

گزارش گردهمایی‌های برگزار شده زیر نظر مجید میرزاویری

گزارشی مختصر از سی و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران



فرض‌الله میرزاپور

بحمداله سی و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران نیز همانطور که مقرر شده بود در روزهای ۱۲ الی ۱۵ شهریورماه ۱۳۸۶ در دانشگاه زنجان برگزار گردید. جهت وصول به اهداف اصلی کنفرانس ۱۱ کمیته اجرایی شامل کمیته‌های اسکان و پذیرایی، فوق برنامه، سمعی و بصری، پذیرش و ثبت نام، اداری و مکاتبات، نمایشگاه‌ها، فضای فیزیکی، پشتیبانی رفاه و تدارکات، پوستر، روابط عمومی و جذب کمک‌های مالی که بلافاصله پس از پایان یافتن سی و هشتمین کنفرانس ریاضی در دانشگاه تربیت معلم آذربایجان تشکیل و در انجام فعالیت‌ها با کمیته علمی همراه گردیدند. کار بسیار فشرده‌ای در کمیته علمی صورت پذیرفت در این میان روشن است که کمیته علمی از حساسیت خاصی برخوردار بوده و عملکرد آن به صورت مستقیم بر کیفیت علمی کنفرانس مؤثر بوده است. با علم به این موضوع از همان ابتدا کمیته علمی با گزینش سنجیده به تکمیل و توسعه اعضای خود پرداخت. این کمیته ضمن بهره‌گیری از تجارب کنفرانس‌های قبلی و رایزنی با صاحب نظران و برگزاری جلسات منظم، نسبت به تکمیل فهرست سخنرانان مدعو خارجی و داخلی و مجموعه سخنرانی‌های کنفرانس و زمان‌بندی آن‌ها اقدام نمود. مقاله‌های رسیده بر اساس موضوع‌های ده‌گانه تفکیک شده کمیته علمی میان گروه‌های داوری توزیع گردیده و نتایج کاری آن‌ها در جلسات کمیته علمی با حضور سرگروه‌ها مورد بررسی و ارزیابی مجدد قرار گرفت. هم زمان کمیته اجرایی پی‌گیر کارهای مربوطه بود. اهم فعالیت‌های کمیته‌های اجرایی را می‌توان به شرح زیر بیان نمود:

در کمیته اسکان و پذیرایی، جهت رفاه حال میهمانان با دقت خاصی نوع و کیفیت غذا، طی جلسات متعددی و استفاده از کارت مغناطیسی تعیین شد. هم‌چنین خوابگاه‌های دانشجویی در داخل

دانشگاه متناسب با شأن میهمانان، تجهیز و آماده‌سازی گردید. سوئیت‌های سایر ادارات استان و هتل چهار ستاره بزرگ زنجان برای میهمانان خارجی و آماده پذیرایی شدند. کمیته فضای فیزیکی علی‌رغم آماده نبودن سالن اصلی کنفرانس، با رایزنی‌های متعدد با وزارت علوم، تحقیقات فناوری و مسئولین زیربست دانشگاه، در آماده‌سازی آن تأکید و با پی‌گیری‌های لازم تا روز قبل از برگزاری، موفق به افتتاح سالن اصلی در روز اول کنفرانس شد. جهت معرفی جاذبه‌های گردشگری و تاریخی ارزنده استان، کمیته فوق برنامه با هماهنگی سازمان میراث فرهنگی تدارک بازدید از گنبد معروف سلطانیه و رختشویخانه تاریخی زنجان و مردان نمکی دوران اشکانیان و بازار تاریخی زنجان نمود. در کنار آن سازمان میراث فرهنگی برای تمام میهمانان شرکت‌کننده در کنفرانس هدایایی از صنایع دستی استان اهدا نمود. کمیته سمعی و بصری با استمداد از امکانات جنبی در تکمیل و تجهیز سالن‌های اصلی کنفرانس و کلاس‌های سمینارهای تخصصی تلاش بسیار نمود، به‌طوری که مقابله با هرگونه رفع نواقص احتمالی در هنگام برگزاری سمینارها پیش‌بینی شده بود. کمیته نمایشگاه‌ها در سه زمینه نمایشگاه کتاب داخلی و خارجی، خانه‌های ریاضیات استان‌ها و نمایشگاه صنایع دستی در ایام کنفرانس برگزار نمود. کمیته جذب کمک‌های مالی در راستای هر چه باشکوه‌تر برگزار شدن کنفرانس با رایزنی‌های مستمر و فعال اقدام به جلب حمایت‌های مالی سازمان‌ها و نهادهای استان نمود. در این خصوص به‌طور رسمی حدود ۲۵ مؤسسه استانی حمایت مالی قابل توجه داشتند. با پوشش خبری و رسانه‌ای مناسب در طی دوره یکساله تدارکاتی و هم‌چنین ایام برگزاری کنفرانس توسط کمیته روابط عمومی در حد مقدور اطلاع رسانی استانی و کشوری صورت گرفت.



