



گردهمایی‌های برگزاشده

مجریان می‌شوم. تعداد شرکت‌کنندگان اگر چه بد نبود اما نسبت به سمینار قبلی یعنی هفدهمین آنالیز ریاضی که ده سال قبل در دانشگاه اراک برگزار شد فراتر رفته بود. آن زمان آنقدر تعداد مقالات زیاد بود که مجبور به برگزاری سه روزه آن شدیم.

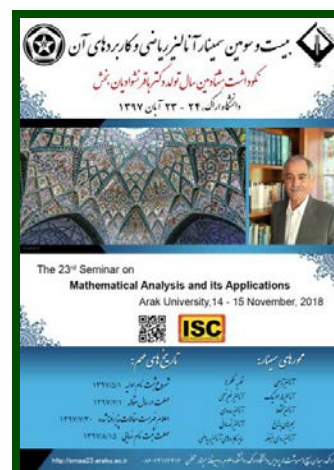
۱۲۳ مقاله به دبیرخانه سمینار رسید که ۱۰۳ تای آنها پذیرفته شد. در نهایت که ۷۱ مقاله به صورت سخنرانی و ۸ مقاله به صورت پوستر ارائه گردید بقیه بخاطر عدم پرداخت هزینه از گردونه ارائه معاف شدند. همچنین ۵ سخنرانی ۵۰ دقیقه‌ای داشتیم که دکتر قاسمی هنری، دکتر مجید اسحاقی، دکتر علی فرزاده، دکتر مهدی تاتاری و دکتر مسعود امینی زحمت ارائه آن‌ها را به عهده داشتند و بسیار مورد استقبال قرار گرفت. در مراسم افتتاحیه که از ساعت ۸:۳۰ لغایت ۱۰:۳۰ روز ۲۳ آبان ماه ۹۷ در سالن چمران دانشکده علوم برگزار شد از خدمات بیش از نیم قرن تدریس و تحقیق و پژوهش استاد آنالیز دانشگاه اراک دکتر باقر نشوادیان بخش قدردانی شد. رئیس دانشگاه اراک در افتتاحیه ضمن خوش‌آمدگویی توضیحاتی در مورد دانشگاه اراک ارائه نمود. آقای دکتر واعظ‌پور در سخنرانی پرشوری از عدم کیفیت دانشگاه فرهنگیان انتقاد کرد و خواستار آن شد که دانشگاه فرهنگیان دو سال از دوره معلمی را به دانشگاه‌های بزرگ بسپارد تا کیفیت معلمین آینده بالاتر رود.

چهار کلاس موازی بر اساس گرایش‌های مختلف، سخنرانی‌های تخصصی را همزمان برگزار می‌کردند که استقبال بسیار خوب بود و تا آخرین سخنرانی همه کلاس‌ها به تعداد کافی مخاطب داشتند. در پایان روز اول شرکت‌کنندگان از موزه چهار فصل شهر اراک بازدید نمودند. در انتهای روز دوم ساعت ۱۶:۳۰ لغایت ۱۷:۳۰ مراسم اختتامیه برگزار گردید. این سمینار تحت نمایه پایگاه استنادی جهان اسلام قرار داشت و هم اکنون فایل نهایی مقالات در سایت سمینار موجود است.

* دانشگاه اراک

بیست و سومین سمینار آنالیز ریاضی و کاربردهای آن

علی محمد نظری* (دبیر اجرایی سمینار)

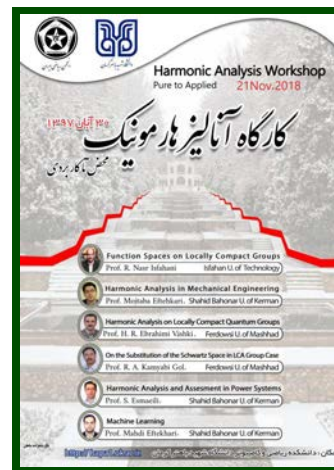


برگزاری سمینار دغدغه‌های خودش را دارد و دیگر مثل قبل نیست که معاونین پژوهشی دانشگاه‌ها بودجه بگذارند و کمک کنند که اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها به سمینار بروند و هزینه آن را دانشگاه پرداخت نماید. دانشجویان تحصیلات تکمیلی نیز چون دانشجو هستند از یک زندگی حداقلی یارانه‌ای برخوردارند و توان پرداخت هزینه‌های سمینارها را ندارند.

از وقتی که همکاران گروه ریاضی دانشگاه اراک مرا به عنوان دبیر اجرایی انتخاب کردند تلاش کردم که حمایت‌کننده‌ای بیابم. معلوم است که وضع اقتصادی خیلی خراب است که مثلاً در یکی از پایتخت‌های صنعتی ایران حمایت‌کننده‌ای پیدا نمی‌شود. بگذریم. دانشگاه اراک کمک کرد و مقداری هم از شرکت‌کنندگان گرفتیم. حدود ۶۰ درصد را دانشگاه اراک پرداخت کرد و بقیه هم از عزیزان شرکت‌کننده گرفته شد تا خدای ناکرده کسی گله‌مند نباشد. معمولاً اگر از شرکت‌کنندگان در سمینار خوب پذیرایی نشود، من معترض

کارگاه آنالیز هارمونیک، محض تا کاربردی

علی جباری شاهزاده محمدی* (دبیر اجرایی کارگاه)



دکتر نظام آبادی پور گفت واقعیت این است که اگر از رشته مهندسی برق تحلیل های هارمونیک را بگیرد چیزی باقی نمی ماند. ایشان یادآور شد در بحث کنترل، الکترونیک صنعتی و حتی برق قدرت، که کار صنعتی تر است، و نیز در سیستم های انتقال انرژی همه تحلیل ها بر پایه آنالیز فوری و موجک استوار می باشد. وی در بحث پردازش تصویر، که زمینه تخصصی ایشان می باشد، گفت تقریباً بخش بزرگی از آنالیز ما بر پایه تحلیل هارمونیک قرار دارد. وی در پایان همکاری بیش از پیش دانشکده ریاضی را با دانشکده فنی علی الخصوص بخش برق در پیشبرد کارهای بین رشته ای خواستار شد. سپس آقای دکتر عباس سالمی، رئیس مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی، ضمن عرض خیرمقدم به مهمانان به بیان جزئیات نحوه برگزاری و پیشبرد امور کارگاه پرداختند.

در ادامه آقای دکتر عطاالله عسکری همت، عضو کمیته علمی کارگاه، خدمت همکاران دانشگاه فردوسی مشهد و دانشگاه صنعتی اصفهان خیرمقدم گفت. دکتر عسکری همت با بیان تاریخچه مختصری از زندگی فوری، ریاضیدان مشهور فرانسوی، گفت فوریه پس از مواجهه با معادله گرما سری های مشهور به سری های فوریه را ابداع نمود. وی با بیان این مطلب که امروزه هوش مصنوعی پیشرو است و همه برقی ها، کامپیوتری ها و آماری ها در پیشرفت آن دخیل می باشند گفت آنالیز فوریه، آنالیز هارمونیک و نظریه یادگیری ماشین همگی زیر شاخه هایی از هوش مصنوعی می باشند. ایشان گفت همه ما باید برای پیشرفت کشور تلاش کنیم و مهم تر از ما مسئولین هستند که باید با حمایت از فرصت های مطالعاتی به این امر مهم توجه نمایند. در این کارگاه به ترتیب سخنرانی های زیر ارائه گردید:

۱. فضاهای تابعی روی گروه های موضعی فشرده، آقای دکتر رسول نصر اصفهانی، استاد دانشگاه صنعتی اصفهان،

۲. آنالیز هارمونیک در مهندسی مکانیک، آقای دکتر مجتبی افتخاری، عضو هیئت علمی دانشکده فنی دانشگاه شهید باهنر،

۳. آنالیز هارمونیک مجرد بر روی گروه های کوانتومی موضعی فشرده، آقای دکتر حمیدرضا ابراهیمی و شکی، استاد دانشگاه فردوسی مشهد،

۴. جایگزین فضای شوارتز در حالت گروه های اَبلی موضعی فشرده، آقای دکتر رجبعلی کامیابی گل، استاد دانشگاه فردوسی مشهد،

۵. آنالیز هارمونیک در سیستم های قدرت، آقای دکتر سعید اسماعیلی جعفر آبادی، عضو هیئت علمی دانشکده فنی

کارگاه آنالیز هارمونیک، محض تا کاربردی، در تاریخ ۳۰ آبان ۱۳۹۷ با همکاری انجمن ریاضی ایران و حمایت مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی، با حضور ۸۰ شرکت کننده، در تالار اندیشه دانشگاه شهید باهنر کرمان برگزار گردید.

