباتیک، تونل سازی و فضاهای زیرزمینی، اقتصاد و مدیریت معدنی و ژئومکانیک نفت در مقطع کارشناسی ارشد

بهره برداری از مجموعه معادن عظیم زغال سنگ در بخش البرز شرقی واقع در شهرستان شاهرود ضرورت تربیت متخصصانی را در رشته های مهندسی معدن و زمین شناسی محسوس نموده است. این موسسه در مهرماه سال ۱۳۵۲ هجری شمسی به همت بخش خصوصی با ایجاد رشته مهندسی معدن-استخراج درمقطع کاردانی، با عنوان مدرسه عالی معدن شاهرود تاسیس شد تا محلی برای دانش اندوزی فرزندان این مرز و بوم باشد. مدرسه عالی معدن شاهرود، در سال ۱۳۵۴ تحت پوشش بخش دولتی (وزارت صنایع و معادن وقت) در آمد ولی پس

تحقیقاتی مناسبی برخوردار می باشد. هم اکنون ۳۰ عضو هیات علمی (۲ استاد، ۱۱ دانشیار، ۱۵ استادیار و ۲ مربی) به تربیت و آموزش ۲۲۱ دانشجوی کارشناسی، ۱۹۶ دانشجوی کارشناسی ارشد و ۳۲ دانشجوی دکتری مشغول می باشند.



رشته های تحصیلی موجود در دانشکده علوم ریاضی عبارتند از:

- ۱- ریاضیات و کاربردها (کارشناسی)
- ۲- ریاضی محض (کارشناسی-کارشناسی ارشد-دکتری)
- ۳- ریاضی کاربردی (کارشناسی-کارشناسی ارشد-دکتری)
- ۴- آمار ریاضی (کارشناسی-کارشناسی ارشد-دکتری).

دانشکده ریاضی طی سال های گذشته در مسابقات ریاضی دانشجویی زیر نظر انجمن ریاضی ایران حضور شایسته و فعال داشته و همواره موفق به کسب مدال های نقره و برنز گردیده و از نظر تیمی نیز در بین بیش از ۳۶ دانشگاه کشور موفق به کسب رتبه هشتم تا دهم گردیده است. میزبانی موفق سی و چهارمین کنفرانس ریاضی ایران (شهریور ۱۳۸۲)، دومین سمینار آمار فضایی و کاربردهای آن (آبان ۱۳۹۶)، چهاردهمین کنفرانس آمار ایران (شهریور ۱۳۹۷) و دومین سمینار ملی کنترل و بهینه سازی (آبان ۱۳۹۷) از افتخارات این دانشکده است. در حال حاضر مجله دانشکده ریاضی با عنوان Journal of Algebraic Systems با درجه "علمی-پژوهشی" در دانشگاه شاهرود منتشر می گردد.

معرفی دانشکده صنایع و مدیریت

دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت بر اساس نامه شماره ۲۲/۲۴۶۶ مورخ ۸۱/۴/۱۲ مقام محترم وزارت بعنوان دانشکده علوم انسانی مصوب و به دانشگاه ابلاغ گردید. با توجه به تغییر ماهیت دانشگاه به صنعتی، دانشکده علوم انسانی به مهندسی صنایع و مدیریت تغییر نام یافت. رشته های موجود دانشکده شامل حسابداری، مدیریت صنعتی و همچنین رشته مدیریت اجرایی MBA، مدیریت صنعتی و برنامه ریزی سیستم های اقتصادی در دوره کارشناسی ارشد می باشد. عنایت به پتانسیل علمی-اجرایی این دانشکده پس از دانشکده مدیریت و اقتصاد دانشگاه صنعتی شریف با سابقه ترین مرکز آموزش عالی کشور در ارایه رشته رشته مدیریت اجرایی MBA می باشد.

- قرار گرفتن در سطح دو دانشگاه های کشور براساس طبقه بندی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با ماموریت توسعه آموزش، پژوهش و فناوری و کمک به رفع چالش های کشور
- انتخاب دو عضو هیات علمی دانشگاه به عنوان دانشمندان یک درصد برتر جهان براساس پایگاه شاخص های اساسی علم تامسون رویترز
- معرفی دانشگاه به عنوان قطب علمی مهندسی معدن کشور
- قرار گرفتن در بین ۲۹ دانشگاه های برتر آسیا بر اساس رتبه بندی تایمز
- کسب رتبه هفتم در زمینه مدیریت سبز در بین دانشگاه های کشور براساس رتبه بندی دانشگاه های جهان
- انعقاد قرارداد کلان ژئومکانیک نفت با وزارت نفت به عنوان یکی از پنج دانشگاه برتر کشور در حوزه اکتشافی
- ایجاد آزمایشگاه تخصصی انرژی و همکاری با سازمان استاندارد استان سمنان
- ایجاد مرکز تخصصی آگاهی رسانی، پشتیبانی و امور رایانه ای (آپا) با مجوز سازمان فناوری اطلاعات ایران
- انتخاب آقای دکتر ماشالله رضا کاظمی به عنوان پژوهشگر جوان برجسته مهندسی شیمی سال ۱۳۹۸ توسط گروه علوم مهندسی فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران
- کسب مدال طلای بخش تکنولوژی های آینده جشنواره بین المللی مخترعان بیکیسپو ۲۰۱۹ در کشور کره جنوبی توسط آقای علیرضا هاشمی دانشجوی مقطع کارشناسی رشته مهندسی برق این دانشگاه
- ایجاد مرکز رشد واحدهای فناوری و مرکز شتاب دهنده شاهکار
- ساخت چهار محصول دانش بنیان تولید بار اول (دستگاه مشخصه یاب پارامترهای سلول ها و پانل های خورشیدی، دستگاه تامین نور مصنوعی با قابلیت کنترل دقیق شدت و طیف تابشی برای رشد گیاهان گلخانه ای، سامانه تشخیص چهره رویینا و سیستم آب شیرین کن حرارتی چند اثره)
- مقام نخست بخش استارتاپی «پتروست» در حوزه ارایه راهکار برای چالش های وزارت نفت در رویداد فناورانه پترولیوم تیکاف وزارت نفت در آذر ماه ۱۳۹۸

معرفی دانشکده علوم ریاضی

رشته ریاضی در گرایش های دبیری ریاضی، ریاضی محض و ریاضی کاربردی از سال ۱۳۷۳ فعالیت آموزشی خود را در دانشکده علوم تا سال ۱۳۸۴ بصورت گروه ریاضی ادامه داد. در سال ۱۳۸۴ با تصویب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دانشکده علوم ریاضی دانشگاه صنعتی شاهرود (با تفکیک از دانشکده علوم پایه) متشکل از دو گروه آموزشی ریاضی محض و ریاضی کاربردی، آمار تشکیل شد. این دانشکده با گذشت بیست سال و دایر نمودن رشته های مختلف کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری و جذب هیات علمی مورد نیاز از پتانسیل علمی و