از راست: عبدالله محمودیان، علیرضا مدق‌الچی، امیدعلی کرم‌زاده، مهدی بهزاد، سیاوش شهشهانی و مسعود آرمین‌زاد

برگزاری این کنفرانس مدیون تلاش‌های سایر کمیته‌ها از جمله کمیته پشتیبانی رفاه و تدارکات بوده و به‌علاوه همکاری دانشجویان و پرسنل دانشگاه را نباید از نظر دور داشت، که بی هیچ چشم‌داشتی در این راه کوشیدند. لازم است مراتب تشکر و قدردانی خود را از آنان ابراز نموده و برای تمام دست‌اندرکاران آرزوی موفقیت می‌کنم.

در مراسم افتتاحیه و اختتامیه، پس از سخنرانی‌ها، اهدا جوایز انجمن ریاضی ایران و لوح تقدیر از استادان بازنشسته گروه ریاضی

صورت بود که در طی روز اول به زبان انگلیسی و روز دوم به زبان فارسی از ساعت ۱۶ الی ۱۸ به طور متمرکز در سالن پوسترهای کنفرانس در معرض دید شرکت کنندگان و محققین قرار گرفت. هم چنین اهمیت فعالیت های دست اندرکاران کنفرانس، زمانی مشخص می شود که تنها فرصت تدارکات و برنامه ریزی برای اجرای کنفرانس حداکثر یک سال بوده است و در این فرصت فعالیت های عمرانی و آماده سازی و تجهیز فضاهای فیزیکی مورد نیاز با همت شبانه روزی مسؤولین دانشگاه فراهم گردید. مسؤولین و دست اندرکاران کنفرانس، تلاش در فراهم آوردن رضایت خاطر میهمانان گرامی داشته و آنان را با خاطرات خوشی از شهر زنجان بدرقه دیار خود نمودند.

فرض الله میرزاپور

دبیر سی و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران

نگاهی به سی و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران

سی و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران از تاریخ ۱۲ الی ۱۵ شهریور ۱۳۸۶ در دانشگاه زنجان برگزار شد. نکته بارز در مراسم افتتاحیه، پیام وزیر علوم، تحقیقات و فناوری بود که توسط نماینده ایشان آقای دکتر عبدالرسول پورعباس قرائت شد. نکته اصلی پیام ایشان تلاش ریاضی دانان ایرانی جهت کاربردی کردن ریاضی در علوم مختلف و استفاده از ریاضیات در ایجاد رشته های جدید، به خصوص میان رشته ای ها بود.

کنفرانس از لحاظ اجرایی در سطح بسیار خوبی برگزار شد و این مرهون چند نکته بود: همکاری فوق العاده بسیاری از مسؤولین استان زنجان، تلاش و همت بی نظیر ریاست دانشگاه زنجان آقای دکتر نداف اسکویی و تلاش بی وقفه مسؤولین و اعضای کمیته های اجرایی و علمی، به خصوص آقایان دکتر میرزاپور و دستجردی.



سخنرانی های تخصصی در این کنفرانس در مجموع خوب برگزار شد ولی برخی جابجائی ها، کمی بی نظمی در پی داشت، ضمن آن که تعداد سخنرانان مدعو داخلی و خارجی، کمی زیاد به نظر می رسید. به نظر نگارنده نقطه قوت کنفرانس، حضور پرشور دانشجویان دانشگاه زنجان و تجهیزات مناسب و کامل در اتاق های سخنرانی بود.

دانشگاه زنجان صورت پذیرفت. در سخنرانی های عمومی، در استفاده از بیانات ریاضی دانان مطرح سایر کشورها به ویژه اروپا و آمریکا بهره بردیم، به علاوه از صاحب نظران ریاضی دانشگاه های داخل نیز استفاده کردیم. خوشبختانه ارزیابی های به عمل آمده از شرکت کنندگان، نشان می دهد که این کنفرانس در سطح استانداردهای جهانی برگزار شد و در مقایسه با کنفرانس های قبلی جلوه دیگری داشت. سمینارهای تخصصی بیست و پنج دقیقه ای در ده شاخه علمی با نظارت رؤسای جلسات صاحب نام در آن شاخه برگزار گردید. هم چنین میزگرد ریاضی با حضور اساتید برجسته، ریاضی با عنوان عرصه های توسعه ریاضیات ایران، فرصت ها و آفت ها در پایان روز اول برگزاری به مسائل و راهکارهای عملی پیشرفت و ارتقا پژوهش های ریاضی پرداخت.