کارگاه با تلاوت آیاتی از قرآن مجید و پخش سرود ملی و با حضور استادان مدعو، مسئولین دانشگاه، گروهی از مسئولین محلی و نماینده شرکت شهرک های صنعتی استان آغاز گردید.

در بخش افتتاحیه، ابتدا آقای دکتر حسین محبی رئیس دانشکده ریاضی و رایانه، ضمن عرض خیرمقدم به حضار و تشکر از حضور استادان مدعو، تاریخچه ای از روند تبدیل بخش ریاضی به دانشکده ریاضی و رایانه ارائه نمودند. ایشان با بیان پتانسیل های دانشکده یادآور شد که اولین، دومین و سومین دانش آموزان دکتری ریاضی داخل کشور از دانشگاه شهید باهنر کرمان بوده اند.

سپس آقای دکتر حمیدرضا ابراهیمی ویشکی، دبیر علمی کارگاه، ضمن ابراز خرسندی از حضور در دانشگاه شهید باهنر کرمان، گزارشی از روند شکل گیری کارگاه ارائه نمودند. ایشان با بیان این که تعداد متخصصان آنالیز هارمونیک کشور از میانگین تعداد متخصصان آنالیز هارمونیک دیگر کشورها بیشتر شده است، از حمایت مسئولین استان کرمان، مسئولین دانشگاه شهید باهنر و عوامل برگزاری کارگاه تشکر و قدردانی نمود.

در ادامه آقای دکتر حسین نظام آبادی پور، معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه پشت تربیون قرار گرفت. وی با بیان این که رشته تخصصی ایشان برق می باشد، گفت آنچه را که شما می خواهید در این کارگاه درباره آن صحبت کنید ما در عمل خیلی با آن درگیر هستیم.

دانشگاه شهید باهنر،

۶. یادگیری ماشین، آقای دکتر مهدی افتخاری، عضو هیئت علمی دانشکده فنی دانشگاه شهید باهنر.

در خلال برگزاری کارگاه، یک نشست تخصصی به ریاست دکتر ابراهیمی‌ویشکی و (به ترتیب حروف الفبا) با حضور آقایان دکتر اسماعیلی، دکتر سالمی، دکتر کامیابی گل، دکتر محبی و دکتر نصر اصفهانی برگزار گردید.

در ابتدای نشست، ریاست جلسه آقای دکتر ویشکی تقاضا نمود که صحبت‌ها پیرامون آنالیز و به خصوص آنالیز هارمونیک و چالش‌های پیش روی دانش‌آموختگان تمرکز یابد.

اولین سخنران نشست تخصصی آقای دکتر نصر اصفهانی بود. دکتر نصر اظهار داشت تنها موردی که در حال حاضر از نظر ایشان ایجاد نگرانی می‌کند آن است که شرایط برای جذب دانش‌آموختگان رشته ریاضی و از جمله شاخه آنالیز مساعد نمی‌باشد. وی متذکر شد که دانشگاه‌ها به هر حال با فراز و نشیب‌هایی بضاعتی را جمع کرده‌اند و جوانانی با پتانسیل‌های بالای علمی تربیت نموده‌اند و اکنون نوبت جامعه است که از این پتانسیل‌ها استفاده نماید. دکتر نصر با اعلام این که ریاضیات از اصیل‌ترین علوم است و هر چه علمی به ریاضی نزدیکتر باشد استحکام آن علم بالاتر می‌رود، گفت رفع نیازهای مادی جامعه سطح نازلی از علم است و هدف اصلی علم ایجاد یک پیچیدگی ذهنی است که انسان را برای دریافت‌های بهتر از جهان هستی آماده می‌کند. دکتر نصر با بیان این که ما نباید احساس بدی از کار علمی که انجام می‌دهیم داشته باشیم گفت ما باید خیلی ظریف و حساس و دقیق مسائل را تحلیل کنیم و به خاطر مسئولیت و اعتقادی که داریم از این شرایط دفاع کنیم و امیدوار باشیم که شرایطی در کشور به‌وجود آید که بتوانیم از پتانسیل‌های موجود استفاده کنیم.

سپس دکتر سالمی با بیان این که جامعه ما متناسب با گسترش بی‌رویه دانش‌آموختگان دانشگاهی خودش را آماده نکرده است، گفت امروزه مشکل به سطح دانش‌آموزان رسیده است و متأسفانه شاهد عدم اقبال دانش‌آموزان به رشته ریاضی هستیم. وی اظهار داشت ما نباید به دانشجویان انگ بی‌سوادی بزنیم چرا که همین دانشجویان در جای دیگر موفق عمل می‌کنند. لذا ما باید در روش‌های آموزش خود تجدیدنظر نماییم.

در ادامه دکتر محبی با بیان این مطلب که ما درس آنالیز را صرفاً به صورت تئوری و به دور از کاربردهای آن برای دانشجو بیان می‌کنیم گفت همین موضوع باعث بی‌انگیزگی دانشجویان و عدم اقبال آنان به گرایش آنالیز گردیده است.

دکتر عسکری همت سخنران بعدی نشست بود. وی گفت

پیشرفت‌های صنعتی و اجتماعی در دنیا به‌طور مستقیم یا غیر مستقیم به ریاضیات وابسته است، این در حالیست که در ایران ارتباط بین صنعت و دانشگاه، به خصوص در زمینه ریاضی، معنی دار نیست. ایشان متذکر شد که این روزها تشویق به ریاضی خواندن از این جهت که آینده شغلی مناسبی ندارد کاری بس مشکل است.

در ادامه نشست، دکتر کامیابی گل با توجه دادن حضار به این مسئله که در کنکور بیش از ۸۰ درصد دانش‌آموزان در رشته تجربی و کمتر از ۲۰ درصد دانش‌آموزان در رشته ریاضی شرکت می‌کنند، گفتند علت این امر مسئله آینده شغلی می‌باشد. ایشان گفت ما باید در دانشگاه رشته‌های بین رشته‌ای ایجاد نماییم و باید ارتباط ریاضیات با رشته‌های برق، مکانیک، کامپیوتر، علوم پزشکی، روانشناسی و حتی اقتصاد را تعمیق بخشیده و همانند کشور مالزی رشته‌هایی مانند ریاضیات مالی، ریاضیات پزشکی و ریاضیات مهندسی را جا بیاندازیم تا افراد پس از دانش‌آموختگی بتوانند خودشان کارآفرینی نمایند.

