

گزارش گردهمایی‌های برگزار شده

گزارش چهل و سومین کنفرانس ریاضی ایران

چهل و سومین کنفرانس ریاضی ایران روزهای ۹ - ۶ شهریورماه ۱۳۹۱ در دانشگاه تبریز برگزار گردید. در این کنفرانس بیش از ۵۵۰ شرکت‌کننده داخلی و خارجی حضور داشتند. تعداد مقالات ارسال شده به دبیرخانه کنفرانس ۹۵۷ مقاله بود که توسط ۸۳ داور برتر از ۳۳ دانشگاه کشور مورد ارزیابی قرار گرفته و در نهایت تعداد ۳۴۹ مقاله جهت سخنرانی ۲۵ دقیقه‌ای و ۱۶۷ مقاله، جهت ارائه به صورت پوستر در اولویت قرار گرفت. هم‌چنین سخنرانی‌های عمومی توسط مدعوین کنفرانس در زمینه‌های مختلف به شرح ذیل ارائه شد:

۱. بوریس مردوکویچ از آمریکا در شاخه آنالیز؛
۲. دیوید پیرس از آمریکا در شاخه جبر؛
۳. یوگنی ویدوین از روسیه در شاخه جبر؛
۴. محمد صال مصلحیان از دانشگاه فردوسی مشهد در شاخه آنالیز؛
۵. محمدرضا درفشه از دانشگاه تهران در شاخه جبر؛
۶. محمدرضا اسدزاده از سوئد در شاخه ریاضیات کاربردی؛
۷. پوشیه‌یرو ساوانو از ژاپن در شاخه آنالیز؛
۸. شفق آلپای از ترکیه در شاخه جبر و منطق؛
۹. غلامحسین ارجائی از دانشگاه شیراز در شاخه سیستم‌های دینامیکی؛
۱۰. اکبر طیبی از دانشگاه قم در شاخه هندسه.

در راستای برگزاری کنفرانس، سه کارگاه تخصصی در موضوعات آنالیز، جبر و ریاضیات در صنعت در سه جلسه ۴۵ دقیقه‌ای در روز دوم کنفرانس تشکیل شد. روز دوم از روزهای شلوغ کنفرانس بود. سخنرانی‌های تخصصی و پوستر و برگزاری کارگاه‌های تخصصی طبق برنامه برگزار گردید و در کنار آن جلسه هیأت تحریریه خبرنامه انجمن، نشست اعضای جدید شورای اجرایی انجمن و نشست مجمع عمومی سالانه انجمن ریاضی برگزار گردید. از نکات قابل توجه در این کنفرانس، مراسم شب‌هنگام روز دوم بود که در آن از پیش‌کسوتان علوم ریاضی دانشگاه تبریز تجلیل شد. در این مراسم به یاد ماندنی، هم‌چنین از دانش‌آموزان مدال‌آور تیریزی در مسابقات ریاضی مسکو تقدیر شد.

از برنامه‌های جانبی کنفرانس، می‌توان به تور گردشگری کندوان، گردش در شهر، تور ائل‌گلی و تور جلفا اشاره کرد که با استقبال

خوبی مواجه گردید. مراسم پایانی کنفرانس، در ساعت ۱۱:۳۰ روز پنج‌شنبه نهم شهریورماه در تالار وحدت برگزار گردید و برخلاف انتظار، جمعیت قابل توجهی در آن شرکت کردند. در این مراسم دبیر اجرایی و دبیر علمی کنفرانس ضمن ایراد سخنرانی، گزارشی از شیوه برگزاری ارائه نمودند. دکتر علیرضا مدقالچی به عنوان رئیس انجمن و دکتر محمدعلی دهقان به عنوان رئیس جدید انجمن نیز ضمن ایراد سخنرانی از برگزاری با شکوه کنفرانس و دست‌اندرکاران آن تشکر نمودند. مراسم با گرفتن عکس‌های دسته‌جمعی و یادگاری پایان یافت.