در روز دوم کنفرانس، به موازات برنامه اصلی، سمینار یک روزه ای برای دبیران ریاضی استان در قالب سخنرانی های دکتر مهدی بهزاد (چهره ماندگار ریاضی) و دکتر محمد مهدیان (میهمان ویژه کنفرانس از مؤسسه پژوهشی Yahoo از کشور آمریکا) و برگزاری کارگاه خلاقیت در آموزش ریاضی و اجرای میزگرد «پژوهش در دبیرستان» با شرکت بالغ بر ۲۵۰ نفر از دبیران ریاضی استان زنجان به خوبی اجرا گردید.

در مقایسه با کنفرانس های قبلی نوع انتخاب میهمانان خارجی از کشورهای هم جوار و سایر کشورهای مطرح در ریاضی، نحوه اطلاع رسانی و مکاتبات و ارسال مقالات از طریق منزلگاه کنفرانس، نحوه سازماندهی مقالات و کدگذاری آن ها در کتاب های چکیده مبسوط مقالات و متوازن بودن توزیع مقالات ارسال شده به کنفرانس از کل دانشگاه های کشور جایگاه خاصی را به سی و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران بخشید.

لازم به ذکر است که این کنفرانس پذیرای حدود ۱۰۰۰ نفر از اساتید، محققین و دانشجویان تحصیلات تکمیلی از داخل و خارج کشور بود که از این میان حدود ۵۰ نفر میهمان خارجی بودند. از حدود ۷۰۰ مقاله رسیده برای کنفرانس، تعداد ۱۸ سخنرانی عمومی یک ساعته و ۲۰۶ سخنرانی ۲۵ دقیقه ای و تعداد ۱۶۰ مقاله به صورت پوستر ارائه گردید، که نحوه ارائه پوسترها به این

استاندار، معاون وزیر و وزیر علوم رسیدند و تقاضاهای خود را ارایه کردند. در این جلسات رئیس دانشگاه شرکت می‌کرد. در برخی از ملاقات‌ها رئیس انجمن نیز حضور داشت.

- کیفیت محل برگزاری کنفرانس، محل اسکان مهمانان، امکانات رفاهی و شیوه برخورد با مهمانان و احترام به آنان، به جز چند مورد استثنایی، در حد بسیار خوبی بود.
- با این که تعداد مقالات ارائه شده و تعداد شرکت‌کنندگان زیاد بود، ولی شماری از اعضای پیش‌کسوت و عالی‌رتبه جامعه ریاضی، رسماً در کنفرانس ثبت‌نام نکرده بودند که با ابتکار برگزارکنندگان کنفرانس، از تک‌تک این افراد برای شرکت در کنفرانس دعوت به عمل آمد که خوشبختانه این خلاء تا حد زیادی پر شد.
- تعداد مقالات ارسال شده از طرف اعضای دانشگاه‌های آزاد کشور نسبت به سال‌های قبل رشد قابل ملاحظه‌ای داشت. هرچند کیفیت این مقالات هنوز در سطح مطلوبی قرار ندارد.
- تعداد سخنرانی‌های حذف شده بسیار اندک بود و همه مدعوین اصلی در کنفرانس شرکت کردند.
- در روز اول کنفرانس میزگردی با شرکت چند تن از پیش‌کسوتان ریاضیات کشور با عنوان «عرصه‌های توسعه ریاضیات ایران، فرصت‌ها و آفت‌ها» تشکیل شد که در آن جنبه‌های مختلف اخلاق علمی در جامعه ریاضی ایران مورد بحث و بررسی قرار گرفت.
- برنامه یک‌روزه ویژه دبیران ریاضی استان زنجان، با شرکت نزدیک به ۳۰۰ نفر از دبیران استان در روز دوم کنفرانس برگزار شد. برنامه‌ریزی و سازماندهی این گردهمایی به عهده خانه ریاضیات زنجان بود. در این برنامه دو سخنرانی، یک کارگاه و یک میزگرد با عنوان «پژوهش در دبیرستان» برگزار شد که همگی با استقبال گرم دبیران شرکت‌کننده مواجه شدند. این برنامه در مجموع بسیار موفق ارزیابی می‌شود.
- با موافقت ریاست دانشگاه زنجان، تعداد ساعات موظف تدریس اعضای هیأت علمی آن دانشگاه که در برگزاری کنفرانس مسؤولیت داشتند، متناسب با میزان مسؤولیت هر کدام، کاهش یافته بود.
- ریاست دانشگاه زنجان با جدیت کامل و صرف وقت کافی، پی‌گیر پیشرفت امور کنفرانس بودند.
- چند تن از ریاضی‌دانان جوان ایرانی از جمله ایمان افتخاری، سعید صالحی‌پورمهر، علی تهذیبی و محمد مهدیان سخنرانی‌های بسیار خوب و در سطح بالا ارائه کردند که موجب دلگرمی برای کنفرانس‌های آینده است.
- از اوایل برنامه‌ریزی علمی کنفرانس، از دکتر فرهاد اردلان برای ارائه یک سخنرانی عمومی در زمینه هندسه نظریه ریمان‌ها دعوت شده بود که مورد قبول ایشان واقع و نامشان اعلام شده بود. دکتر اردلان دو هفته قبل از کنفرانس انصراف خود را از این سخنرانی به دلیل مسافرت خارج از کشور اعلام کرد. به جای این مدعو از دکتر یوسف ثبوتی دعوت به عمل

عصر روز اول کنفرانس، میزگردی درباره چالش‌های مختلف حال حاضر ریاضیات کشور برگزار شد که حرف جدیدی در پی نداشت. در روز دوم، همایش یک روزه دبیران ریاضی استان زنجان و مجمع عمومی انجمن ریاضی ایران (با حضور کمتر از یک‌صد نفر از اعضای پیوسته) برگزار شد. در ضمن در طول مدت برگزاری کنفرانس، مراسم موسیقی سنتی، گردش گنبد سلطانی، نمایشگاه‌های مختلفی از جمله نمایشگاه‌های خانه‌های ریاضیات، صنایع دستی و کتب داخلی دایر بودند، ضمن آنکه اینترنت پرسرعت نیز در طی مدت برگزاری کنفرانس همراه با نرم‌افزارهای مورد نیاز در اختیار میهمانان بود.

به نظر نگارنده، کنفرانس سی و هشتم در مجموع بسیار موفقیت‌آمیز برگزار شد و بایستی به ریاست دانشگاه زنجان آقای دکتر نداد اسکوپی، دبیر کنفرانس آقای دکتر میرزاپور و دبیر کمیته علمی آقای دکتر دستجردی و تمامی دست‌اندرکاران کنفرانس تبریک گفته و بابت زحمات بسیاری که متقبل شدند، تشکر نمود.

شهرام رضاپور

دبیر سی و هفتمین کنفرانس ریاضی

گزارش نمایندگان شورای اجرایی در کمیته علمی سی و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران

- جلسات کمیته علمی از اوایل پاییز ۸۵ آغاز و هر دو هفته یک‌بار تشکیل گردید. از اعضای کمیته علمی مقیم زنجان برای تمام جلسات دعوت به عمل می‌آمد و از اعضای مقیم شهرهای دیگر برای جلساتی که مصوبات اصلی در آن مورد بحث قرار می‌گرفت، دعوت می‌شد. تا قبل از کنفرانس، ۱۵ جلسه کمیته علمی برگزار گردید و نمایندگان انجمن در بیشتر جلسات حضور داشتند. دبیر کنفرانس و دبیر کمیته علمی کنفرانس در اکثر موارد، از کمیته علمی نظرخواهی کرده و سعی می‌کردند مصوبات کمیته علمی را به دقت اجرا کنند.
- تا چند ماه پیش از کنفرانس، از سالن اصلی کنفرانس تنها یک اسکلت فلزی پیدا بود ولی تمام مسؤولین دانشگاه زنجان با همتی و صفاپذیری و تلاشی شبانه‌روزی سالنی باشکوه را در زمانی بسیار کوتاه آماده کردند.
- استاندار زنجان طی نامه‌ای رسمی از همه نهادها، شرکت‌ها و ادارات زنجان خواسته بود که با تمام نیرو با کنفرانس همکاری کنند. معاون استاندار طی جلساتی با شرکت مدیران این نهادها، مطالبات و انتظارات کنفرانس از آنان را پی‌گیری می‌نمود. در نهایت همکاری بسیار خوبی در سطح استان با کنفرانس به عمل آمد. به ویژه همکاری سه مرکز علمی اصلی زنجان یعنی دانشگاه زنجان، مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه و دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان مشهود بود.
- کمیته برگزاری کنفرانس طی جلسات متعددی، که یکی از نمایندگان انجمن نیز در آن‌ها شرکت می‌کرد، به حضور

داوران انجام گرفت. رعایت دقیق و استانداردها در داوری مقالات از موارد شایسته‌ای بود که باید بر آن تأکید نمود.