دو کنفرانس نوزدهمین کنفرانس سیستم‌های فازی ایران و هفدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند است. محورهای کنفرانس شامل کلیه محورهای مرتبط با هوش محاسباتی از جمله:

- سیستم‌ها و منطق فازی
- ریاضیات و آمار فازی
- مجموعه‌های زمخت
- منطق فازی و عدم قطعیت
- شبکه‌های عصبی مصنوعی و یادگیری ژرف
- یادگیری ماشین و بهینه‌سازی
- یادگیری تقویتی
- فرآیندهای تصادفی
- استدلال احتمالی
- بهینه‌سازی الهام گرفته از طبیعت
- محاسبات تکاملی
- سیستم‌های چندعامله و هوش ازدحامی
- الگوریتم‌های مورچگان
- هوش محاسباتی و محاسبات نرم
- هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره
- بازشناسی الگو
- تئوری بازی‌ها
- تئوری گراف
- تئوری تصمیم‌گیری
- تصمیم‌گیری‌های چندمعیاره
- فراکتال‌ها و سیستم‌های مبتنی بر آشوب
- فلسفه علم و علوم شناختی

همچنین کاربردهایی در زمینه هوش مصنوعی در خدمت به جامعه، داده‌های عظیم، سیستم سیستم‌ها، شهرهای هوشمند، شبکه‌های اجتماعی، اینترنت اشیا، محاسبات مبتنی بر انسان، هوش جمعی و دریافت گروهی اطلاعات از اینترنت، محاسبات توزیع شده و فراگیر، هوش محیطی، ترکیب حسگرها، سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی، سیستم‌های انرژی‌های تجدیدپذیر، کشاورزی، علوم اجتماعی، مراقبت‌های بهداشتی و سلامتی به صورت الکترونیکی، واسط کامپیوتر و مگر، امنیت و پزشکی قانونی، تجارت الکترونیک، بیوانفورماتیک، حمل و نقل، پردازش زبان طبیعی، شبکه‌های نسل جدید، رباتیک و اتوماسیون، بینایی ماشین، واکاوی داده و کشف دانش، یادگیری مبتنی بر وب، هوشمندی و حکمرانی، سیستم‌های میکرو و نانو، قضاوت الکترونیکی، زیارت الکترونیکی، تحقیق در عملیات و سایر کاربردها و تکنولوژی‌ها نوظهور.



در حال حاضر دانشجویان در ۴ رشته تحصیلی در مقطع کارشناسی و ۵ رشته-گرایش در مقطع کارشناسی ارشد در حال تحصیل می‌باشند. دو مربی، سیزده استادیار و چهار دانشیار، اعضای هیئت علمی این دانشکده هستند. برگزاری دومین همایش ملی آمایش سرزمین از جمله فعالیت‌های ملی این دانشکده است. ارائه خدمات مشاوره‌ای و آموزشی به سایر ارگان‌های دولتی و بخش‌های خصوصی در کنار فعالیت‌های علمی، آموزشی از دیگر ماموریت‌های این دانشکده در راستای تحقق شعار دانشگاه کار آفرین برای دانشگاه صنعتی شاهرود است.

تهیه و ارسال گزارش: دکتر جعفر فتحعلی

عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی شاهرود، دبیر علمی سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

کنگره مشترک هوش محاسباتی (فراخوان دوم)

۱۲ تا ۱۴ شهریورماه ۱۳۹۹، دانشگاه فردوسی مشهد



کنگره مشترک هوش محاسباتی (CCI2020) توسط قطب علمی رایانش نرم و پردازش هوشمند اطلاعات با حمایت انجمن سیستم‌های فازی ایران و انجمن سیستم‌های هوشمند ایران ۱۲ تا ۱۴ شهریور ۱۳۹۹ در دانشگاه فردوسی مشهد برگزار می‌شود. کنگره مشترک هوش محاسباتی شامل دو همایش هشتمین کنگره سیستم‌های فازی و هوشمند ایران و چهارمین کنفرانس محاسباتی تکاملی و هوش جمعی است. کنگره سیستم‌های فازی و هوشمند ایران نیز خود شامل

(دانشگاه فردوسی مشهد)، دکتر علی حمزه (دانشگاه شیراز)، دکتر احد هراتی (دانشگاه فردوسی مشهد)، پروفسور قوشه عابد هدتنی (دانشگاه فردوسی مشهد)، پروفسور علی کاوه (دانشگاه علم و صنعت ایران)، دکتر ملیحه مغفوری فرسنگی (دانشگاه شهید باهنر کرمان)، دکتر محمد منثوری (دانشگاه شاهد تهران)، پروفسور عزیزاله معماریانی (دانشگاه خوارزمی)، پروفسور محمداقبر منهای (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)، پروفسور سید باقر میراشرفی (دانشگاه مازندران)، دکتر حسن میش مست (دانشگاه سیستان و بلوچستان)، پروفسور ماشالله ماشین چی (دانشگاه شهید باهنر کرمان)، دکتر محمد شهرام معین (مرکز تحقیقات مخابرات ایران)، دکتر حمید معین فرد (دانشگاه فردوسی مشهد)، پروفسور حسین نظام آبادی پور (دانشگاه شهید باهنر کرمان)، دکتر امین نیک انجام (دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی)، دکتر محمود نیکوفرد (دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی)، دکتر میرمحسن پدرام (دانشگاه خوارزمی)، پروفسور حبیب رجبی مشهدی (دانشگاه فردوسی مشهد)، دکتر عصمت راشدی (دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان)، دکتر مجتبی روحانی (دانشگاه فردوسی مشهد)، دکتر علیرضا روحانی منش (دانشگاه نیشابور)، دکتر مهدی سعادت‌مند (دانشگاه فردوسی مشهد)، پروفسور بهرام صادق پور گیلده (دانشگاه فردوسی مشهد)، دکتر جمشید شنبه زاده (دانشگاه خوارزمی)، دکتر آرش شریفی (دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات)، دکتر سعید شیرینی قیداری (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)، دکتر امید سلیمانی فرد (دانشگاه فردوسی مشهد)، پروفسور سید محمود طاهری (دانشگاه تهران)، پروفسور محمد تشنه لب (دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی)، پروفسور علی وحیدیان کامیاد (دانشگاه فردوسی مشهد)، دکتر محمد مهدی زاهدی (دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان)، دکتر حمید ظهیری (دانشگاه بیرجند)

اعضای خارجی کمیته علمی:

Prof. Behzad Moshiri (University of Tehran, Iran, and University of Waterloo, Canada),
 Prof. Gholam Reza Nakhaeezadeh (Karlsruhe Institute of Technology, Germany),
 Prof. Doctor Ebrahim Bagheri (Ryerson University, Canada),
 Prof. Oscar Castillo (Tijuana Institute of Technology, Mexico),
 Prof. Majid Fathi (University of Siegen, Germany),
 Prof. Amir Hossein Gandomi (University of Technology Sydney, Australia),
 Prof. Fernando Antônio Campos Gomide (State University of Campinas, São Paulo, Brazil),
 Prof. Masahiro Inuiguchi (Osaka University, Japan),



دانشگاه فردوسی مشهد

شایان ذکر است که کمیته‌های اجرایی و علمی این کنگره امیدوار هستند تا با پایان یافتن شیوع ویروس کرونا بتوانند کنگره را به صورت حضوری برگزار نمایند، اما در صورت لزوم و با توجه به تحولات مربوط به شیوع این بیماری، مقدمات لازم جهت برگزاری کنگره به صورت کاملاً مجازی نیز انجام خواهد شد.