سپس دکتر اسماعیلی با بیان اینکه در دانشگاه‌ها رشته‌های فنی و مهندسی هم مانند ریاضی با کم‌اقبالی از سوی دانشجویان مواجه هستند، خاطر نشان کرد که با همین بضاعتی که وجود دارد می‌توان زمینه همکاری بهتر دانشکده ریاضی را با دانشکده فنی فراهم نمود. وی گفت به عنوان مثال می‌توان درس‌ها را به صورت مشترک ارائه نمود و یا استادان حل تمرین ریاضی را از بخش برق به خدمت گرفت تا از این طریق نتایج بهتری به دست آید.

در خاتمه نشست، آقای دکتر ابراهیمی‌ویشکی با جمع‌بندی مطالب مطرحه گفت ما باید نیاز جامعه را ببینیم و بر اساس آن روش‌های خود را تغییر بدهیم. وی با اشاره به لزوم تغییر آیین‌نامه‌های ترفیع و ارتقا مرتبه گفت متأسفانه جامعه ما حتی از کسانی که درگیر آزمایشگاه و صنعت نیز می‌باشند چیزی نمی‌خواهد، چنانکه حتی اینگونه استادان هم مجبور به روی آوردن به مقالات صرفاً تئوری می‌شوند. وی ابراز امیدواری نمود که مسئولین اجرایی کشور با سیاست‌های درست این گونه مشکلات را برطرف نمایند.

در مراسم اختتامیه از حامیان مالی کارگاه آقای دکتر عباس سالمی رئیس مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی، آقای علیر اسکندری نسب فرماندار رفسنجان، آقای محمود رئیسی بخشدار مرکزی کرمان و آقای احمد اسکندری نسب مدیر کل آموزش و پرورش استان قردرانی شد. همچنین با حضور دکتر قنبرپور معاون محترم حوزه پژوهشی دانشگاه، دکتر محبی، دکتر سالمی و دکتر عسکری همت، هدایایی از طرف شرکت ملی صنایع مس ایران به سخنرانان کارگاه اهداء گردید.

همایش روز جبر خانه ریاضیات اصفهان

علی رجالی *



دانشکده علوم ریاضی دانشگاه صنعتی اصفهان می‌باشد. ایشان سخنرانی عمومی خود را تحت عنوان «خم‌های جبری در رمزنگاری» ارائه نمودند که این سخنرانی نیز مورد توجه حضار قرار گرفت.

سومین سخنرانی را آقای دکتر محمد گلشنی، استادیار پژوهشکده ریاضیات پژوهشگاه دانش‌های بنیادی (IPM) تهران، ارائه نمودند. دکتر گلشنی نیز یکی از محققین جوان و با کیفیتی هستند که در زمینه نظریه مجموعه‌ها و منطق تحقیق و پژوهش می‌کنند. ایشان هر چند تمامی تحصیلات دانشگاهی خود را در ایران و دانشگاه کرمان سپری کرده است ولی همکاری‌های بین‌المللی ایشان با برخی از سرشناس‌ترین و مشهورترین متخصصین نظریه مجموعه‌ها و منطق، کیفیت کارهای تحقیقاتی ایشان را دو چندان کرده است. ایشان سخنرانی کوتاه ولی با کیفیتی تحت عنوان «نظریه مجموعه‌ها و جبر جابجایی» ارائه نمودند. برنامه همایش در بعدازظهر به میزگرد همایش تحت عنوان «کمیت و کیفیت دوره‌های دکتری جبر در ایران و دغدغه اشتغال دانش‌آموختگان» اختصاص داشت. در این میزگرد چهار سخنران مدعو به شرح زیر حضور داشتند:

آقای دکتر رحیم زارع‌نهندی استاد دانشگاه تهران، آقای دکتر حبیب شریف استاد دانشگاه شیراز، آقای دکتر امیدعلی شهنی کرم‌زاده استاد دانشگاه شهید چمران اهواز (از طریق ویدئو کنفرانس) و آقای دکتر محمد شهریار یاری استاد دانشگاه تبریز.

در ابتدای جلسه آقای دکتر بهبودی به عنوان مجری میزگرد در جایگاه قرار گرفته و آماری از اعضای هیئت علمی ده دانشگاه برتر جهان را ارائه نمودند. وی اظهار داشت آمار نشان می‌دهد که دانشکده‌های ریاضی ده دانشگاه برتر جهان به طور میانگین هر کدام دارای ۷۰ عضو هیئت علمی فعال هستند و به ازای هر عضو هیئت علمی فعال حدود ۱/۶ دانشجوی تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد و دکتری) وجود دارد. ولی در مقابل برای نمونه یک دانشگاه از میان ده دانشگاه برتر ایران بدون ذکر نام ارائه شد که دارای ۳۵ عضو هیئت علمی فعال است ولی دارای ۲۹۰ دانشجوی تحصیلات تکمیلی است که حدود ۹۰ نفر آن دانشجوی دکتری هستند. یعنی در چنین دانشکده‌ای به ازای هر عضو هیئت علمی ۸/۵ دانشجوی تحصیلات تکمیلی وجود دارد.

در ادامه آمار پذیرش دانشجویان دکتری ریاضی در ۵ سال اخیر در کشور داده شد. از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۶ در کل ۲۶۰۰ دانشجوی دکتری ریاضی در دانشگاه‌های ایران اعم از روزانه، نوبت دوم پیام‌نور و غیرانتفاعی یا پردیس پذیرش شده است. یعنی میانگین سالی ۵۲۰ دانشجو. همچنین به طور میانگین هر سال ۱۳۰ دانشجوی دکتری

هفتمین همایش روز جبر به منظور بزرگداشت حکیم ابوجعفر محمدبن موسی خوارزمی، بنیان‌گذار علم جبر، روز پنج‌شنبه ۱۵ آذرماه ۱۳۹۷ در محل تالار پروفسور مریم میرزاخانی خانه ریاضیات اصفهان با همکاری انجمن ریاضی ایران از ساعت ۸ صبح لغایت ۱۶:۳۰ برگزار شد. این برنامه بیش از ۷۵ شرکت‌کننده داشت که عمدتاً از اعضای هیئت علمی، دانشجویان تحصیلات تکمیلی و به خصوص دانشجویان و دانش‌آموختگان دکتری جبر بودند.

در برنامه صبح، بعد از تلاوت آیاتی از قرآن کریم و پخش سرود جمهوری اسلامی ایران، آقای دکتر رجالی از اعضاء مؤسس خانه ریاضیات اصفهان و عضو کمیته علمی روز جبر در جایگاه قرار گرفتند تا معرف اولین سخنران همایش آقای دکتر حسین معصومی همدانی باشند. آقای دکتر حسین معصومی همدانی، مدرس تاریخ علم و فلسفه علم در مؤسسه پژوهشی حکمت و فلسفه ایران و دانشگاه صنعتی شریف و نیز عضو پیوسته فرهنگستان زبان و ادب فارسی می‌باشند و ایشان سخنرانی خود تحت عنوان «علم جبر از قرن سوم هجری تا قرن ششم هجری» را ارائه نمودند که مورد توجه حضار قرار گرفت.