در کنار سخنرانی‌های تخصصی از یک نفر مدعو خارجی (پروفسور جان میس) و ۷ نفر از اساتید کشور با تخصص در آموزش ریاضی جهت ایراد سخنرانی عمومی نیز دعوت به عمل آمد. جا دارد از تمام دست‌اندرکاران این کنفرانس که برای هر چه بهتر برگزاری آن تقبل زحمت نمودند تشکر و قدردانی به عمل آید. اکبر گلچین دبیر کمیته علمی نهمین کنفرانس آموزش ریاضی ایران

گزارشی از اولین کنگره مشترک سیستم‌های فازی و هوشمند



اولین کنگره مشترک سیستم‌های فازی و هوشمند در تاریخ هفتم شهریور ماه در دانشکده‌های علوم ریاضی و مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد کار خود را آغاز کرد. این کنگره در برگیرنده هفتمین کنفرانس سیستم‌های فازی ایران و هشتمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران بود. مراسم افتتاحیه این کنگره با حضور وزیر علوم، تحقیقات و فن آوری و برخی از معاونین ایشان و سخنرانی وزیر علوم در ساعت ۹ صبح برگزار گردید. در مراسم افتتاحیه کنگره، علاوه بر سخنرانی دبیر کنگره، پیام مشترک آقایان پروفسور لطفی عسکرزاده و پروفسور محمد جمشیدی قرائت گردید. در این کنگره بیش از ۳۰۰ مقاله جهت ارائه سخنرانی ۲۰ دقیقه‌ای پذیرفته شد که این سخنرانی‌ها در ۵۶ نشست با عناوین مختلف در مدت سه روز برگزار گردید. هم‌چنین ۸ سخنران کلیدی یک ساعته توسط پژوهشگران داخلی و خارجی برگزار گردید. سخنرانان مدعو عبارت بودند از پروفسور مجید فتحی (آلمان)، پروفسور غلامرضا نخعی‌زاده (آلمان)، پروفسور محمد جمشیدی (دانشگاه تگزاس)، پروفسور Laszlo T. Koczy (مجارستان)، دکتر کامبیز بدیع، دکتر کارو لوكاس، دکتر اسد عازمی، دکتر سید محمود طاهری. در ایام برگزاری کنگره چهار کارگاه آموزشی با عناوین آشنایی با ریاضیات و منطق فازی و کاربردهای آن، آشنایی با داده‌کاوی و کاربردهای آن، جبرهای فازی و منطق پیشرفته فازی

آمد. دکتر ثبوتی یک سخنرانی عمومی با عنوان «گذر از طبیعیات ارسطویی به فیزیک امروز» ارائه کردند که مورد اقبال گستره شرکت‌کنندگان قرار گرفت.

• نکته قابل ذکر دیگر این است که مراحل ثبت‌نام و ارسال مقاله به کنفرانس همه به صورت الکترونیکی انجام گرفت و زحمات دست‌اندرکاران آن به‌ویژه آقایان علی مرصعی و دکتر محمدتقی دستجردی قابل تقدیر است. پیشنهاد نمایندگان انجمن این است که دبیرخانه انجمن نرم‌افزارهای موجود را تحویل گرفته و پس از رفع چند اشکال کوچک آن را در اختیار کنفرانس‌های آینده قرار دهد.

از همه دست‌اندرکاران سی و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران به‌ویژه دکتر علیرضا نداف ریاست دانشگاه زنجان، دکتر فرض‌اله میرزاپور، دبیر کنفرانس و دکتر محمدتقی دستجردی دبیر کمیته علمی تشکر و قدردانی می‌شود. این موفقیت در نشان دادن توان بالای علمی و اجرایی نیروهای جامعه ریاضی کشور را به همه افراد این جامعه تبریک می‌گوییم.