دبیر کنگره و دبیر کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی:

دکتر محمدرضا اکبرزاده توتونچی

دبیر اجرایی کنگره و دبیر کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران:

دکتر رضا منصفی

دبیر علمی کنگره و دبیر کنفرانس سیستم‌های فازی ایران:

دکتر سهراب عفتی

دبیر علمی کنفرانس سیستم‌های فازی ایران:

دکتر امید سلیمانی فرد

دبیر علمی کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران:

دکتر مهدی سعادت‌مند

دبیر علمی کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی:

دکتر مجتبی روحانی

اعضای داخلی کمیته علمی:

پروفسور سعید عباس بندی (دانشگاه بین المللی امام خمینی)، پروفسور حمید ابریشمی مقدم (دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی)، پروفسور توفیق الهویرنلو (دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، تهران)، پروفسور محمد امینی (دانشگاه فردوسی مشهد)، پروفسور بابک نجار اعرابی (دانشگاه تهران)، پروفسور کامبیز بدیع (دانشگاه تهران و ITRC (مرکز تحقیقات مخابرات ایران))، دکتر حمید بیگی (دانشگاه صنعتی شریف)، دکتر آرشام برومند سعید (دانشگاه شهید باهنر کرمان)، پروفسور رجبعلی برزویی (دانشگاه شهید بهشتی)، دکتر ولی درهمی (دانشگاه یزد)، دکتر داوود دومیری گنجی (دانشگاه صنعتی بابل نوشیروانی)، دکتر علیرضا فاتحی (دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی)، دکتر بهروز فتحی و اجارگاه (دانشگاه گیلان)، دکتر سید کمال الدین غیائی شیرازی

دوازدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحلیل پوششی داده‌ها در تاریخ ۳۰ مهر تا ۲ آبان ۱۳۹۹ در شهر زیبای تنکابن برگزار خواهد شد. تاثیر شگرف بکارگیری ابزارهای نوین تصمیم‌گیری علمی در بهره‌مندی از منابع انسانی و سرمایه‌های مادی در سازمان‌های پیچیده دنیای امروزی بر کسی پوشیده نیست. از مهمترین بسترهای دستیابی به این مهم، همکاری و همفکری دانشمندان و متخصصین دانشگاهی با مدیران سازمان‌های و نهادهای تصمیم‌گیری است. از جمله اهداف برگزاری این کنفرانس، تبادل یافته‌های علمی در حوزه تحلیل پوششی داده‌ها و کاربردهای آن، فراهم آوردن بستری برای تبادل افکار و اندیشه‌ها میان دانشمندان، پژوهشگران و خبرگان علمی و صنعتی، توسعه ارتباط بین دانشگاه با مراکز پژوهشی، ارگان‌ها و دستگاه‌های اجرایی کشور، ارائه کاربردهای مدل‌های تصمیم‌گیری و ارزیابی عملکرد در برنامه‌ریزی سازمانی و مدیریت اجرایی، ایجاد فضایی برای آشنایی مسئولین، نهادهای، شرکت‌ها و سرمایه‌گذاران با آخرین دستاوردهای علمی و کاربردی تحلیل پوششی داده‌ها و ایجاد انگیزه برای تحقیق و پژوهش در میان کارشناسان، اساتید و پژوهشگران جوان در محورهای زیر عنوان شده است:

- کاربرد تحلیل پوششی داده‌ها در کسب و کار
- تصمیم‌گیری چند معیاره و تحلیل پوششی داده‌ها
- تحلیل پوششی داده‌ها در شرایط عدم قطعیت
- تحلیل پوششی داده‌ها در الگو یابی
- تئوری‌های جدید در تحلیل پوششی داده‌ها
- مدل‌های ترکیبی در تحلیل پوششی داده‌ها
- چار چوب و شاخص‌های ارزیابی در کسب و کار
- تحلیل پوششی داده‌ها در داده کاوی و کلان داده‌ها
- مباحث کاربردی تحلیل پوششی داده‌ها در اقتصاد، مدیریت و زنجیره تامین

شایان ذکر است این کنفرانس بصورت مجازی برگزار خواهد شد.

اعضای داخلی کمیته علمی:

دکتر نازیلا آقایی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل)، دکتر علی ابراهیم نژاد (دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم‌شهر)، دکتر علیرضا امیرتیموری (دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت)، دکتر محمد ایزدی خواه (دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک)، دکتر محمد حسن بهزادی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات)، دکتر جعفر پورمحمد (دانشگاه شهید مدنی آذربایجان)، دکتر محمد رضا تقی زاده یزدی (دانشگاه تهران)، دکتر قاسم توحیدی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز)، دکتر فرهاد حسین زاده لطفی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات)، دکتر احمد عدالت پناه (موسسه آموزش عالی آیندگان)، دکتر محمد خدابخشی (دانشگاه شهید بهشتی)، دکتر بهروز دانشیان (دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی)، دکتر علیرضا داودی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور)،

Prof. Mohammad Jamshidi (University of San Antonio, United States),
 Prof. Janusz Kacprzyk (Polish Academy of Sciences, Poland),
 Prof. Okyay Kaynak (Bogazici University, Turkey),
 Prof. Laszlo Koczy (Budapest University of Technology and Economics, Hungary),
 Dr. Son Kuswadi (Electronic Engineering Polytechnic Institute of Surabaya, Kampus ITS, Sukolilo, Indonesia),
 Prof. Pasi Luukka (Lappeenranta University of Technology, Finland),
 Prof. Javier Montero (Complutense University of Madrid, Spain),
 Prof. Witold Pedrycz (University of Alberta, Canada),
 Dr. Osvaldo Saavedra (Federal University of Maranhão, Brazil),
 Prof. Reinhard Viertl (Technical University of Vienna)

تاریخ‌های مهم

تاریخ برگزاری کنگره: ۱۲ تا ۱۴ شهریور ۱۳۹۹

آدرس دبیرخانه: ایران، مشهد، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده مهندسی، قطب محاسبات نرم و پردازش هوشمند اطلاعات