از نکات قابل توجه کنفرانس چهل و سوم می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- حضور استادان برتر از دانشگاه‌های معتبر دنیا در کنفرانس؛
 - حضور تعداد قابل توجه شرکت‌کنندگان خارجی؛
 - برگزاری منظم جلسات سخنرانی و شرکت فعال علاقه‌مندان در جلسات؛
 - استقبال خوب از محور «ریاضیات در صنعت» در سخنرانی‌های تخصصی و کارگاه تخصصی مربوطه که برای اولین بار منظور شده بود؛
 - ایجاد دبیرخانه مجازی جهت سهولت، سرعت و دقت امور اجرایی کنفرانس؛
 - حضور چشمگیر بانوان در کنفرانس که از نظر میهمانان خارجی بسیار قابل توجه بود؛
 - تنوع در حامیان کنفرانس که در نوع خود قابل توجه بود.
- غلامرضا حجتی
دبیر اجرایی کنفرانس



از اعضای محترم دوره مهر ۹۰ - مهر ۹۱ دعوت می‌شود بانک اطلاعاتی اعضای انجمن که جهت چاپ در راهنمای اعضا در سایت انجمن موجود می‌باشد را ملاحظه نموده و در صورت عدم مشاهده مشخصات خود در اسرع وقت با دبیرخانه انجمن ریاضی تماس حاصل نمایند.

را درباره‌ی مسائل متنوعی ابراز کردند که دامنه وسیعی از عناوین را دربر می‌گرفت، از موضوع خرید مسکن انجمن و مشکلات عضویت‌های اینترنتی تا مسائل آزمون دکتری و گسترش بی‌رویه حجم دانشجویان ورودی به همه مقاطع دانشگاهی و به‌ویژه دوره‌های تکمیلی.

نقد صریح و ساده‌ی انجمن نیز از دیگر موضوعات مطرح شده در این فاصله بود. بی‌تعارف و ساده پرسیدند: انجمن ریاضی ایران به چه درد می‌خورد و نبود آن چه اثری دارد؟! پرسیدند: انجمن تا به حال برای ریاضیات کشور چه کرده است؟ مثلاً درباره همین تغییرات اخیر برنامه‌ریزی درسی با همه‌ی مشکلات و شکایت‌هایی که هست انجمن چه کرده است؟ گفتند چه دلیل و چه نیاز است که عضو انجمن شویم و دیگران را هم به این کار توصیه و ترغیب کنیم؟ گفتند: در دانشگاه‌ها، خیلی‌ها می‌پرسند که انجمن برای ما چه کار می‌کند؟ این سؤال و تردید مهم اما ظاهراً مکروه درباره‌ی شخصیت، ماهیت، فعلیت و اهداف انجمن، از طرف دبیر نشست جدی گرفته شد و با این استدلال که این‌گونه پرسش‌ها از زمره‌ی سخنان پرتکراری هستند که به‌ویژه در نزد خیلی از اعضای هیأت علمی جوان دانشگاه‌های کشور مطرح می‌باشند به صورت بلندتر و رساتر و شفاف‌تر و شمرده‌تری تکرار گردید و به گوش همه رسانده شد تا همه‌ی اعضا و به‌ویژه پیش‌کسوتان را به اهمیت پاسخگویی بدان متوجه سازد. اهمیت بنیادی این پرسش این بود: نیاز انجمن به معرفی مستمر خود در همه‌ی لایه‌های جامعه علمی و ریاضی کشور. به دلیل ضیق وقت، از میان جمع عالیقدر حاضر تنها آقای دکتر بهزاد و دکتر کرمرزاده و هردو از بزرگان و السابقون انجمن، فرصت یافتند تا برخیزند و به ایجاز و اختصار اما با غرور و سربلندی، پاسخ‌ها و حجت‌های نغزی را از راه توشه‌ی چهل ساله و افتخارآمیز انجمن در مقابل این پرسش غافلگیرانه اما درست و بجا قرار دهند. دبیر نشست نیز اندکی به این مهم پرداخت و لیک این عهد را هم سپرد تا این سوال صریح و اساسی به فراموشی سپرده نشود و با گشایش ستونی در خبرنامه پیگیر تداوم و تعمیق و تشریح همه جوانب و پاسخ‌های مرتبط با آن باشد. این گفتگوها، نشاط روحیه بخشی را از دغدغه جدی همه‌ی حاضرین به گلایه‌ها و نگرانی‌هایی در طی حدود یک ساعت در فضای گرم نشست، پراکند و مقدمه روحی و خوراک فکری لازمی را برای میزگردی که قرار بود بعد از وقفه‌ی کوتاهی از استراحت در همین سالن دهشور پردیس علوم دانشگاه تهران برپا شود فراهم ساخت.