دومین سخنران همایش آقای دکتر رضا رضائیان فراشاهی، دانشیار دانشکده علوم ریاضی دانشگاه صنعتی اصفهان بودند. ایشان یکی از محققین جوان و پر انرژی و با کیفیت با تخصص رمزنگاری می‌باشند. ایشان کارشناسی رشته برق خود را از دانشگاه تهران، کارشناسی ارشد خود را در رشته ریاضی شاخه جبر از دانشگاه شهید چمران اهواز در سال ۱۳۷۸ و دکتری خود را در رشته رمزنگاری از کشور هلند اخذ نموده است. دکتر رضائیان هم اکنون دانشیار

آیا این هدف در ایران محقق شده است؟ در رشته‌های ریاضی چطور؟ در گرایش جبر چطور؟

- با توجه به آمارهایی که از ۱۰ دانشگاه برتر جهان و همچنین برخی دانشگاه‌های داخل ارائه شد، آیا واقعاً دانشگاه‌های ما توانایی تربیت این تعداد دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد فعلی را دارند؟ این رشد تحصیلات تکمیلی را چگونه ارزیابی می‌کنید؟ مثبت یا منفی؟

- برخی معتقدند که مهم‌ترین عامل افزایش کمی دانشجویان دکتری کشور این است که تعداد دانشجو با منافع استادان (همچون ارتقاء، گرفتن پایه، تبدیل وضعیت، دریافت حق الزحمه استاد راهنما و مشاور و غیره) پیوند خورده است. اگر درست است دلیل این امر چیست؟ و برای حل این معضل چه باید کرد؟

- آیا اقتصاد ایران قادر به ایجاد شغل برای آن دسته دانش‌آموختگان دکتری که فعلاً بیکار هستند هست؟ اگر نیست چرا سال به سال ظرفیت پذیرش در این مقطع افزایش می‌یابد؟ آیا این گروه روزی مجبور نخواهند شد مدرک دکتری خود را پنهان کنند، تا کارفرمایان آن‌ها را به اعتبار همان دیپلم یا مدرک کارشناسی داشتن استخدام کنند؟

- به هر حال یک دانش‌آموخته دکتری یک سرمایه بادوام تلقی می‌شود که برای تربیت و ساختن وی هزینه بسیاری شده است. اینها کسانی نیستند که بشود آنها را از میان کودکان دوره کودکستان جدا کرد و اختصاصی برایشان هزینه کرد تا به مرحله پژوهش و تحقیق برسند، بلکه هم ما در عمل میلیون‌ها بچه را از پنج و شش سالگی در آموزش و پرورش هزینه می‌کنیم و هم خانواده‌هایشان هزینه می‌کنند و مرحله به مرحله بالا می‌آیند تا از میان آنها صدها هزار کارداران و کارشناس دانش‌آموخته شوند. دوباره تمامی دانشگاه‌ها و همچنین خانواده‌ها هزینه می‌کنند و عمر و جوانی میلیون‌ها انسان صرف می‌شود تا در نهایت از میان آنها مثلاً سالی ۳۰۰۰ نفر یا ۵۰۰۰ نفر در حد مدرک پی‌اچ‌دی که به اصطلاح نوک پیکان پیشرفت‌های علم دست آنان است، پرورش می‌یابد. با یک حساب سرانگشتی می‌توان فهمید که فقط هزینه مادی برای پرورش یک محقق و پژوهشگر در حد دکتری میلیاردی است. صرف ۲۰ سال عمر و جوانی یعنی حدود یک چهارم عمر که جای خود دارد. حال آیا این خسران نیست که چنین

در گرایش‌های مختلف جبر در دانشگاه‌های کشور پذیرش شده است. در مورد دانش‌آموختگان دکتری جبر و همچنین دانشجویان دکتری فعلی جبر طی نامه‌هایی از برخی از همکاران عزیز از دانشگاه‌های مختلف کشور خواستیم که اطلاعات مربوط به تعداد اعضای هیئت علمی جبر، تعداد دانش‌آموختگان دکتری جبر و همچنین دانشجویان دکتری فعلی جبر را ارائه کنند که از میان ۱۰۵ دانشگاه کشور توانستیم اطلاعات حداکثر ۳۰ دانشگاه را جمع‌آوری کنیم. آمار بدست آمده این ۳۰ دانشگاه به صورت زیر بوده است.

این ۳۰ دانشگاه دارای ۱۳۳ هیئت علمی جبر فعال هستند. از این ۳۰ دانشگاه تاکنون حدود ۳۷۶ دانش‌آموخته دکتری جبر داشته‌اند که از این تعداد ۲۶۶ نفر شاغل هستند (البته حدود ۵۰ درصد آنها قبلاً مربی و شاغل بوده‌اند) و حدود ۱۱۰ نفر از دانش‌آموختگان دکتری جبر فعلاً بیکار هستند. در این ۳۰ دانشگاه حدود ۲۱۴ دانشجوی دکتری جبر در حال تحصیل هستند. به عبارتی اگر این دانشجویان دکتری فعلی جبر را با تعداد دانش‌آموختگان دکتری بیکار جمع بزنیم حدود ۲/۵ برابر اعضای هیئت علمی جبر فعلی این ۳۰ دانشگاه می‌باشند. از طرفی جداول قبلی نشان می‌داد که هر سال به طور میانگین ۱۳۰ دانشجوی دکتری جبر پذیرفته شده داریم که اگر از سال ۹۳ تا سال ۹۷ را روی هم حساب کنیم حدود ۶۰۰ دانشجوی دکتری جبر در کل دانشگاه‌های کشور در حال تحصیل هستند.

بعد از ارائه آمار فوق اینجانب از سخنرانان میزگرد دعوت نمودم که به جایگاه تشریف بیاورند. در ابتدای جلسه عنوان شد که به هیچ وجه منظور و هدف مطالبی که در این میزگرد مطرح می‌شود، زیر سؤال بردن ارزش همه مدارک تحصیلی هزاران ایرانی دانش‌آموخته از دانشگاه‌های داخل کشور نیست. کم نیستند کسانی که در همین شرایط به اصطلاح سخت و نامناسب بهترین تحصیل و تحقیق و تدریس را دارند و افتخار همه ما ایرانیان در مجامع علمی و فرهنگی داخل و خارج کشور هستند.

سؤالاتی که از اعضای میزگرد پرسیده شد عبارت بودند از:

- بر اساس آیین‌نامه‌های آموزشی دانشجویان دکتری که در مجامع علمی دنیا تدوین شده است، هدف از پذیرش در این مقطع از تحصیل «تربیت افرادی است که با احاطه یافتن به آثار علمی در یک یا چند زمینه خاص و آشنا شدن با روش‌های پیشرفته تحقیق و دستیابی به جدیدترین مبانی آموزش و پژوهش بتوانند با نوآوری در زمینه‌های علمی و تحقیقاتی، در رفع نیازهای کشور و گسترش مرزهای دانش در رشته تخصصی خود مؤثر بوه و به تازه‌هایی در جهان دست یابند».

در این قسمت نیز خوشبختانه افرادی نظرات خود را مطرح نمودند. در پایان وظیفه خود می‌دانیم از اعضای کمیته علمی و اجرایی روز جبر آقایان دکتر اعظم، دکتر دانایی، دکتر رجالی، دکتر سلیمی، دکتر ودادی و خانم دکتر یوسف‌زاده که در طی حداقل ۹ ماه گذشته طی حدود ۸ الی ۱۰ جلسه جهت برنامه‌ریزی و آماده‌سازی مقدمات برگزاری همایش زحمات زیادی را متقبل شدند، تشکر و قدردانی کنیم.

همایش روز جبر در ساعت ۱۶:۳۰ دقیقه عصر با گرفتن عکس دسته‌جمعی از شرکت‌کنندگان به پایان رسید.

* خانه ریاضیات اصفهان

محصولاتی رها شوند به گونه‌ای که حتی برای گذران زندگی در حد یک فرد عادی هم لایق نباشد؟ راهکار عملی شما برای به کارگیری و اشتغال دانش‌آموختگان دکتری فعلی که بیکار هستند و استفاده از این سرمایه‌های ملی چیست؟

بعد از این که سخنرانان میزگرد به سؤالات فوق جواب دادند، نوبت به اظهارنظر و سؤال‌های حضار رسید. حدود ۱۰ نفر از حضار نظرات و سؤال‌های خود را مطرح نمودند و در ادامه از سخنرانان خواسته شد تا به سؤال‌های حضار و نظرات آنها پاسخ دهند.