رشید زارع‌نهندي
سیدعباداله محمودیان

گزارش دبیر کمیته علمی نهمین کنفرانس آموزش ریاضی

نهمین کنفرانس آموزش ریاضی ایران در ۱۷ الی ۱۹ شهریور ۱۳۸۶ در دانشگاه سیستان و بلوچستان با شرکت ۱۲۰۰ نفر با همکاری استانداری سیستان و بلوچستان، دانشگاه سیستان و بلوچستان و آموزش و پرورش استان و با اهداف و محورهای مورد بحث به شرح ذیل برگزار گردید.

اهداف:

گسترش فرهنگ ریاضی، تبادل تجربه‌ها و بررسی شیوه‌های نوین تدریس و ارائه مسائل آموزشی.

محورها:

بهبود وضعیت آموزش ریاضی و چالش‌های پیش‌رو، آموزش معلمان ریاضی و برنامه‌های جانبی (برگزاری نمایشگاه، کارگاه، معرفی فعالیت‌های غیررسمی ریاضی).

تعداد مقالات ارسالی به دبیرخانه کنفرانس ۶۵۲ تا بود که پس از بررسی توسط کمیته علمی متشکل از همکاران دانشگاهی و دبیران باتجربه تعداد ۱۶۸ مقاله جهت ارائه به صورت سخنرانی و پوستر مورد پذیرش قرار گرفت که بنا برنظر داوران ۲۳ مقاله جهت چاپ در مجموعه مقالات مورد تأیید قرار گرفت. بررسی مقالات برای اولین بار با کدگذاری و بدون نام نویسنده و با بیشترین تعداد

جدول توزیع مدال‌ها و امتیازهای تیم‌های اول تا دوازدهم

رتبه	نام کشور	جمع امتیازها	مدال طلا	مدال نقره	مدال برنز
۱	روسیه	۱۸۴	۵	۱	۰
۲	چین	۱۸۱	۴	۲	۰
۳	ویتنام	۱۶۸	۳	۳	۰
۴	کره جنوبی	۱۶۸	۲	۴	۰
۵	ایالات متحده	۱۵۵	۲	۳	۱
۶	اوکراین	۱۵۴	۳	۱	۲
۷	ژاپن	۱۵۴	۲	۴	۰
۸	کره شمالی	۱۵۱	۱	۴	۰
۹	بلغارستان	۱۴۹	۲	۳	۰
۱۰	تایوان	۱۴۹	۲	۳	۰
۱۱	رومانی	۱۴۶	۱	۴	۰
۱۲	ایران	۱۴۳	۱	۳	۲

برگزار گردید. هم‌چنین دو میزگرد، یکی در زمینه آموزش ریاضیات و منطق فازی در دوره دبیرستان و دوره‌های کارشناسی و دیگری با هدف شناسایی نیازهای صنعت ایران برگزار گردید. در آخرین روز کنگره نیز نمایشگاهی از محصولات صنعتی که بر مبنای کنترل فازی توسط دانشجویان کارشناسی‌ارشد و دکتری گروه برق دانشگاه فردوسی مشهد، ساخته شده بودند برگزار گردید که مورد استقبال شرکت کنندگان کنگره قرار گرفت. این کنگره در روز نهم شهریور ماه با برگزاری مراسم اختتامیه و تشکر از کمیته برگزاری به کار خود خاتمه داد.

علی وحیدیان کامیاد
دبیر کنگره

نتایج به دست آمده توسط تیم‌های شرکت کننده از ایران

سال	تعداد شرکت کنندگان	امتیاز	رتبه	مدال طلا	مدال نقره	مدال برنز
۱۹۸۵	۱	۳۸	۳۱	۰	۱	۰
۱۹۸۷	۶	۷۰	۲۶	۰	۰	۱
۱۹۸۸	۶	۸۶	۲۰	۰	۱	۳
۱۹۸۹	۶	۱۴۷	۱۴	۰	۲	۳
۱۹۹۰	۶	۱۲۲	۱۴	۰	۴	۰
۱۹۹۱	۶	۱۹۱	۸	۲	۱	۲
۱۹۹۲	۶	۱۳۳	۱۴	۰	۳	۲
۱۹۹۳	۶	۱۵۳	۶	۲	۳	۱
۱۹۹۴	۶	۲۰۳	۸	۲	۲	۲
۱۹۹۵	۶	۲۰۲	۸	۲	۳	۱
۱۹۹۶	۶	۱۴۳	۹	۱	۴	۱
۱۹۹۷	۶	۲۱۷	۳	۴	۲	۰
۱۹۹۸	۶	۲۱۱	۱	۵	۱	۰
۱۹۹۹	۶	۱۵۹	۸	۲	۴	۰
۲۰۰۰	۶	۱۵۵	۱۰	۲	۳	۱
۲۰۰۱	۶	۱۱۱	۱۸	۰	۲	۴
۲۰۰۲	۶	۱۴۳	۱۱	۰	۴	۲
۲۰۰۳	۶	۱۱۲	۷	۰	۳	۲
۲۰۰۴	۶	۱۸۷	۹	۱	۵	۰
۲۰۰۵	۶	۲۰۱	۴	۲	۴	۰
۲۰۰۶	۶	۱۴۵	۸	۳	۳	۰
۲۰۰۷	۶	۱۴۳	۱۲	۱	۳	۲