وب سایت: <http://cci.um.ac.ir>

ایمیل: cci@um.ac.ir

تلفن: ۰۵۱-۳۸۸۰-۶۰۲۷

دورنگار: ۰۵۱-۳۸۸۰-۷۳۸۶

دوازدهمین کنفرانس بین‌المللی تحلیل پوششی داده‌ها (مجازی)

۳۰ مهر، ۱ و ۲ آبان ۱۳۹۹، موسسه آموزش عالی آیندگان تنکابن



اولین کنفرانس ملی مدل سازی ریاضی و روش های

محاسباتی در علوم و مهندسی

دانشگاه ایوان کی



اولین کنفرانس ملی مدل سازی ریاضی و روش های محاسباتی در علوم و مهندسی با حمایت انجمن ایرانی تحقیق در عملیات در دانشگاه ایوان کی برگزار می شود. با توجه به کاربردهای مدل سازی ریاضی در علوم طبیعی نظیر فیزیک، زیست شناسی، زمین شناسی، هواشناسی و علوم مهندسی مانند علوم رایانه، هوش مصنوعی و همچنین در علوم اجتماعی نظیر علم اقتصاد، روانشناسی و جامعه شناسی، هدف اصلی از برگزاری این کنفرانس معرفی نقش ریاضیات در پیشرفت سایر علوم است. در غالب کشورهای توسعه یافته، علم ریاضی از جایگاه و اهمیت بالایی برخوردار است و به عنوان پایه و بنیان توسعه و پیشرفت از آن یاد می شود. به طوری که در کشورهایی مانند هلند، آلمان، انگلستان و استرالیا، برنامه های درسی تلفیق شده با مدل سازی ریاضی توسعه داده شده است. بنابراین بررسی مسیر حرکت و هدف گذاری کشورهای توسعه یافته نشان می دهد اهمیت دادن به علم ریاضی یکی از دلایل رشد و پیشرفت آن ها بوده چرا که این بخش از علم زیر بنا و پایه علوم مهندسی است. در سال های اخیر در کشور ما نیز با نهادینه شدن تفکر دانش بنیان و تأکید بر لزوم حصول فناوری، ارزش افزوده و صرفه اقتصادی از علوم دانشگاهی، جایگاه رشته های فنی و مهندسی تثبیت شده است، اما شرایط و جایگاه علم ریاضی چگونه است؟ لذا برگزاری همایش هایی مانند مدل سازی ریاضی می تواند در معرفی نقش ریاضیات در پیشرفت سایر علوم تأثیر به سزایی داشته باشد.

محورهای کنفرانس:

- مدل های ریاضی در سیستم های هوشمند: حمل و نقل، فناوری اطلاعات و ...
- مدل سازی ریاضی در مهندسی: صنایع، مکانیک، برق و کامپیوتر و هوافضا و ...

دکتر اکرم دهنوخلی (دانشگاه خوارزمی)، دکتر سمیه راضی پور قلعه جوق (دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات)، دکتر بیژن رحمانی پرچیکلایی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور)، دکتر محسن رستمی مال خلیفه (دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات)، دکتر شبنم رضویان (دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب)، دکتر فریدون رهنمای رودپشتی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات)، دکتر حامد ژبانی رضایی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد)، دکتر صابر ساعتی مهدی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال)، دکتر سوان سهرایی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال)، دکتر حمید شرفی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات)، دکتر مرتضی شفیع (دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز)، دکتر هادی شیرویه زاد (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد)، دکتر مسعود صانعی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز)، دکتر رضا فرضی پور صائن (دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج)، دکتر محمد فلاح (دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی)، دکتر رضا فلاح نژاد (دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال)، دکتر مهدی فلاح جلودار (دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر)، دکتر سهراب کردرستمی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان)، دکتر جواد گرامی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز)، دکتر سعید محرابیان (دانشگاه خوارزمی)، دکتر عزیز اله معماریانی (دانشگاه خوارزمی)، دکتر محمدرضا مظفری (دانشگاه آزاد واحد شیراز)، دکتر راضیه مهرجو (دانشگاه آزاد واحد شهر قدس)، دکتر هادی ناصری (دانشگاه مازندران)، دکتر سید اسماعیل نجفی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات)، دکتر نسیم نصرآبادی (دانشگاه بیرجند)، دکتر حامد نودری (دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی)، دکتر محسن واعظ قاسمی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت)، دکتر عبدالله هادی وینچه (دانشگاه آزاد اسلامی خوراسگان)، دکتر محمد یزدانی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات)

اعضای خارجی کمیته علمی:

- Jie Wu (University of Science and Technology of China)
- Sahand Daneshvar (Eastern Mediterranean University of Turkey)
- Charles Vincent (The University of Buckingham)
- Bireesh Sahoo (Xavier University Bhubaneswar)
- Reza Farzipoor Saen (Sohar University)
- Ali Emrouznejad (Aston University)
- Mehdi Toloo (University of Ostrava)

مهلت ارسال مقاله: ۳۰ مرداد ۱۳۹۹

مهلت ثبت نام در کنفرانس: ۳۱ شهریور ۱۳۹۹

تاریخ برگزاری کنفرانس: ۳۰ مهر ۱۳۹۹

آدرس دبیرخانه: مازندران، تنکابن، خیابان فردوسی غربی، کوچه شهدای دانشجو، موسسه آموزش عالی آیندگان تنکابن

تلفن: ۵۴۲۸۸۸۵۱-۰۱۱

اخبار انجمن و دانشگاه‌ها

کسب درجه علمی-پژوهشی وزارت علوم توسط دو نشریه حوزه تحقیق در عملیات



نشریه تصمیم‌گیری و تحقیق در عملیات از کمیسیون نشریات علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، موفق به دریافت رتبه علمی-پژوهشی و گرید "الف" گردید. این نشریه یکی از نشریات تخصصی در حوزه مهندسی صنایع، مدیریت، علوم ریاضی است که از سوی موسسه آموزش عالی آیندگان به عنوان صاحب امتیاز نشریه منتشر می‌شود. موسسه آموزش عالی آیندگان به عنوان موسسه‌ای متمرکز در حوزه‌های علوم پایه و مهندسی، به منظور فراهم نمودن محیط فکری برای پژوهشگران ملی و بین‌المللی در سال ۱۳۹۵ این نشریه را پایه‌گذاری نمود. هدف این نشریه فراهم آوردن بستر علمی مناسب برای تبادل اطلاعات در زمینه ی پژوهش‌های علمی، فنی و تخصصی در میان پژوهشگران و اعتلای سطح دانش آنان و نیز تهیه مجموعه‌ای مفید از آثار علمی است. نشریه تصمیم‌گیری و تحقیق در عملیات، مقالات پژوهشی، مقالات مروری، مقالات کاربردی، مقالات کوتاه و مطالعه موردی نویسندگان را در حوزه‌های

- کاربردهای علوم ریاضی در مدیریت و صنایع

- بهینه‌سازی

- الگوریتم‌های فراابتکاری

- مدل‌سازی ریاضی، تصادفی، پویا، احتمالی، فازی

- تکنیک‌های شبیه‌سازی و سیستم‌های خبره

- روش‌های تصمیم‌گیری چندمعیاره

- مدل‌سازی ریاضی در علوم پایه: فیزیک، شیمی و زیست‌شناسی
- کاربرد هوش مصنوعی در مدل‌سازی و شبیه‌سازی
- کاربردهای مدل‌سازی ریاضی در زنجیره تامین و لجستیک، مهندسی حمل و نقل و مسیریابی و ترافیک، مکان‌یابی
- مدل‌سازی ریاضی در مهندسی مالی، برنامه‌ریزی تولید و کنترل موجودی، مدیریت و کنترل پروژه و اقتصاد مهندسی
- بهینه‌سازی و تصمیم‌گیری چندمعیاره
- مدل‌سازی فرآیندهای کسب و کارهای دیجیتالی، شبکه‌های اجتماعی و...
- مدل‌سازی ریاضی در علوم نانو و فناوری نانو
- بهینه‌سازی ترکیباتی، نظریه گراف و نظریه بازی
- مدل‌سازی مالی و تصمیم‌سازی بهینه در سیستم‌های بانکی
- کاربردهای مدل‌سازی ریاضی در پزشکی و سلامت
- مدل‌سازی ریاضی و شبیه‌سازی در سیستم‌های حیاتی، پردازش تصویر، مهندسی بافت و...
- روش‌های نوین مدل‌سازی در انرژی‌های تجدیدپذیر
- شبیه‌سازی مونت کارلو
- مدل‌سازی ریاضی سیستم‌های دینامیکی خطی و غیر خطی، سیستم‌های مکاترونیک
- تحلیل پوششی داده‌ها و مدیریت عملکرد
- کاربرد محاسبات نرم در مدل‌سازی و بهینه‌سازی
- شبیه‌سازی تصادفی
- کاربرد الگوریتم‌های فراابتکاری در مدل‌سازی و بهینه‌سازی
- مدیریت و تحلیل ریسک
- کنترل بهینه
- مدیریت تکنولوژی

تاریخ‌های مهم

آخرین مهلت ارسال چکیده مقالات: متعاقباً اعلام خواهد شد.

آخرین مهلت ارسال اصل مقالات: متعاقباً اعلام خواهد شد.

آخرین مهلت ثبت نام در همایش: متعاقباً اعلام خواهد شد.

آدرس: شهر ایوان‌کی، بلوار آیت‌الله طالقانی، خیابان دانشگاه، دانشگاه ایوان‌کی

تلفن: ۰۲۳-۳۴۵۲۱۵۹۴

ایمیل: infoconf@eyc.ac.ir و infoconf2020@gmail.com

- Data Envelopment Analysis
 - Fuzzy sets and systems
 - Intelligent Systems
 - Computational Intelligence
 - Computational modelling
 - Learning and Evolutionary Computing
 - Engineering Computations
 - Case studies in industry and services
 - Supply Chain Management
 - Engineering economy and cost estimation
 - Enterprise resource planning and ERP II
 - Industrial engineering education
 - Manufacturing, control, and automation
 - Forecasting and production planning
 - Statistical Process
 - Quality Control
 - Project Management
 - Scheduling in industry and service
 - Inventory, logistics, and transportation
 - Manufacturing Systems
 - Energy Saving in Buildings
 - Mathematical Modeling
 - Industrial Mathematics
 - Data Mining
 - Facility location, layout, design, and materials handling
 - Human factors, ergonomics, and safety
 - Flexible Manufacturing System
 - Portfolio Optimization
 - Risk Management
 - Asset Pricing Models
 - Corporate Finance
 - Other Related Subject
- تصمیم‌گیری چندهدفه
 - روش‌های عددی در حل مسائل بهینه‌سازی
 - تحلیل ریسک
 - نظریه بازی‌ها و کاربرد آن‌ها
 - نظریه شبکه و کاربرد آن
 - داده‌کاوی
 - و مباحث دیگر مرتبط

توسط نرم افزار مشابهت‌یاب از لحاظ سرقت ادبی، مورد بررسی قرار داده و در صورت تایید، امکان چاپ آن‌ها را به صورت الکترونیکی و چاپی فراهم می‌نماید. این نشریه با سردبیری علیرضا امیرتیموری تاکنون ۵ دوره شامل ۱۴ شماره را منتشر کرده است. علاقه‌مندان می‌توانند برای ارسال مقاله و کسب اطلاعات بیشتر، به آدرس www.journal-dmor.ir مراجعه کنند.



یکی دیگر از نشریه‌هایی که موفق به دریافت رتبه علمی- پژوهشی و گرید "ب" شده است، نشریه *Journal of Applied Research on Industrial Engineering* است که با سردبیری Nachiappan Subramanian تاکنون ۷ دوره شامل ۲۳ شماره از نشریه را منتشر کرده است. این نشریه پژوهش‌ها و تحولات مربوط به علوم کاربردی فناوری‌های مربوط به مهندسی صنایع، علوم کامپیوتر، ریاضیات کاربردی، تحقیق در عملیات، آمار، اقتصاد و سایر علوم کاربردی را در موضوعات

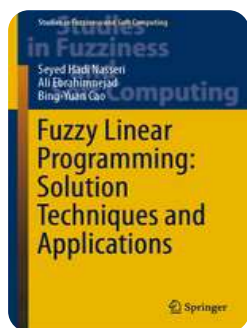
- Decision analysis and Methods
- Operations Research
- Sequencing and scheduling

در بر می‌گیرد. آدرس سامانه این مجله www.journal-aprie.com است.

انتخاب کتاب نائب رئیس انجمن ایرانی تحقیق در عملیات به عنوان "کتاب برتر دانشگاهی"



کتاب دکتر سید هادی ناصری نائب رئیس انجمن ایرانی تحقیق در عملیات و عضو هیات علمی دانشگاه مازندران به عنوان "کتاب برتر دانشگاهی" در بخش بین‌المللی برگزیده شد. این کتاب "Fuzzy Linear Programming: Solution Techniques and Applications" نام دارد و توسط دکتر سید هادی ناصری، پروفیسور بینگ یوآن کائو و علی ابراهیم‌نژاد تألیف شده است. در این کتاب، الگوریتم‌های حل شناخته‌شده‌ای از قبیل الگوریتم اولیه، الگوریتم دوگان و الگوریتم اولیه دوگان برای مسایل برنامه‌ریزی خطی فازی تعمیم داده شده و بسیاری از نتایج نظری و الگوریتم‌های مرتبط از طریق برخی از کاربردهایی که در قالب نوعی از مسایل برنامه‌ریزی خطی فازی و مثال‌های شناخته‌شده فرمولبندی شده‌اند، مورد بررسی قرار گرفته است.