بعد از اتمام پاسخگویی سخنرانان، در مرحله پایانی هم باز از حضار خواسته شد اگر نظری یا پیشنهادی و یا سؤالی دارند مطرح کنند، که

دومین کنفرانس منطقه‌ای علوم ریاضی و کاربردها

احمد کریمی* (دبیر سمینار)



انجام شد. همچنین سایت اینترنتی کنفرانس خریداری و راه‌اندازی گردید. اولین اطلاع‌رسانی عمومی از طریق ارسال ایمیل و همچنین ارسال پوستر کنفرانس به سایر دانشگاه‌ها و اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های منطقه جنوب غرب کشور در تابستان ۱۳۹۷ انجام شد. زمان ارسال مقالات از تاریخ ۹۷/۷/۱ لغایت ۹۷/۸/۱۵ بود و آخرین مهلت ارسال تا تاریخ ۹۷/۸/۳۰ تمدید گردید.

از مجموعه مقالات ارسال شده به دبیرخانه کنفرانس که با استقبال خوبی از سراسر کشور روبرو بود پس از انجام روند داوری توسط کمیته علمی (اعضای هیئت علمی دانشگاه شهید چمران و دانشگاه صنعتی خاتم‌الانبیاء بهبهان) جمعاً تعداد ۷۹ مقاله به صورت سخنرانی و ۵۲ مقاله به صورت ارائه پوستر پذیرفته شد.

از حامیان این کنفرانس می‌توان به انجمن ریاضی ایران، انجمن آمار ایران، بنیاد ملی نخبگان استان خوزستان، دانشگاه شهید چمران، پارک علم و فناوری استان خوزستان، وزارت علوم تحقیقات و فناوری، پایگاه استنادی جهان اسلام (ISC)، اطلاع‌رسانی علوم و فناوری، شرکت پالایش گاز بید بلند، شرکت بهره‌برداری از سد، نیروگاه و شبکه‌های آبیاری مارون، اداره آموزش و پرورش بهبهان، اداره صنعت، معدن و تجارت بهبهان، و فرمانداری بهبهان اشاره نمود.

در روز کنفرانس، پذیرش از مهمانان کنفرانس در ساعت ۸ شروع شد و میز پذیرش تا پایان کنفرانس همچنان فعال و پاسخگو به سؤالات شرکت‌کنندگان بود. مراسم رسمی با حضور ریاست دانشگاه، معاونین و اعضای هیئت علمی دانشگاه و مهمانان کنفرانس، فرماندار محترم بهبهان و سایر شرکت‌کنندگان در ساعت ۱۰ آغاز شد و پس از قرائت قرآن و پخش سرود جمهوری اسلامی ایران، آقای دکتر

پس از برگزاری اولین کنفرانس در آذر ۱۳۹۶ در دانشگاه شهید چمران، مذاکرات بین گروه ریاضی و آمار دانشگاه صنعتی خاتم‌الانبیاء و دانشکده علوم ریاضی دانشگاه چمران جهت برگزاری دومین کنفرانس منطقه‌ای علوم ریاضی و کاربردها در بهبهان شروع و پس از برگزاری جلسات متعدد با حمایت دانشگاه شهید چمران به تصویب رسید. اطلاعیه اول این برگزاری در اسفند ۱۳۹۶ به شرکت‌کنندگان اولین کنفرانس اعلام شد. اقدامات اولیه و نامه‌نگاری جهت ثبت این کنفرانس در پایگاه استنادی جهان اسلام (ISC) و همچنین جذب حمایت مالی و معنوی برگزاری کنفرانس در اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۷

کارگاه مدل سازی و داده کاوی در صنایع نیز با شرکت کارشناسان صنایع استان خوزستان با حضور دکتر نیارست از اعضای هیئت علمی دانشگاه رازی کرمانشاه در سالن جلسات دانشکده فنی و مهندسی برگزار گردید. پس از اتمام سخنرانی ها در ساعت ۱۹، مهمانان و شرکت کنندگان کنفرانس و کارگاه ها جهت بازگشت راهنمایی گردیدند. تمامی تلاش های کمیته برگزاری این بوده است که اولین کنفرانس در دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء به بهترین نحو و در خور شأن دانشگاه برگزار گردد.

در پایان بر خود لازم می دانم از زحمات و حمایت های تمامی مسئولین دانشگاه به ویژه ریاست محترم و معاونین ایشان، اعضای محترم هیئت علمی، کارکنان و دانشجویان عزیزی که در برگزاری این کنفرانس ما را یاری نمودند صمیمانه تشکر کنم.

* دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان

سیدنژاد رئیس دانشگاه ضمن خوشامدگویی به مهمانان، به سخنرانی پرداختند. پس از ایشان نیز فرماندار محترم سخنانی ایراد کردند. پس از ارائه گزارش اجمالی توسط دبیر کنفرانس از روند برگزاری، سخنران مدعو کنفرانس آقای دکتر کرمزاده سخنرانی نمودند. پس از استراحتی کوتاه و پذیرایی از مهمانان، مراسم تجلیل از چهره ماندگار ریاضی ایران آقای دکتر کرمزاده با حضور گروهی از مهمانان و مقامات شهرستان و استان برگزار شد.

سخنرانی های تخصصی طبق برنامه ریزی انجام شده از ساعت ۱۵ تا ۱۹ در دانشکده فنی و مهندسی ایراد شد و شرکت کنندگان به ارائه مقالات خود پرداختند. همزمان با ارائه سخنرانی های کنفرانس، کارگاه آموزش ریاضی با همکاری اداره آموزش و پرورش بهبهان با شرکت ۱۰۰ نفر از دبیران شهر بهبهان و همچنین با حضور دکتر کرمزاده در سالن آمفی تئاتر دانشکده برق و کامپیوتر برگزار گردید.

نخستین کنفرانس بین المللی پیشرفت های اخیر در علوم ریاضی

سعید علیخانی *



افزود: با توجه به تحولاتی که در دنیای علم و فناوری رخ می دهد باید به این مسئله که جهت گیری علوم ریاضی باید به چه صورت باشد و اینکه چه شاخه هایی از این علوم را باید توسعه دهیم، توجه کنیم و در کنار آن سهمی که ایران و دانشگاه های کشور از جمله دانشگاه یزد باید داشته باشند را تعیین کنیم.

مراسم افتتاحیه

دکتر محمدعلی ایرانمنش عضو هیئت علمی دانشکده علوم ریاضی دانشگاه یزد و دبیر این کنفرانس نیز اظهار داشت: بالغ بر ۱۷۰ خلاصه مقاله به دبیرخانه کنفرانس ارسال شد که پس از ارزیابی های تخصصی ۱۱۷ مقاله در قالب ارائه شفاهی و حدود ۳۰ مقاله به صورت ارائه پوستر پذیرفته شد. در این کنفرانس پژوهشگران و محققان ۱۰ کشور جهان به ارائه دستاوردهای پژوهشی خود پرداختند. سخنرانان کلیدی این کنفرانس عبارت بودند از:

۱. شریل الیزابت پرگر، دانشگاه غربی استرالیا،
۲. علی قدسی، دانشگاه واترلو، کانادا،
۳. جان هنستریج، دانشگاه غربی استرالیا،
۴. فرهاد ارباب، دانشگاه لیدن هلند،
۵. هانس کرویل، دانشگاه گوته آلمان،
۶. بیژن دواز، دانشگاه یزد،