استراحت و پذیرایی حضار در محل سنتی بخش ریاضی و آمار و علوم کامپیوتر انجام گرفت تا در عین حال یادآور خاطرات عزیزانی نیز برای بسیاری از شرکت‌کنندگانی باشد که مرحله‌ای از مراحل زندگی علمی خود را در این فضای تاریخی گذرانده‌اند. در حدود

گزارشی از نشست دانشگاه تهران سومین گردهمایی نمایندگان انجمن در دانشگاه‌ها

تقویت سازمانی نهاد انجمن برای پاسخگویی هرچه بیشتر به خواست‌ها و نیازهای رشد و تکاپوی دانش ریاضیات در کشور، جز با هم‌فکری و همکاری همه وابستگان انجمن میسر نیست. این امر، همیشه و در طی همه دوره‌ها، دغدغه‌ای مهم و مستمر در مجمع عمومی و شورای اجرایی انجمن بوده و هست.

خوشبختانه در سال جاری، با استقبال و قبول زحمت دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر دانشگاه تهران فرصتی فراهم شد تا برای سومین بار نمایندگان انجمن در دانشگاه‌ها، پیش‌کسوتان جامعه ریاضی و همه علاقه‌مندان به رشد کارآمدی‌های انجمن و فعالیت‌های مختلف آن، برای گفتگو و تبادل نظر درباره‌ی این‌گونه موارد و هم مسائل جاری جامعه علمی کشور در حوزه‌ی عریض علوم ریاضی به نشستی در دانشگاه تهران برای روز چهارشنبه سوم آبان‌ماه دعوت شوند. این امر با ارسال دعوت‌نامه‌های جداگانه‌ای به همه‌ی نمایندگان انجمن، اعضای هیأت تحریریه تمام دوره‌های همه‌ی نشریات انجمن و نیز دعوت‌های ویژه‌ای خطاب به جمعی از پیش‌کسوتان، به همت دبیرخانه فعال انجمن در طی مهرماه سال جاری انجام گرفت و توفیق یار بود تا قریب یکصد نفر از مخاطبین، این فراخوانی‌ها را اجابت کنند و برای بحث و گفتگو درباره مسائل ملی ریاضیات کشور، اوقاتی صمیمی و پربار از یک روز عزیز را در سومین صبح‌گاه از دهه ریاضیات گرد هم آیند و فرصتی را به دور از دیگر هیاهوها و مشغله‌های روزمره و جاری، به همدلی و هم‌اندیشی درباره‌ی آنچه در این وادی مهم می‌پندارند بپردازند. ماحصل گران‌بهای اوقات این همدلی‌ها در طی حدود ۵ ساعت همنشینی از ساعت ۹ صبح تا به وقت نهار با صفا و صمیمانه‌ای در باشگاه دانشگاه تهران فراوان بود که اقل آن تقویت الفت‌ها و مودت‌ها و نیز گفتن و شنیدن درد دل‌های نقادانه و راهگشای متعددی درباره‌ی همه چیز ریاضیات کشور بود. طبق برنامه ابتدا رئیس انجمن آقای دکتر محمدعلی دهقان گزارشی درباره‌ی برنامه‌ریزی‌های شورای اجرایی دوره‌ی جدید ارائه دادند. پس از آن آقای دکتر واعظ‌پور به‌عنوان خزانه‌دار، گزارش مالی موجزی عرضه داشتند. در ضمن ایشان نگرانی همیشگی تامین مسکن دائم برای استقرار انجمن را نیز یاد آوردند و هم‌فکری کارآمدتر اعضا را برای رفع این نگرانی مهم طلب کردند. رئیس دبیرخانه انجمن خانم صادقی هم شرحی درباره‌ی تغییر و تحولات بخش عضویت تارنمای انجمن گفتند. در پایان بخش اول این دیدار، گفتگوی آزاد و گرمی نیز در میان حضار در گرفت و از میان جمع حاضر خیلی‌ها، نظرات مشفقانه‌ای