حسن حقیقی

دانشگاه خواجه نصیر طوسی

سمینار دانشجویی یک روزه نظریه بازی‌ها

سمیناریک روزه نظریه بازی‌ها در ۱۰ تیر ماه در دانشکده ریاضی دانشگاه صنعتی اصفهان برگزار شد. در این سمینار دانشجویان با ارایه دوازده سخنرانی به بیان کاربردهای نظریه بازی‌ها در علوم و شاخه‌های مختلف پرداختند.

بهناز عمومی

دانشگاه صنعتی اصفهان

چهل و هشتمین المپیاد جهانی ریاضی دانش آموزی

چهل و هشتمین المپیاد جهانی ریاضی، با شرکت ۹۳ تیم ریاضی دانش آموزی از ۹۳ کشور جهان در ماه جولای سال جاری میلادی در شهر هانوی کشور ویتنام برگزار گردید. در این مسابقه تیم‌های کشورهای روسیه، چین، ویتنام، کره جنوبی، ایالات متحده آمریکا، به ترتیب مقام‌های اول تا پنجم را کسب کردند. تیم ایران با کسب ۱۴۳ امتیاز در رتبه دوازدهم قرار گرفت. ایران از سال ۱۹۸۷ به بعد، به طور منظم در این مسابقات شرکت کرده و در سال ۱۹۹۸ رتبه اول این مسابقات را کسب کرده است. تیم‌های ونزوئلا، پرتوریکو، عربستان، شیلی و بولیوی نیز در رده‌های ۸۹ تا ۹۳ مسابقه امسال قرار گرفتند.

المپیاد جهانی ریاضی، مهم‌ترین مسابقه بین‌المللی ریاضی در سطح دانش آموزان دبیرستانی می‌باشد. تلاش برای شرکت در این مسابقات در علاقه‌مند کردن دانش آموزان به ریاضیات، ایجاد انگیزه برای تلاش بیشتر برای یادگیری عمیق و خلاق ریاضیات در میان دانش آموزان دبیرستانی و شناسایی استعدادها و ریاضی در میان آن‌ها، نقش مؤثری بازی می‌کند. این مسابقات از سال ۱۹۵۹، با شرکت هفت تیم از کشورهای آلمان شرقی، بلغارستان، چکسلواکی، رومانی، شوروی، لهستان و رومانی شروع و از آن به بعد به طور منظم و سالانه (به استثنای ۱۹۸۰) برگزار گردیده است و هر ساله بر جمع کشورهای شرکت کننده آن افزوده شده است.

این مسابقات در دو روز برگزار می‌گردد و تیم‌های شرکت کننده، در هر روز می‌بایست به ۳ سؤال در مدت ۴/۵ ساعت پاسخ دهند و براساس امتیازات کسب شده توسط افراد، طبق قاعده خاص، مدال‌های طلا، نقره، برنز به شرکت کنندگانی که امتیاز بالاتری کسب کرده باشند اعطا می‌گردد.

گردهمایی‌های آینده

زیر نظر مجید میرزاویری

فراخوان مقاله

یازدهمین همایش بین‌المللی آموزش ریاضی

(ICME-11) ۶ تا ۱۳ ژوئیه ۲۰۰۸ (۱۵ تا ۲۲ تیر ۱۳۷۸)،

مونتری، مکزیک (Mexico, Monterrey)

ششمین گروه مطالعه موضوعی (TSG 6)