نخستین کنفرانس بین المللی پیشرفت های اخیر در علوم ریاضی از ۲۴ تا ۲۸ دی ماه به همت دانشکده علوم ریاضی و مرکز مدل سازی ریاضی دانشگاه یزد برگزار گردید. در روز نخست و افتتاحیه این کنفرانس آقای دکتر محمد صالح اولیا رئیس دانشگاه یزد با اشاره به اهمیت کاربردی کردن علوم گفت: مسئله اصلی در این رابطه این است که نقش تحقیقات علوم ریاضی در چرخه تحقیقات کاربردی چیست؟ و آیا باید تقاضاهایی برای این حوزه به دانشمندان علوم ریاضی داده شود تا براساس آن تقاضا موضوعات پژوهشی را انتخاب کنند؟ وی

ریاضی، نشستی با حضور مدعوین کنفرانس و برخی از مسئولین امور پژوهشی و امور بین‌الملل دانشگاه در پردیس مهریز دانشگاه یزد انجام شد. دبیر کنفرانس در این نشست گفت که مرکز مدل‌سازی ریاضی کار خود را روی سه گروه «گراف، ساختارهای جبری و کاربردها»، «مدل‌سازی و تحلیل ریاضی» و «تحلیل و مدل‌سازی سیستم‌های مهندسی» آغاز کرده است. در ادامه این نشست، اعضا در مورد چگونگی فعالیت این مرکز برای بازدهی بیشتر به بحث و گفتگو پرداختند. مراسم اختتامیه کنفرانس در عصر پنج‌شنبه ۲۷ دی‌ماه برگزار گردید و روز جمعه ۲۸ دی‌ماه شرکت‌کنندگان به تور کویرنوردی برده شدند که مورد استقبال میهمانان قرار گرفت. مقالات برگزیده کنفرانس پس از داوری در نشریه علوم و تکنولوژی دانشگاه شیراز که در انتشارات اسپینگر به چاپ می‌رسد، منتشر خواهد شد.

* نماینده انجمن در دانشگاه یزد

۷. سید مهدی کرباسی، دانشگاه یزد،
۸. آندره لروی، دانشگاه آرتویس فرانسه،
۹. مرجان سیرجانی، دانشگاه مالاردالن سوئد،
۱۰. لویسنا کوشیناک، دانشگاه نیس، صربستان،
۱۱. آدام اسکالکسکی، دانشگاه ورشو لهستان.

از کارگاه‌های برگزار شده در این کنفرانس می‌توان به کارگاه با عنوان «یادگیری عمیق» اشاره کرد که توسط دکتر علی قدسی از دانشگاه واترلو کانادا ارائه گردید و مورد استقبال علاقمندان قرار گرفت. با مساعدتی که از سوی سازمان فرهنگی هنری شهرداری یزد به کنفرانس انجام شد در شب دوم کنفرانس میهمانان در سالن هلال احمر یزد میهمان اجرای زنده موسیقی فاخر سنتی که توسط خواننده محبوب کشور آقای محمد معتمدی اجرا شد، بودند. در حاشیه این کنفرانس و با هدف شناساندن پتانسیل‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری دانشگاه یزد، دانشکده علوم ریاضی و مرکز مدل‌سازی

هفتمین سمینار آنالیز هارمونیک و کاربردها

حمیدرضا ابراهیمی‌ویشکی * (دبیر علمی)



برای ارائه سخنرانی و ۴ مقاله به‌صورت ارائه پوستر پذیرفته و ارائه گردید. به‌علاوه ۴ سخنرانی عمومی ۵۰ دقیقه‌ای توسط آقایان دکتر محمدعلی دهقان (دانشگاه ولی‌عصر رفسنجان)، دکتر غلامحسین اسلام‌زاده (دانشگاه شیراز)، دکتر مهرداد کلانتر (دانشگاه هیوستون، آمریکا) و دکتر محیا قندهاری (دانشگاه لاور، آمریکا) ارائه گردید که بسیار مورد استقبال شرکت‌کنندگان قرار گرفت. در جلسه افتتاحیه این سمینار نیز از نیم قرن خدمات علمی ارزنده آقایان دکتر بهمن هنری و دکتر سیدعلیرضا حسینیون استادان پیشکسوت دانشگاه فردوسی مشهد و دانشگاه شهید بهشتی تهران قدردانی به عمل آمد. کمیسیون تخصصی آنالیز هارمونیک انجمن ریاضی ایران از همه دست‌اندرکاران این سمینار در دانشگاه شهید بهشتی و به ویژه همکار ارجمند آقای دکتر عباس فخاری قوچان (دبیر سمینار) برای برگزاری شایسته این سمینار قدردانی به‌عمل می‌آورد. کتابچه گزارش مقالات این سمینار از طریق وبگاه <http://conf.sbu.ac.ir/index.php/saha/sahaY/schedConf/programh>

قابل دسترسی می‌باشد.

* دانشگاه فردوسی مشهد

هفتمین سمینار آنالیز هارمونیک و کاربردها در روزهای ۲۷ و ۲۸ دی‌ماه ۱۳۹۷ به همت انجمن ریاضی ایران و دانشکده علوم ریاضی دانشگاه شهید بهشتی با حضور جمعی از متخصصین آنالیز هارمونیک کشور و دانشجویان تحصیلات تکمیلی در این دانشگاه برگزار گردید. از مقالات ارسال شده به سمینار ۴۴ مقاله

یازدهمین دوره کنفرانس نظریه گروه‌های ایران

سعید علیخانی *



یازدهمین کنفرانس نظریه گروه‌های ایران در روزهای ۱۰ و ۱۱ بهمن‌ماه سال ۱۳۹۷ در دانشکده علوم ریاضی دانشگاه یزد برگزار شد. در این دوره از کنفرانس بالغ بر ۷۰ مقاله به دبیرخانه کنفرانس رسید که پس از بررسی توسط اعضای کمیته علمی کنفرانس ۴۷ مقاله پذیرفته شد. در افتتاحیه این کنفرانس که ۱۰ بهمن‌ماه در تالار فرهنگ سالن آمفی‌تئاتر دانشگاه برگزار شد، ابتدا آقای دکتر سعید علیخانی، مدیر کل امور پژوهشی دانشگاه به استادان و دانشجویان شرکت کننده در این کنفرانس خیرمقدم گفت و از اعضای هیئت علمی دانشکده علوم ریاضی دانشگاه یزد که در سال‌های اخیر بیش از ده همایش و گردهمایی علمی را انجام داده‌اند، سپاسگزاری کرد و افزود با توجه به اوضاع نه چندان مناسب کشور در زمینه‌های مختلف، بایستی امید و تحرک را در محققین زنده نگاه داشت و یکی از راه‌های آن برگزاری همایش‌های علمی است. سپس آقای دکتر محمدعلی ایرانمنش گزارشی را از کنفرانس ارائه نمودند. او اعضای کمیته علمی این کنفرانس را آقایان سید محمد انوریه (دانشگاه یزد)، سیدعلیرضا اشرفی (دانشگاه کاشان)، علی ایرانمنش (دانشگاه تربیت مدرس)، محمدعلی ایرانمنش (دانشگاه یزد)، اشرف دانشخواه (دانشگاه بوعلی سینا همدان)، محمدرضا درفشه (دانشگاه تهران)، بیژن دواز (دانشگاه یزد)، علیرضا عبدالهی (دانشگاه اصفهان)، احمد عرفانیان (دانشگاه فردوسی مشهد)، سعید علیخانی (دانشگاه یزد)،

حمیدرضا میمنی (دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی تهران) و حمید موسوی (دانشگاه تبریز) برشمرد و از زحمات ایشان جهت سرداوری و داوری مقالات تشکر نمودند. دبیر برگزاری یازدهمین کنفرانس نظریه گروه‌ها اظهار داشتند: «در این همایش دو روزه ۴ سخنرانی عمومی و ۴۷ سخنرانی از سوی دانشجویان تحصیلات تکمیلی و همکاران دانشگاهی ارائه می‌شود و در پایان همایش مقالات برتر در مجله علمی پژوهشی دانشگاه یزد با عنوان Algebraic Structures and Their Applications چاپ خواهد شد» دکتر ایرانمنش افزود: مهمترین محورهای این همایش نظریه جبری گروه، نظریه مدل و نمایش گروه‌هاست.