اولین همایش علوم محاسباتی پیشرفت‌های علمی دانش بشری

اولین همایش علوم محاسباتی پیشرفت‌های علمی دانش بشری مرهون تلاش‌های فزاینده‌ی دانشمندان است. در این میان نقش محاسبات به‌عنوان ابزاری فراگیر و توانمند، هموارساز ارتباط بین علوم مختلف و ریاضیات است. افرادی که در این حیطه در حال تحقیق هستند عموماً درباره مدل‌های ریاضی حاصل از آزمایشات و یا نتایج علمی به‌دست آمده و تطبیق‌پذیری آن‌ها با واقعیت‌ها مطالعه نموده و در واقع از دست‌افزار محاسبات به منظور اعتبار بخشی مدل‌ها و یا نظریه‌های ارائه شده استفاده می‌کنند.

همگام با رشد و توسعه روزافزون علمی در کشور و نیاز روزافزون به ترویج علوم در تمامی زمینه‌ها، به‌ویژه علوم پایه و نظر به این که محاسبات علمی نقش اساسی را در این خصوص و در مقوله‌های مهمی هم‌چون ارتباط با صنعت و تبدیل علم به ثروت ایفا می‌نماید، با استعانت از ایزد منان، دانشگاه دامغان که برخاسته از خواسته مردمان دانش‌دوست و سخت‌کوش پایتخت کهن ایرانیان، شهر صدررواه، می‌باشد، اولین همایش ملی علوم محاسباتی را در روزهای ۱۶ و ۱۷ شهریورماه سال ۹۱ برگزار نمود، که مورد توجه دانشجویان و استادان و علاقه‌مندان فراوانی قرار گرفت. این همایش در محورهای زیر برگزار شد.

محورهای همایش:

شیمی محاسباتی (کمومتری و محاسبات ملکولی)، زیست محاسباتی (بیوانفورماتیک)، فیزیک، محاسباتی، ریاضیات محاسباتی

سخنرانان مدعو همایش:

آقای دکتر حسن امامی‌راد، عضو هیأت علمی دانشگاه پوآتیه فرانسه، سخنرانی با عنوان «نظری درباره آنالیز عددی»، آقای دکتر مهرداد بامداد، عضو هیأت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز، سخنرانی با عنوان «Computational Chemistry Challenge and Hopes»

آقای دکتر شاهین روحانی، عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شریف، سخنرانی با عنوان «ساختار تورین در ایران»، آقای دکتر معزالدین خان، عضو هیأت علمی مؤسسه فناوری اطلاعات پاکستان، سخنرانی با عنوان «New Topologies from old via Ideals using semi-open sets» و آقای دکتر بهمن مهری، عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شریف، سخنرانی با عنوان «مسأله بهترین تقریب».