تا کنون بیش از ۱۰ کتاب در قالب تألیف و ترجمه از این عضو هیئت علمی دانشگاه مازندران منتشر شده است که در این میان می‌توان به تألیف کتاب برنامه‌ریزی خطی فازی، مقدمه‌ای بر برنامه‌ریزی خطی در شرایط عدم قطعیت و ترجمه کتاب برنامه‌ریزی خطی و الگوریتم‌های شبکه‌های ارتباطی ایجی اوکای اشاره نمود.

انتخاب ریاست محترم انجمن ایرانی تحقیق در عملیات به عنوان چهره برتر سال ۹۸ استان مازندران در زمینه علمی



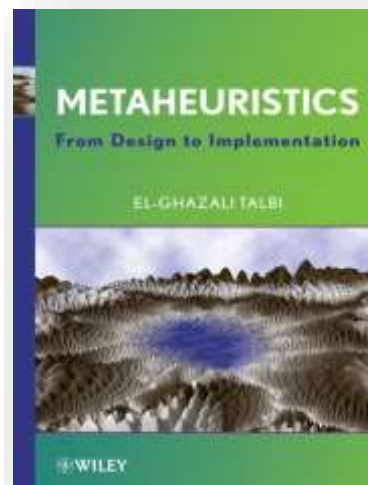
آقای دکتر ایرج مهدوی رئیس انجمن ایرانی تحقیق در عملیات و رئیس دانشگاه علوم و فنون بابل به عنوان چهره علمی سال ۹۸ مازندران انتخاب شد. مردم مازندران با شرکت در نظرسنجی مردمی، چهره‌های برتر سال ۹۸ این استان را در زمینه‌های مختلف انتخاب کردند. در بخش چهره‌های برتر علمی، کوروش نوذری رئیس دانشگاه مازندران، در کنار ایرج مهدوی رئیس دانشگاه علوم و فنون بابل، موسی فرهادی و داود دومیری گنجی دانشمندان یک درصد جهان اسلام و محسن جهانشاهی رئیس بنیاد نخبگان مازندران به رقابت پرداختند که ایرج مهدوی با کسب اکثریت آرا عنوان چهره علمی سال ۹۸ مازندران را از آن خود کرد.

انتخاب عضو هیات مدیره انجمن ایرانی تحقیق در عملیات به عنوان چهره شاخص علمی استان مازندران در سال ۹۸



آقای دکتر رضا توکلی مقدم عضو وابسته گروه علوم مهندسی فرهنگستان علوم و استاد دانشگاه تهران به انتخاب موسسه مازندران‌شناسی به عنوان چهره شاخص علمی استان مازندران در سال ۹۸ انتخاب شدند. شایان ذکر است که دکتر توکلی مقدم در زمره یک درصد دانشمندان برتر پراستاد جهان و برنده جایزه شوالیه علمی از دولت فرانسه نیز می‌باشد.

نام کتاب: الگوریتم‌های فراابتکاری: طراحی و کاربردها
مؤلفین: الغزال طلبی



کتاب حاضر، دیدگاه جامعی از فرا ابتکاری‌ها و همچنین جنبه‌های طراحی فرا ابتکاری‌ها به همراه پیاده‌سازی آن‌ها ارائه می‌دهد. این کتاب علاوه بر اطلاعات جامع درباره فرا ابتکاری‌ها، راهنما و ابزار مفیدی در حل مسائل بهینه‌سازی پیچیده به شمار می‌رود. در این کتاب تشریح می‌شود که الگوریتم‌های فرا ابتکاری در حل مسائل پیچیده و دشوار جهان واقعیت به‌خوبی عمل می‌کنند. این الگوریتم‌ها عموماً در حل مسائلی مورد استفاده قرار می‌گیرند که جستجوی جواب از فضای جواب سخت است. از جمله مخاطبین این کتاب، فارغ‌التحصیلان و دانشجویان کارشناسی ارشد رشته‌های علوم کامپیوتر، تحقیق در عملیات، ریاضیات کاربردی، کنترل، تجارت و مدیریت، مهندسانی می‌باشند.

دانش پیش‌نیاز برای مطالعه این کتاب آشنایی با الگوریتم‌ها است. همچنین برای پیاده‌سازی نیز داشتن پیش‌زمینه از برنامه نویسی ++C می‌تواند مفید واقع شود. کتاب حاضر از ۶ فصل تشکیل شده است که در زیر به محتوای هر کدام از این فصل‌ها اشاراتی خواهیم داشت.

در فصل اول از این کتاب، مفاهیم اصلی بهینه‌سازی، پیچیدگی الگوریتم‌ها و روش‌های بهینه‌سازی ارائه شده است. در واقع مفاهیم اولیه و رایج برای فراابتکاری‌ها همچون نمایش، تابع هدف و محدودیت‌ها در این فصل به تفصیل توضیح داده می‌شود. این مفاهیم در طراحی هر فراابتکاری مورد استفاده قرار می‌گیرند.

در فصل دوم، تمرکز بر روی طراحی و اجرای فرا ابتکاری‌های مبتنی بر یک جواب منفرد مانند جستجوی محلی، جستجوی ممنوعه، شبیه سازی تبریدی،

جستجوی همسایگی متغیر، جستجوی محلی تکراری، جستجوی انطباقی حریصانه احتمالی، جستجوی محلی هدایت‌شده، پذیرش آستانه و ... می‌باشد. مفاهیم رایج از این نوع فراابتکاری‌ها نظیر جواب اولیه و ارزیابی افزایشی مشخص شده است. برای هر فراابتکاری، مولفه‌های جستجو نشان داده می‌شود. پارامترهای هر فراابتکاری مورد تحلیل قرار می‌گیرد و ارتباط بین الگوریتم‌های مختلف نیز تعیین می‌شود. علاوه بر این همگرایی فراابتکاری‌های معرفی شده و مثال‌های پیاده‌سازی‌شان آورده شده است.

فصل سوم بر طراحی و پیاده‌سازی فراابتکاری‌های مبتنی بر جمعیت، همچون الگوریتم‌های تکاملی (الگوریتم‌های ژنتیک، استراتژی‌های تکامل، برنامه‌ریزی ژنتیک، برنامه‌ریزی تکاملی، تخمین الگوریتم‌های توزیع، تکامل تفاضلی، الگوریتم‌های هم‌تکاملی)، روش‌های بر مبنای هوش جمعی (کلونی مورچگان، بهینه‌سازی ازدحام ذرات)، کلونی زنبور عسل، سیستم ایمنی مصنوعی و ... متمرکز است.