وی گفت: «نظریه گروه‌ها یک شاخه خاص از جبر و ریاضیات محض است که کاربرد فوق‌العاده‌ای در زمینه شیمی، فیزیک و بعضی رشته‌های مهندسی دارد. در این همایش دو روزه ۷۰ شرکت کننده از کشورهای ایتالیا، الجزایر و دانشگاه‌های ایران حضور دارند». لازم به ذکر است در این مراسم از مقاله برتر دهمین کنفرانس نظریه گروه‌ها که به جایزه دکتر درفشه معروف است تجلیل به عمل آمد. این جایزه به مقاله دانشجویانم تیموری (به راهنمایی آقای دکتر حمید موسوی) تعلق گرفت. عناوین سخنرانی‌های مدعو به صورت زیر بود:

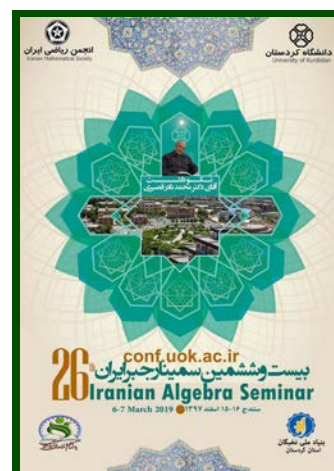
1. S. H. Alavi, Large Subgroups, Permutation Groups and Geometry,
2. A. R. Ashrafi, Counting the Centralizer of 2-Element Subsets in a Finite Group,
3. M. R. Darafsheh, Character Theory of Finite Groups: Problems and Conjectures,
4. P. Spiga, Asymptotic Enumeration of Cayley Graphs.

از فعالیت‌های جانبی این کنفرانس، بازدید از اماکن تاریخی شهر یزد و تشکیل جلسه‌ای ۲ ساعته برای بررسی دروس و سرفصل جدید دوره کارشناسی ارشد گرایش جبر بود که نظرات و پیشنهادات استادان این گرایش به سمع و نظر همکاران دیگر که عضو کارگروه تخصصی شورای گسترش و برنامه‌ریزی آموزشی وزارت علوم بودند، رسید.

* نماینده انجمن در دانشگاه یزد

بیست و ششمین سمینار جبر

امیر مافی* (دبیر علمی)



در روز سه‌شنبه ۱۴ اسفندماه ۱۳۹۷ یک روز قبل از برگزاری سمینار برنامه‌ای جهت تقدیر و قدردانی از پرفسور کوچر بیرکار استاد دانشگاه کمبریج انگلستان و ریاضیدان برجسته ایرانی‌الاصل، متولد استان کردستان و برنده جایزه فیلدز ۲۰۱۸ در ریودوژانیرو-برزیل برگزار گردید. در این راستا آقایان: دکتر محمدرضا درفشه و دکتر رحیم زارع‌نهندی از دانشگاه تهران، دکتر علی ایرانمنش از دانشگاه تربیت مدرس و دکتر ارسلان شادمان از دانشگاه کردستان سخنرانی عمومی در مورد جایزه فیلدز، جایگاه برنده جایزه فیلدز و مسئله اصلی پرفسور کوچر بیرکار که منجر به گرفتن این جایزه شده بود برای استادان، معلمان و نخبگان استان کردستان در تالار فردوسی دانشگاه کردستان ارائه نمودند.

در روزهای چهارشنبه و پنج‌شنبه، ۱۵ و ۱۶ اسفندماه ۱۳۹۷ بیست و ششمین سمینار جبر با هدف گردهم‌آوردن محققان و علاقه‌مندان به جبر همراه با آخرین دستاوردهای پژوهشی در دانشگاه کردستان برگزار گردید. در مجموع ۱۰۰ نفر از اعضای هیئت علمی و

دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌های مختلف داخل کشور در زیرشاخه‌های مختلف جبر در این سمینار حضور داشتند. تعداد مقالات ارسالی ۹۰ مقاله بود که ۶۹ مقاله از طرف داوران مورد پذیرش قرار گرفت. از این تعداد ۵۱ مقاله به صورت سخنرانی و ۱۸ مقاله به صورت پوستر ارائه گردید.

در این سمینار آقایان دکتر محمدرضا درفشه و دکتر رحیم زارع‌نهندی از دانشگاه تهران به عنوان سخنران عمومی حضور داشتند، آقایان دکتر آرش صادقی از مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات تهران و دکتر محمدرضا سالاریان از دانشگاه خوارزمی و خانم‌ها دکتر سمیه مرادی از دانشگاه ایلام و دکتر زینب اخلاقی از دانشگاه صنعتی امیرکبیر به صورت سخنران تخصصی دعوت شده بودند.

سخنرانی‌های دیگر به صورت ۳۰-۲۵ دقیقه‌ای در صبح و بعدازظهر روزهای ۱۵ و ۱۶ اسفندماه در تالارها و کلاس‌های دانشکده علوم انسانی برگزار گردید. در بعدازظهر چهارشنبه از مکان‌های تاریخی و پارک جنگلی آیدر کردستان بازدید به عمل آمد و شب همان روز کنسرت زیبایی کردی برای مهمانان برگزار شد. ورود سخنرانان به دانشگاه کردستان در روز قبل از برگزاری سمینار انجام گرفت و همه سخنران‌ها در مهمانسرای دانشگاه کردستان و هتل فرهنگیان سنج اسکان داده شدند.

در خاتمه این گزارش لازم می‌دانم از تمامی شرکت‌کنندگان عزیز که با حضور خود موجب دلگرمی و پشتیبانی برگزاری این سمینار شدند قدردانی نمایم. همچنین از تمام همکاران و کلیه اعضای کمیته علمی و اجرایی و دانشجویان تشکر می‌کنم. از حمایت صورت گرفته از طرف بنیاد نخبگان و پارک علم و فناوری کردستان سپاسگزاری می‌نمایم.

* دانشگاه کردستان

بیست و ششمین سمینار جبر ایران

سیدحسین علوی* (نماینده انجمن در کمیته علمی)

اولین سمینار جبر ایران در سال ۱۳۵۶ در دانشگاه شهید چمران اهواز که آقایان دکتر امیدعلی کرمزاده و دکتر منصور معتمدی دبیران آن سمینار بودند برگزار شد و پس از آن هر سال در یکی از دانشگاه‌های ایران برگزار گردید. در روزهای پایانی سال ۱۳۹۷ (۱۵ و ۱۶ اسفندماه ۱۳۹۷) دانشگاه کردستان میزبان ریاضیدانان ایران در بیست و ششمین سمینار جبر ایران بود. محورهای این سمینار در زمینه‌های جبر فازی، جبر توابع پیوسته، نظریه نمایش، جبر لی، هندسه جبری، نظریه گروه‌ها، جبر ناجابه‌جایی، جبر جابه‌جایی ترکیباتی و جبر جابه‌جایی بود. این سمینار حاصل تلاش ۱۴ نفر از اعضای هیئت علمی در دانشگاه‌های استان کردستان و همکاران و دانشجویان آنها به عنوان اعضای کمیته اجرایی و ۱۹ نفر از اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های استان‌های مختلف کشور به عنوان اعضای کمیته علمی می‌باشد که اسامی آنها در جدول ۲ آمده است. همچنین اینجانب و آقای دکتر علی‌اکبر استاجی (دانشگاه حکیم سبزواری) به عنوان نمایندگان انجمن ریاضی ایران، در همه مراحل برگزاری سمینار حضور فعال داشتیم.