اسداله فرامرزی‌ثالث

نماینده انجمن در دانشگاه دامغان

ساعت ۱۱:۳۰ میزگرد معهودی که از قبل هم، مدعوین معینی متناسب با عنوان خود داشت آغاز گردید و تا حدود ساعت ۱:۳۰ بعدازظهر در فضای زنده‌ای از مباحثات و اظهارنظرهای رودر رو و بی تعارفی ادامه یافت. اعضای اصلی میزگرد عبارت بودند از آقایان دکتر قاسمی‌هنری (از دانشگاه خوارزمی، عضو شورای اجرایی و رئیس جلسه)، دکتر سلیمانی‌دامنه (رئیس دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر دانشگاه تهران و عضو شورای اجرایی)، دکتر علیزاده (معاون آموزشی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر دانشگاه تهران)، دکتر پارسیان (از دانشگاه تهران و عضو کمیته ریاضی شورای عالی برنامه‌ریزی آموزشی وزارت عتف)، دکتر مهدوی‌امیری (از دانشگاه صنعتی شریف و عضو کمیته ریاضی شورای عالی برنامه‌ریزی آموزشی وزارت عتف) و خانم دکتر محمودی (از دانشگاه شهید بهشتی و عضو کمیته ریاضی شورای عالی برنامه‌ریزی آموزشی وزارت عتف). محور گفتگوهای این میزگرد موضوع برنامه‌ریزی درسی و آزمون‌های ورودی دوره‌ی دکتری ریاضی بود. در طی حدود دو ساعت از طول زمان مناظره‌های متقابلی که بین اعضای میزگرد و حاضرین در گرفت و به پیش رفت آنقدر گفتگوهای غنی و پرباری مطرح گردیدند که قرار شد متن کامل آنچه در این دو ساعت گذشت در خبرنامه انجمن منتشر گردد.

در پایان نشست، بنا به پیشنهادهای متعدد بنا بر این شد که به‌عنوان دستاورد محسوس و قابل انعکاس و استنادی از این گردهمایی، بیانیه‌ای نیز به‌عنوان خلاصه‌ای از نگرانی‌ها و پیشنهادهای راهگشای این جمع برای ارسال به نهادهای مسئول و متولی و هم‌چنین انتشار در عرصه‌ی عمومی جامعه علمی تهیه و تنظیم گردد. این زحمت، با همکاری تنی چند از اعضای شورای اجرایی و حاضرین در جلسه انجام گرفت و مشروح آن در شماره‌ی بعدی خبرنامه در معرض مطالعه و اظهارنظر و داوری قرار خواهد گرفت.

مسعود آربین‌نژاد

دانشگاه زنجان، عضو شورای اجرایی و مدیر نشست



طبق مصوبه شورای اجرایی انجمن مورخ ۱۳۸۹/۱۰/۲:

کلیه فارغ‌التحصیلان دکتری ریاضی، به مدت یک سال پس از فارغ‌التحصیلی، با معرفی نماینده انجمن ریاضی ایران در آن دانشگاه توسط انجمن به عضویت پیوسته در خواهند آمد.

http://cdsagenda5.ictp.it/full_display.php

email=0&ida=a11187

در پایان لازم است از آقایان دکتر غلامرضا برادران خسروشاهی و دکتر سعید اکبری که از برگزارکنندگان (ایرانی) این کارگاه و کنفرانس بودند، تشکر نمایم.