در فصل چهارم، مسائل بهینه‌سازی چندگانه براساس مولفه‌های جستجوی خاص (تخصیص تناسب، حفظ تنوع، نخیه‌گرایی) طراحی شده است.

فصل پنجم، به ترکیب فراابتکاری‌ها با برنامه‌ریزی ریاضی، برنامه‌ریزی قیدی و رویکردهای یادگیری ماشین می‌پردازد. یک طبقه‌بندی کلی که دید جامعی ارائه می‌دهد، بدین صورت است: پیوندهای سطح پایین و سطح بالا، ترکیب‌های کار تیمی، ترکیب‌های کلی و جزئی، ترکیب‌های متخصص و عمومی و ترکیب‌های همگن و ناهمگن. هر دو نوع مسائل تک هدفه و چندهدفه در این فصل مورد بررسی قرار گرفته است.

فراابتکاری‌های موازی و توزیع‌شده برای بهینه‌سازی تک‌هدفه و چندهدفه در فصل ۶ با جزییات توضیح داده شده است. همچنین مفاهیم اصلی معماری‌های موازی و پارادایم‌های برنامه‌نویسی موازی که در هنگام اجرای فراابتکاری‌ها امکان مواجهه با آن وجود دارد، مشخص شده است.

دعوت به ارسال خبر

نشریه خبری انجمن ایرانی تحقیق در عملیات از کلیه اعضای انجمن به‌ویژه نمایندگان محترم انجمن در دانشگاه‌ها، صمیمانه دعوت می‌کند که با ارسال اخبار (ترجیحاً الکترونیکی)، گزارش همایش‌ها، نکات خواندنی، دیدگاه‌ها، آگهی‌ها و ... به نشانی niors.info@gmail.com همراه با نشانی و تلفن تماس به اعتلای اطلاعات جامعه تحقیق در عملیات کشور کمک نمایند. اخبار ارسالی پس از تصویب، همراه بانام نویسنده در نشریه خبری درج خواهد شد.

سردبیر نشریه خبری انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

تصاویر منتخب از ۴ کنفرانس آخر انجمن ایرانی تحقیق در عملیات



دهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات
دانشگاه مازندران



نهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات
دانشگاه صنعتی شیراز



دوازدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات
دانشگاه علوم و فنون بابل



یازدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات
دانشگاه رازی کرمانشاه

نمایندگی انجمن در دانشگاه‌های سراسر کشور:



نام دانشگاه	نام نماینده	نام دانشگاه	نام نماینده
۱. دانشگاه ارومیه	آقای دکتر مقصود سلیمان پور	۳۰. دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	آقای دکتر محمد مهدی پایدار
۲. دانشگاه اصفهان	خانم دکتر سعیده کتابی	۳۱. دانشگاه قم	آقای دکتر غلامحسین شیردل
۳. دانشگاه الزهرا (س)	خانم دکتر ترانه تجویدی	۳۲. دانشگاه گیلان	آقای دکتر مازیار صلاحی
۴. دانشگاه امام حسین (ع)	آقای دکتر سید مسعود مصدق خواه	۳۳. دانشگاه مازندران	آقای دکتر سید هادی ناصری
۵. دانشگاه بجنورد	آقای دکتر حسین موسایی	۳۴. دانشگاه مراغه	آقای دکتر علی شکری
۶. دانشگاه بوعلی سینا همدان	آقای دکتر حمید اسماعیلی	۳۵. دانشگاه یزد	آقای دکتر محمد صالح اولیاء
۷. دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)	آقای دکتر سعید عباس بندی	۳۶. دانشکده ریاضی دانشگاه تفرش	آقای دکتر محمد افضل‌نژاد
۸. دانشگاه تبریز	آقای دکتر جواد نعمتیان	۳۷. دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه تفرش	آقای مهندس مرتضی صابری
۹. دانشگاه تربیت مدرس	آقای دکتر عادل آذر	۳۸. دانشکده مهندسی گلپایگان	آقای دکتر محمد رضا اکبری
۱۰. دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	آقای دکتر علیرضا غفاری حدیقه	۳۹. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی	خانم دکتر نازی قمشلو
۱۱. دانشگاه تهران	آقای دکتر رضا توکلی مقدم	دانشگاه تهران	
۱۲. دانشگاه رازی کرمانشاه	آقای دکتر کیوان امینی	۴۰. مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	آقای دکتر علی فروش باستانی
۱۳. دانشگاه زنجان	آقای دکتر مجید ادیب	۴۱. دانشگاه علم و فناوری مازندران	آقای دکتر مصطفی حاجی‌آقائی
۱۴. دانشگاه سیستان و بلوچستان	آقای دکتر حسن میش مست نهی		
۱۵. دانشگاه سمنان	آقای دکتر سامان بابایی		
۱۶. دانشگاه شاهد	آقای دکتر حمیدرضا نویدی		
۱۷. دانشگاه شهید باهنر کرمان	آقای دکتر سید عنایتا... معافی		
۱۸. دانشگاه شهید چمران اهواز	آقای دکتر هادی بصیرزاده		
۱۹. دانشگاه شیراز	آقای دکتر نظام الدین فقیه		
۲۰. دانشگاه صنعتی اصفهان	آقای دکتر سیدرضا حجازی		
۲۱. دانشگاه صنعتی امیرکبیر	آقای دکتر عباس سیفی		
۲۲. دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	آقای دکتر محمدرضا پیغامی		
۲۳. دانشگاه صنعتی سهند تبریز	آقای دکتر بهروز علی زاده		
۲۴. دانشگاه صنعتی شریف	آقای دکتر نظام‌الدین مهدوی امیری		
۲۵. دانشگاه صنعتی شاهرود	آقای دکتر جعفر فتحعلی		
۲۶. دانشگاه صنعتی شیراز	آقای دکتر حمیدرضا ملکی		
۲۷. دانشگاه علامه طباطبائی	آقای دکتر مقصود امیری		
۲۸. دانشگاه علم و صنعت ایران	آقای دکتر محمدرضا علیرضایی		
۲۹. دانشگاه علوم پایه دامغان	آقای دکتر علی عباسی ملایی		

دانشگاه پیام نور

۴۲. مرکز مازندران	آقای دکتر داود درویشی سلوکلائی
۴۳. مرکز مشهد	خانم دکتر عقیده حیدری

دانشگاه آزاد اسلامی

۴۴. واحد بروجرد	آقای دکتر محمدرضا معظمی گودرزی
۴۵. واحد جویبار	آقای دکتر بابک خیبری
۴۶. واحد رشت	آقای دکتر علیرضا امیر تیموری
۴۷. واحد زاهدان	آقای دکتر علی پایان
۴۸. واحد علوم و تحقیقات	آقای دکتر فرهاد حسین‌زاده لطفی
۴۹. واحد قائمشهر	آقای دکتر مهدی فلاح جلودار
۵۰. واحد کرج	آقای دکتر رضا کاظمی متین
۵۱. واحد لاهیجان	آقای دکتر سهراب کرد رستمی
۵۲. واحد نور	آقای دکتر بیژن رحمانی پرچی‌کلائی
۵۳. واحد تبریز	خانم دکتر سحر خوش فطرت
۵۴. واحد ارومیه	خانم دکتر مریم خدادادی

دانشگاه غیرانتفاعی

۵۵. دانشگاه علوم و فنون مازندران	آقای دکتر ایرج مهدوی
۵۶. دانشگاه شمال آمل	آقای محمد نبی‌پور

نمایندگی انجمن در دانشگاه‌های سایر کشورها:

۱. دانشگاه گوانگجو، چین	آقای دکتر هادی زاویه
۲. دانشگاه برمه، آلمان	خانم دکتر الهام بهمنش
۳. دانشگاه MIT، آمریکا	آقای دکتر نیما کاظمی
۴. دانشگاه استراوا، چک	آقای دکتر مهدی طلوع
۵. دانشگاه سلطان قابوس، عمان	آقای دکتر Chefi Triki
۶. دانشگاه فوشان، چین	آقای دکتر Bing-Yuan Cao



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

تاریخ:

شماره:

پیوست:

درخواست عضویت حقوقی

مشخصات

نام موسسه / دانشگاه / شرکت:

نام و نام خانوادگی مسئول:

سمت:

نشانی کامل پستی:

شماره تلفن:

شماره نمابر:

پست الکترونیک:

حق عضویت

پرداخت مبلغ ۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال به عنوان حق عضویت یک ساله از طریق

□ واریز به حساب شماره ۳۲۴۹۹۵۱۸/۲۹ بانک ملت شعبه دانشگاه امیرکبیر به نام انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

□ واریز به حساب شماره ۳۳۸۰۵۲۹۰۱ بانک تجارت شعبه هرمزان به نام انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

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

شماره قبض / پیگیری:

تاریخ پرداخت:

تعهدات انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

۱- ارسال دو نسخه از مجله علمی- پژوهشی انجمن (Iranian Journal of Operations Research)

۲- ارسال خبرنامه انجمن

۳- درج آرم موسسه / دانشگاه / شرکت در خبرنامه انجمن

۴- درج آرم موسسه / دانشگاه / شرکت در پایگاه اینترنتی انجمن

تمامی دانشجویان و علاقمندان می‌توانند جهت عضویت و یا کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فعالیت‌ها و مزایای عضویت در انجمن به نمایندگان انجمن مستقر در دانشگاه‌های ذیل مراجعه کنند.

همچنین از تمامی علاقمندان دعوت می‌شود که جهت دریافت نمایندگی انجمن در سایر دانشگاه‌ها و موسسات علمی و پژوهشی با دبیرخانه انجمن مکاتبه نمایند. اطلاعات بیشتر در خصوص شرایط دریافت نمایندگی در صفحه نمایندگان پایگاه اینترنتی انجمن به نشانی www.iors.ir در دسترس است.



تاریخ:
شماره:
پیوست:

درخواست عضویت حقیقی

۱. مشخصات فردی:

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

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 ☐، کارشناسی ارشد ☐، کارشناسی ☐، غیره ☐ ذکر شود
نشانی پستی برای مکتوبات و ارسال مرسولات:

نشانی محل خدمت یا تحصیل:

تلفن همراه (ضروری): تلفن محل خدمت یا تحصیل:
نشانی پست الکترونیکی:
۳. اطلاعات مربوط به عضویت:

اعضای پیوسته (دارا بودن مدرک حداقل کارشناسی ارشد): ☐ یک ساله: ۵۰۰,۰۰۰ ریال - ☐ دو ساله: ۸۰۰,۰۰۰ ریال - ☐ سه ساله: ۱,۱۰۰,۰۰۰ ریال

اعضای وابسته و عضویت دانشجویی (با ارائه کارت دانشجویی معتبر): ☐ یک ساله: ۲۵۰,۰۰۰ ریال - ☐ دو ساله: ۴۵۰,۰۰۰ ریال

حق عضویت پیوسته دائم: ☐ ۳,۵۰۰,۰۰۰ ریال

توضیحات:

- طبق اساسنامه انجمن، فقط اعضای پیوسته در مجمع عمومی صاحب رأی هستند.
- پرداخت حق عضویت به طرق ذیل مقدور است:

۱- واریز به حساب جاری شماره ۳۲۴۹۹۵۱۸/۲۹ بانک ملت شعبه دانشگاه صنعتی امیرکبیر به نام انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، سپس ارسال تصویر فیش واریزی همراه با عکس پرسنلی با فرمت (jpg) به ایمیل info@iors.ir.

۲- پرداخت به یکی از نمایندگان انجمن در دانشگاه‌ها و موسسات آموزشی، سپس درخواست ایمیلی همراه با عکس پرسنلی با فرمت (jpg) به ایمیل info@iors.ir.

آدرس: تهران - غرب - خیابان مهستان - خیابان گلستان جنوبی - پلاک ۳۷ - کد پستی ۱۴۶۵۸۶۵۵۴۹. وبگاه انجمن: www.iors.ir

The

Newsletter

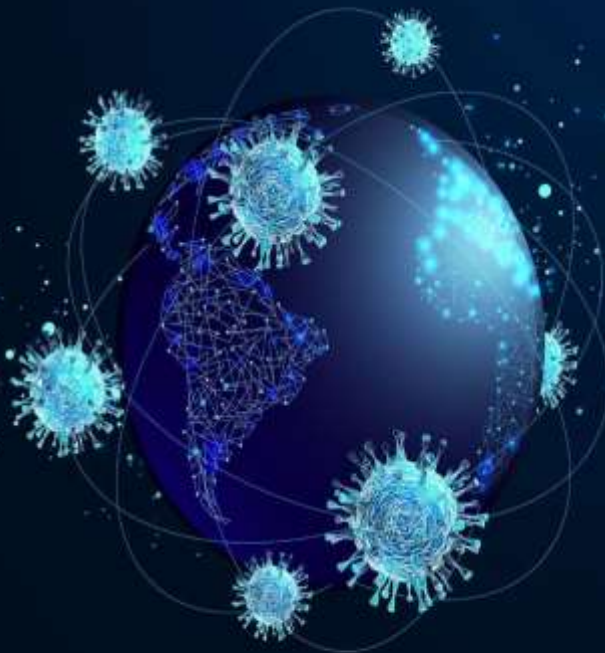
of

the Iranian Operations Research Society

No: 25
Spring 2020



COVID-19



وبگاه انجمن: www.iors.ir