فعالیت‌ها و برنامه‌های مربوط به استعداد های درخشان ریاضی

۱. مقدمه

هدف از این مطالعه گرد هم آوردن معلمان، ریاضی‌دانان، مربیان و محققان ریاضی علاقه‌مند به شناسایی و پرورش استعدادهای درخشان ریاضی می‌باشد. هدف این است که از دو جنبه نظری و عملی، اطلاعاتی در این زمینه جمع آوری نموده و مسائل مربوط به استعداد های درخشان ریاضی از قبیل چالش‌های مربوط به نحوه شناسایی و فراهم نمودن آموزش مناسب برای آنان را بررسی نماییم. سایت‌های مربوطه عبارتند از:

www.icme11.org.mx/icme11

www.mathhouse.org

www.umoncton.ca/casmi,French version

کمیته برگزارکننده این مطالعه مشتمل بر پنج عضو می‌باشد:

آقایان ویکتور فرایمان Viktor Freiman

(viktor.freiman@umoncton.ca) از دانشگاه مونکتون

کانادا و علی رجالی Ali Rejali

(a-rejali@cc.iut.ac.ir) از دانشگاه صنعتی اصفهان، ایران، مدیران گروه و

آقایان مارک اپلبام Mark Appelbaum

(mark@macam.ac.il)، پابلو دارنل Pablo Dartnel

(dartnel@dim.uchile.cl) و آرنه موگنسن Arne Mogensen

(Arne.Mogensen@skolekom.dk) به‌عنوان اعضا. برنامه زمان‌بندی شده چگونگی عملکرد این گروه

متعاقباً اعلام خواهد شد. علاوه بر ارائه مقالات در وب سایت، در

نظر است جلسات تبادل نظر پیرامون هر پرسش جالب توجه در ارتباط

با استعدادهای درخشان ریاضی برگزار شود. پس از مشخص نمودن

این مسائل، احتمالاً میزگردی برای نتیجه‌گیری و بررسی آنچه که

در حال حاضر در این رابطه انجام گرفته و فعالیت‌هایی که برای

آینده در نظر گرفته شده است، ارائه خواهد شد.

۲. موضوعات قابل طرح در این همایش

این گروه در ادامه نتایج به‌دست آمده در چهارمین گروه مطالعه

موضوعی که در دهمین همایش بین‌المللی آموزش ریاضی

در کپنهاگ برگزار شد، مطالعه خود را دنبال خواهد کرد.

هدف پیگیری مباحث بنیادین تعیین و مطرح شده توسط

گروه مذکور (<http://www.icme10.dk/Topic Study Group 4>) می‌باشد.

کنفرانس بین‌المللی آنالیز

غیرخطی و بهینه‌سازی

کنفرانس بین‌المللی آنالیز غیرخطی و بهینه‌سازی از ۵ لغایت ۷ اردیبهشت ماه ۸۶ با حمایت انجمن ریاضی ایران، انجمن تحقیق در عملیات ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشگاه شیخ بهائی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی‌شهر و پژوهشگاه دانش‌های بنیادی در دانشگاه اصفهان برگزار گردید. در این کنفرانس ۱۰ سخنران مدعو از کشورهای ایران، اسپانیا، ایتالیا، آمریکا، چین، دانمارک، مجارستان، هند و یونان سخنرانی ۴۵ دقیقه‌ای ارائه نمودند و ۴۷ مقاله تخصصی ۲۰ دقیقه‌ای در قسمت سخنرانی‌های کوتاه ارائه گردید.

با توجه به تخصصی بودن کنفرانس ۱۲۸ نفر شرکت‌کننده از داخل و خارج از کشور، در این گردهمایی شرکت فعال داشتند. حضور دانشجویان فعال دوره‌های دکتری در این زمینه بسیار چشمگیر بود. با توجه به کیفیت مقاله‌های ارائه شده در کنفرانس و توافق با سردبیر مجله Journal of Global Optimization مقرر شده است که مقاله‌های ارائه شده پس از داوری در شماره ویژه‌ای از این مجله به چاپ رسد. مدت ارسال فرم‌های مقالات جهت داوری تا مهر ۸۶ تعیین شده بود.

جعفر زعفرانی

دبیر کنفرانس

★ ★ ★

اطلاعیه مهم

حساب جاری بانک تجارت شعبه کریم‌خان زند غربی به نام انجمن ریاضی ایران به شماره ۲۹۶۲۵۲۸۲۴ به حساب جاری «فسراگسیر» تبدیل شده است. عدم پرداخت هزینه حواله در سراسر کشور و سرعت واریزی آن از مزایای حساب جاری فراگیر می‌باشد.

لذا نمایندگان و اعضای محترم انجمن می‌توانند از این طریق برای واریزی حق عضویت حقیقی، حقوقی، اشتراک و یا دیگر موارد استفاده نمایند.

دبیرخانه انجمن ریاضی ایران