سعید علیخانی
دانشگاه یزد

کارگاه شخصیت ریاضی در دانشکده ریاضی دانشگاه یزد

یکی از دغدغه‌های اصلی معلمان و دانش‌پژوهان ریاضی، مشکلات موجود در آموزش ریاضی می‌باشد و چه بسا براند معلمان و دانش‌آموزانی که نسبت به خلاقیت ریاضی خود شک داشته و اعتماد به نفس چندانی در این مورد ندارند. بنابراین وجود منبعی برای ارزیابی خلاقیت و شناخت شخصیت هر فرد نسبت به علم ریاضی لازم به نظر می‌رسد. در این راستا دانشکده ریاضی دانشگاه یزد، کارگاهی با عنوان شخصیت ریاضی در روز سه‌شنبه ۳۰ آبان‌ماه برگزار کرد. در این کارگاه سعی شد که به‌وسیله برخی از خصوصیتی که افراد از طریق خواندن ریاضی کسب می‌کنند (اعتماد به نفس، صبر و استقامت، دقت و تمرکز، تجزیه و تحلیل، تفکر خلاق و استدلال) نقاط ضعف و قوت دانش‌پژوه را بررسی و آسیب‌شناسی کرده و راه‌کاری مناسب جهت حل مشکلات احتمالی ارائه گردد. لازم به ذکر است مجری طرح شخصیت ریاضی، آقای دکتر سعید علیخانی از اعضای هیأت علمی دانشکده ریاضی دانشگاه یزد بوده و آقایان سعید شیخ‌علیشاهی و سعید سعادت از خانه ریاضیات یزد، از همکاران این طرح می‌باشند. این طرح مدتی است که در مدارس شهر یزد به کار گرفته شده و موفق نیز بوده است. در این کارگاه، آقایان شیخ‌علیشاهی و سعادت به مشاوره با چندتن از دانشجویان علاقه‌مند در جلسه پرداخته و راه‌کارهایی را برای یادگیری و موفقیت بیشتر آن‌ها در علوم ریاضی ارائه دادند که مورد استقبال دانشجویان حاضر در جلسه قرار گرفت.

سعید علیخانی
دانشگاه یزد

کارگاه و کنفرانس ترکیبیات و نظریه گراف آی سی تی پی - آی پی ام در ایتالیا

کارگاه و کنفرانس ترکیبیات و نظریه گراف که آی سی تی پی ایتالیا و آی پی ام ایران به‌طور مشترک از برگزارکنندگان آن بودند، در روز دوشنبه ۱۳ شهریورماه ۱۳۹۱ آغاز شد. هفته اول این نشست علمی، برگزاری کارگاه بود که سخنرانان آن از برترین‌های نظریه گراف و ترکیبیات دنیا بودند که به چند نفر از آنان اشاره می‌نمایم:

- ژول اسپنسر از دانشگاه نیویورک: سخنرانی ایشان بیشتر در مورد گراف‌های تصادفی بود. مثال‌هایی جالب برای کاربرد احتمال در ترکیبیات از دیگر کارهای او بود.
- ویلم همرز از دانشگاه تیلبورگ هلند: ایشان در مورد تکنیک‌های مقادیر ویژه در نظریه گراف صحبت کرد.
- کریس گودسیل از دانشگاه واترلو کانادا: ایشان در مورد ارتباط علم کوانتوم و نظریه گراف صحبت کرد که بسیار قابل توجه بود.
- ریچارد براولدی از آمریکا: او در مورد کاربردهای قضیه هال - رادو صحبت کرد.
- ریچارد ویلسون از دانشگاه ویزکانسین آمریکا: ایشان در مورد فرم‌های اسمیت و کاربردهای ماتریس‌های وقوع صحبت کرد و با این ماتریس ساده وقوع و خاصیت اینترلیسینگ، نامساوی‌های بسیار جالبی را در نظریه مجموعه‌ها ثابت کرد.
- آدریان باندی از دانشگاه پیره مارکوری فرانسه: ایشان در مورد حدس‌ها، قضایا و اثبات‌های ماندگار و زیبا در نظریه گراف و ترکیبیات صحبت کردند.

هفته دوم به ارائه سخنرانی‌ها در مورد تازه‌ها در نظریه گراف و ترکیبیات اختصاص داشت. این سخنرانی‌ها به دو بخش سخنرانی‌های مدعو (۱ ساعته) و سخنرانی‌های ۲۰ دقیقه‌ای اختصاص داشت. بالغ بر ده نفر از استادان و دانشجویان ایرانی در هفته دوم، مقالات خود را ارائه نمودند.

لازم است ذکر کنیم که سطح مطالب ارائه شده در کارگاه و مقالات ارائه شده در کنفرانس بسیار بالا بود و مطالب ارائه شده برای شرکت‌کنندگان قابل توجه بود. علاقه‌مندان برای کسب اطلاعات بیشتر و دسترسی به بعضی از فایل‌های مقالات می‌توانند به لینک زیر مراجعه نمایند: