

خبرنامه ی انجمن تحقیق در عملیات ایران

۲۸ و ۲۹ اردیبهشت ۱۳۹۰

رشت ، دانشگاه گیلان

Iranian Operations Research Society

ویژه نامه ی

چهارمین کنفرانس بین المللی

انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

مدیر مسئول : مهسا قندهاری

سردبیر : دانیال معظمی گودرزی



# چهارمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

تاریخچه کنفرانس

انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

و معرفی میزبان چهارمین کنفرانس

کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات هر ساله توسط انجمن ایرانی تحقیق در عملیات برگزار می شود. هدف این کنفرانس فراهم سازی شرایط هم اندیشی دانشگاهیان و صنعتگران درباره کاربردهای عملی روشهای نوین تحقیق در عملیات، بهینه سازی پیوسته و گسسته و نظریه تصمیم می باشد. بررسی و گفتگو در خصوص پیشرفت ها و تحقیقات نوید بخش در تئوری ها، کاربردها و روشهای نوین تحقیق در عملیات نیز مورد توجه قرار دارد.

تاکنون دانشگاه های کیش ، مازندران و صنعتی امیرکبیر میزبان کنفرانس های بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات بوده اند و چهارمین کنفرانس به میزبانی دانشگاه گیلان برگزار گردید.

دانشگاه گیلان در راستای قراردادی میان ایران و آلمان غربی در سال 1353 تاسیس شد و از سال 1356؛ کار خود را با پذیرش 155 دانشجو در 9 رشته آغاز کرد. پس از پیروزی انقلاب، «مدرسه عالی مدیریت گیلان» در لاهیجان و «مدرسه عالی بازرگانی رشت» با این دانشگاه ادغام شدند و دانشگاه کار خود را با حدود 500 دانشجو در 8 رشته ادامه داد. دانشگاه گیلان هم‌اکنون 10 دانشکده دارد .

"عبدالله حاتم زاده " دانشیار گروه باغبانی دانشگاه گیلان است و از سال 85 ریاست این دانشگاه را برعهده دارد، طی چهار سال گذشته دانشگاه گیلان در بخش های مختلف توسعه قابل توجهی یافته است.

# چهارمین کنفرانس

## بین المللی انجمن ایرانی

### تحقیق در عملیات

معرفی اعضای

کمیته علمی

رئیس همایش: دکتر علیرضا صدر ممتاز (معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه)

اعضای کمیته علمی:

دکتر مازیار صلاحی (دبیر کمیته علمی)

1. Prof. Yahya Fathi – University of North Carolina
2. Dr. Jiming Peng – University of Illinois
3. Dr. Alper Yildirim – Bilkent University
4. دکتر سید تقی اخوان نیاکی – دانشگاه صنعتی شریف
5. دکتر علیرضا امیر تیموری – دانشگاه آزاد رشت
6. دکتر کیوان امینی – دانشگاه رازی کرمانشاه
7. دکتر مهدی بشیری – دانشگاه شاهد
8. دکتر سید مهدی تشکری هاشمی – دانشگاه صنعتی امیر کبیر
9. دکتر حسین تقی زاده کاخکی – دانشگاه فردوسی مشهد
10. دکتر رضا توکلی مقدم – دانشگاه تهران
11. دکتر محمد رضا علیرضایی – دانشگاه علم و صنعت
12. دکتر علیرضا غفاری حدیقه – دانشگاه تربیت معلم آذربایجان
13. دکتر محمد مدرس یزدی – دانشگاه صنعتی شریف
14. دکتر نظام الدین مهدوی امیری – دانشگاه صنعتی شریف
15. دکتر سید هادی ناصر – دانشگاه مازندران
16. دکتر نادر نریمان زاده – دانشگاه گیلان
17. دکتر حمید رضا نویدی – دانشگاه شاهد
18. دکتر سعید کتابچی – دانشگاه گیلان
19. دکتر محمد کیانپور – دانشگاه گیلان
20. دکتر محمد رضا پیغامی – دانشگاه خواجه نصیر
21. دکتر سهراب کرد رستمی – دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان

# چهارمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

معرفی اعضای

کمیته اجرایی

اعضای کمیته اجرایی:

دکتر سعید کتابچی ( دبیر کمیته اجرایی )

1. دکتر علی شمس ناتری - مدیر امور پژوهشی دانشگاه
2. دکتر نادر شعبانی پور - رئیس دانشکده علوم
3. دکتر سید محمد روضاتی - معاون پژوهشی دانشکده علوم
4. دکتر احمد عباسی - مدیر گروه ریاضی
5. دکتر مازیار صلاحی - مدیر انتشارات دانشگاه
6. دکتر سید هادی ناصری - دانشگاه مازندران
7. دکتر محمد کیانپور - مدیر گروه ریاضی کاربردی
8. مهندس خالق - مدیر دفتر ریاست و روابط عمومی دانشگاه
9. مهندس جهان دیده - مدیر امور دانشجویی
10. دکتر رضا سیمبر - رئیس دانشکده ادبیات و علوم انسانی
11. مهندس سیروس عالم - مدیر امور اداری دانشگاه

# چهارمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

معرفی مهمان ویژه کنفرانس

پروفسور راینر بورکارد

پروفسور راینر ارنست بورکارد متولد 28 ژانویه 1943 گراتس اتریش است. این ریاضیدان اتریشی دکترای خود را از دانشگاه وین اتریش دریافت کرده و هم‌اکنون استاد کامل دانشگاه گراتس اتریش می‌باشد. وی عضو افتخاری آکادمی علوم مجارستان، ریاست انجمن تحقیق در عملیات اتریش و ریاست دانشکده علوم دانشگاه گراتس را عهده دار می‌باشد.

از زمینه‌های پژوهشی پروفسور راینر بورکارد می‌توان به بهینه‌سازی ترکیبی، ریاضیات گسسته کاربردی، نظریه گراف، نظریه اعداد کاربردی اشاره کرد.

از افتخارات وی نیز می‌توان به مدال طلای یورو در سال 1997، جایزه علمی انجمن ریاضیات، اقتصاد و تحقیق در عملیات در سال 1991، جایزه انجمن ریاضی در سال 1972 اشاره کرد.

معرفی کتاب‌های پروفسور بورکارد:

- **Methoden der ganzzahligen Optimierung, Springer Wien, 1972**
- **with Ulrich Derigs: Assignment and Matching Problems: Solution Methods with FORTRAN- Programs. Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, Band 184, Berlin-New York: Springer 1980.**
- **Graph Algorithms in Computer Science. HyperCOSTOC Computer Science, Vol. 36, Hofbauer Publ., Wiener Neustadt, 1989.**
- **With Mauro Dell' Amico and Silvano Martello: Assignment Problems, SIAM, Philadelphia, 2009.**

# چهارمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

## مراسم افتتاحیه

مراسم افتتاحیه چهارمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات 28 اردیبهشت ماه راس ساعت 10 صبح در تالار حکمت دانشکده علوم ریاضی دانشگاه گیلان با حضور هیئت مدیره انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، پروفیسور بورکارد مهمان ویژه کنفرانس و شرکت کنندگان و علاقه‌مندان به علوم تحقیق در عملیات برگزار گردید.

دکتر باقری معاون مالی دانشگاه گیلان به نیابت از ریاست دانشگاه ضمن عرض خیر مقدم به شرکت کنندگان و مدعوین چهارمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات از برگزاری این کنفرانس در دانشگاه گیلان ابراز خرسندی فراوان نمود.

وی افزود: دانشگاه گیلان با 440 عضو هیئت علمی، 13000 دانشجو و 180000 متر مربع فضای آموزشی، رفاهی توانسته است در سال‌های اخیر به موفقیت‌های مهمی دست یابد که از جمله آن می‌توان به افزایش تعداد مقالات ISI از 150 مقاله به 500 مقاله در 4ساله اخیر اشاره نمود. ایشان در ادامه به اهمیت تحقیق در عملیات در علوم مهندسی اشاره نمود و لزوم نگاهی کاربردی به علوم تحقیق در عملیات را بسیار حائز اهمیت دانست.

در ادامه دکتر مازیار صلاحی دبیر علمی کنفرانس به ایراد سخنرانی پرداخته و برنامه‌های زمان‌بندی شده کنفرانس را تشریح کرد. وی در ادامه افزود 2سال پیش چهارمین کنفرانس انجمن ایرانی تحقیق در عملیات به تصویب هیئت مدیره انجمن رسید و کار اجرایی آن نیز پس از برگزاری سومین کنفرانس در دانشگاه صنعتی امیرکبیر، آغاز گردید.

همچنین وی با اشاره به اینکه تعداد مقالات ارسالی به دبیرخانه 600 مقاله می‌باشد که پس از داوری 241مقاله جهت ارائه و 181مقاله نیز به صورت پوستر پذیرفته شده خاطر نشان کرد: تمامی داوری‌ها به صورت الکترونیکی صورت پذیرفته است.

# چهارمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

## مراسم افتتاحیه

در ادامه دکتر سید مهدی تشکری هاشمی رییس هیات مدیره انجمن ایرانی تحقیق در عملیات به ایراد سخنرانی پرداخت .

وی در ابتدا به معرفی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات پرداخت و یادآور شد: انجمن ایرانی تحقیق در عملیات در سال 86 به همت جمعی از اساتید متخصص در زمینه تحقیق در عملیات با هدف فراهم کردن زمینه همکاری و معرفی توانایی‌های متخصصین این رشته در کشور، آغاز گردید. دکتر تشکری هاشمی با اشاره به اینکه تحقیق در عملیات در همه زمینه‌ها کاربرد دارد، خاطر نشان کرد: نقش ویژه تحقیق در عملیات در فعالیت‌های تحقیقاتی و پژوهشی و حل مسائل مهم برای صنعت و توسعه کشور کاربردی است .

این استاد گروه علوم کامپیوتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر تصریح کرد: سال گذشته انتخابات اعضای این انجمن در دانشگاه امیرکبیر برگزار شد که اعضای آن از دانشگاه‌های سراسر کشور حضور دارند که این امر به موجب ارتقاءبخشی و توسعه انجمن از نقاط قوت آن بحساب می‌آید.

دکتر تشکری هاشمی مهمترین فعالیت انجمن را چاپ مجله به زبان انگلیسی اعلام کرده و متذکر شدند که مجله علمی پژوهشی انجمن از مجلات معتبر شناخته شده جهان اسلام است . وی به عضویت انجمن ایرانی تحقیق در عملیات در مجامع بین‌المللی اشاره کرد و گفت: بر اساس ارزیابی عملکرد سالیانه کمیسیون‌های انجمن‌های علمی در سال 1389 این انجمن به رتبه B ارتقا یافته است .

در پایان رییس انجمن ایرانی تحقیق در عملیات به کنفرانس‌های برگزار شده اشاره کرده و خاطر نشان شدند، انجمن ایرانی تحقیق در عملیات تاکنون توانسته کنفرانس‌های موفق‌تری را برگزار نماید که اولین کنفرانس در کیش برگزار شد و کنفرانسی که هم‌اکنون در دانشگاه گیلان در حال برگزاری است چهارمین کنفرانس این انجمن می‌باشد که هم به لحاظ کمیت و هم به لحاظ کیفیت ارتقا یافته است .

در پایان مراسم افتتاحیه مهمان ویژه کنفرانس پروفیسور بورکارد از دانشگاه گراتس اتریش سخنرانی خود را در زمینه بهینه‌سازی معکوس و آنالیز مکانی ارائه نمود که جهت مشاهده متن کامل سخنرانی ایشان می‌توانید به

<http://iors.ir/find-1.62.107.fa.html>

لینک زیر مراجعه نمایید .

# چهارمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

ارائه مقالات و پوستر

میزگرد چالش های تحقیق در عملیات

مراسم اختتامیه

ن در طی برگزاری کنفرانس 241 مقاله به صورت ارائه در 2 نوبت صبح و بعدظهر در هفت سالن موازی برگزار گردید . طبق برنامه ریزی انجام شده برای هر ارائه مدت زمان 20 دقیقه در نظر گرفته شده بود . در بخش پوستر نیز 180 مقاله در 3 نوبت ارائه شد . همچنین کارگاه های آموزشی نرم افزارهای GAMS و DEA Solver در دو روز برگزاری همایش با استقبال شرکت کنندگان برگزار گردید.

ن در پایان روز اول کنفرانس، میزگرد " چالش های تحقیق در عملیات " با حضور صاحب نظران علوم تحقیق در عملیات در تالار حکمت دانشکده علوم ریاضی برگزار گردید . در این میزگرد اساتیدی همچون دکتر تشکری هاشمی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر) ، دکتر مهدوی امیری (دانشگاه صنعتی شریف) ، دکتر علیرضایی (دانشگاه علم و صنعت) ، خانم دکتر قندهاری (دانشگاه اصفهان) ، دکتر غفاری حدیقه (دانشگاه تربیت معلم آذربایجان) ، خانم دکتر کتابی (دانشگاه اصفهان) ، دکتر امیر تیموری (دانشگاه آزاد رشت) مباحثی پیرامون : تحقیق در عملیات و آموزش عالی ، تحقیق در عملیات و نمایندگان انجمن در دانشگاه ها ، تحقیق در عملیات و نگاه کاربردی به آن و لزوم ارتباط آن با صنعت و دست یابی به جایگاه واقعی تحقیق در عملیات در ایران ، مطرح نموده و خواستار مساعدت بیشتر مسئولین زیربسط در جهت بهبود وضع موجود شدند .

ن مراسم اختتامیه چهارمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات 29 اردیبهشت ماه در تالار حکمت دانشکده علوم ریاضی دانشگاه گیلان برگزار گردید . در این مراسم دکتر مازیار صلاحی دبیر علمی کنفرانس از زحمات کسانی که در این مدت مساعدت خود را با کمیته اجرایی و دبیرخانه کنفرانس جهت میزبانی هرچه شایسته تر دانشگاه گیلان داشته اند قدردانی نمود و سپس دانشگاه تربیت معلم آذربایجان را به عنوان میزبان پنجمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات معرفی کرد .



# چهارمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

به روایت تصویر



# چهارمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

به روایت تصویر



دکتر تشکری هاشمی ریاست هیات مدیره انجمن ایرانی تحقیق در عملیات



مراسم افتتاحیه چهارمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

# چهارمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

به روایت تصویر



پروفسور بورگارد مهمان ویژه چهارمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات



ارائه مقالات در هفت سالن موازی

# چهارمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

به روایت تصویر



میزگرد "چالش های تحقیق در عملیات در ایران"



میزگرد "چالش های تحقیق در عملیات در ایران"

چهارمین کنفرانس  
بین المللی انجمن ایرانی  
تحقیق در عملیات

به روایت تصویر