در بیست و ششمین سمینار جبر ایران دو سخنرانی عمومی توسط آقای دکتر محمدرضا درفشه (دانشگاه تهران) و آقای دکتر رحیم زارع‌نهندی (دانشگاه تهران) و چهار سخنرانی تخصصی توسط خانم دکتر زینب اخلاقی (دانشگاه امیرکبیر)، آقای دکتر محمدرضا سالاریان (دانشگاه خوارزمی)، آقای دکتر آرش صادقی (مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات) و خانم دکتر سمیه مرادی (دانشگاه ایلام) ارائه شدند. عناوین سخنرانی‌ها در ادامه ذکر شده است. به گزارش دبیر کمیته علمی سمینار آقای دکتر امیر مافی، حدود ۱۰۰ نفر در این سمینار شرکت نمودند. همچنین تعداد ۶۹ مقاله از بین ۹۰ مقاله ارسال شده به دبیرخانه این سمینار، پذیرش شدند و از این تعداد، ۵۱ مقاله به صورت شفاهی و ۱۸ مقاله به صورت پوستر ارائه گردیدند.

سخنرانی‌های کلیدی و تخصصی

- دکتر محمدرضا درفشه (سخنران کلیدی) از دانشگاه تهران

Representations and Characters of Finite Groups: Old and New Results

- دکتر رحیم زارع‌نهندی (سخنران کلیدی) از دانشگاه تهران

A glance on the minimal model program towards
Cocher Birkar's contribution

- دکتر زینب اخلاقی (سخنران تخصصی) از دانشگاه امیرکبیر

On the character degree graph of finite groups

- دکتر محمدرضا سالاریان (سخنران تخصصی) از دانشگاه خوارزمی

3-local characterizations for some small finite simple groups

- دکتر آرش صادقی (سخنران تخصصی) از مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات

Depth formula and vanishing of (co)homology

- دکتر سمیه مرادی (سخنران تخصصی) از دانشگاه ایلام

T-clique ideal of a graph

در افتتاحیه بیست و ششمین سمینار از آقای دکتر محمدنادر قصیری به پاس سال‌ها تلاش بی‌وقفه در آموزش ریاضی در استان کردستان و در دانشگاه کردستان تقدیر به عمل آمد. همچنین مراسم نکوداشت پرفسور کوچر بیرکار (فریدون درخشانی) برنده جایزه فیلدز در سال ۲۰۱۸، روز ۱۴ اسفندماه ۱۳۹۷ در دانشگاه کردستان برگزار شد که گزارش این مراسم به اختصار در زیر آمده است.

مراسم نکوداشت آقای دکتر محمدنادر قصیری^۲

آقای دکتر محمدنادر قصیری در سال ۱۳۳۲ در شهر سنج چشم به جهان گشود. تحصیلات ابتدایی خود را در دبستان بدر و دبیرستان را در دبیرستان رازی (تا کلاس هشتم) گذراند. مابقی سال‌های تحصیل به واسطه شغل پدرشان در شهرهای مختلف سپری گشت. در سال ۱۳۵۱ با ورود به دانشگاه شیراز، مقطع کارشناسی ریاضی را آغاز نمود و در سال ۱۳۵۵ این دوره را با موفقیت به پایان رساند. وی مدرک کارشناسی ارشد ریاضی خود را از دانشگاه شیراز در سال ۱۳۵۸ دریافت نمودند و همان سال به عنوان عضو هیئت علمی دانشگاه کردستان که در آن زمان دانشکده تربیت دبیر نام داشت مشغول انجام فعالیت‌های آموزشی شدند. در سال ۱۳۷۵ در دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران برای گذراندن دوره دانشوری پذیرفته شدند. پس از آن در سال ۱۳۷۷ در دوره دکتری جبر همان دانشگاه پذیرفته شدند و

^۲ مطالب این بخش برگرفته از سایت بیست و ششمین سمینار جبر ایران به نشانی <https://conf.uok.ac.ir/ias26/biography.aspx?Lang=fa> است.

برجسته، آقایان دکتر محمدرضا درفشه (دانشگاه تهران)، دکتر رحیم زارع‌نهندي (دانشگاه تهران)، دکتر علی ایرانمنش (دانشگاه تربیت مدرس) و دکتر ارسلان شادمان (دانشگاه تهران و کردستان) در رابطه با جایگاه ایران و نقش ریاضیدانان ایرانی در جامعه ریاضی و فعالیت‌های کوچر بیرکار سخنرانی نمودند. پروفسور کوچر بیرکار ریاضیدان ایرانی کردتبار مقیم بریتانیا در سال ۲۰۱۸ موفق به کسب مدال فیلدز گردید. این ریاضیدان برجسته متولد شهر مریوان در استان کردستان است و علاوه بر چند جایزه معتبر دیگر، پس از مریم میرزاخانی دومین ایرانی است که موفق به کسب جایزه فیلدز که مهم‌ترین جایزه جهان در حوزه ریاضیات است گردیده است. وی تحصیلاتش را تا پایان مقطع دبیرستان در مریوان گذراند و در سال ۲۰۰۰ در رشته کارشناسی ریاضی از دانشگاه تهران دانش آموخته شد. سپس برای ادامه تحصیل به بریتانیا رفت و در سال ۲۰۰۴ از دانشگاه ناتینگهام دکتري گرفت و اکنون استاد دانشگاه کمبریج انگلستان است و در این دانشگاه به تدریس و اشتغال دارد.

* دانشگاه بوعلی سینا، همدان

در سال ۱۳۸۱ موفق به اخذ مدرک دکتري جبر (گرایش ناجابجایی) گردیدند. ایشان تاکنون دوازده دانشجوی کارشناسی ارشد داشته‌اند که با موفقیت دانش آموخته شده‌اند. هم اکنون چهار دانشجو در دوره دکتري زیر نظر ایشان در حال فعالیت هستند که دو نفرشان برای دفاع آماده می‌شوند. لازم به ذکر است که این استاد گرانقدر در زمان تعطیلی دانشگاه‌ها در دبیرستان‌های سطح شهر سنندج مشغول به تدریس بودند و لحظه‌ای از آموزش جوانان غافل نشده‌اند. ایشان علاوه بر فعالیت‌های علمی در دانشگاه کردستان، در دانشگاه رازی کرمانشاه، دانشگاه پیام‌نور تهران و دانشگاه پیام‌نور سنندج نیز سابقه تدریس داشته‌اند.

مراسم نکوداشت پروفسور کوچر بیرکار (فریدون درخشانی)

مراسم نکوداشت پروفسور کوچر بیرکار (فریدون درخشانی) ریاضیدان برجسته گُرد ایرانی و برنده جایزه فیلدز ۲۰۱۸ در دانشگاه کردستان یک روز قبل از شروع سمینار در دانشگاه کردستان برگزار گردید. در این مراسم که روز سه‌شنبه ۱۴ اسفندماه ۱۳۹۷ در تالار مولوی دانشگاه کردستان برگزار گردید، ضمن تقدیر از این ریاضیدان

پنجمین سمینار نظریه عملگرها و کاربردهای آن

جمال روئین (دبیر علمی)، آرش قربانعلی‌زاده (دبیر اجرایی) *

که به همت دکتر محمد صالح‌مصلحیان پایه‌گذاری گردیده و ادوار قبلی آن به ترتیب در دانشگاه‌های مازندران، شیراز، فردوسی مشهد و بجنورد برگزار شده است.

مراسم افتتاحیه این سمینار با حضور دکتر یوسف ثبوتی (بنیانگذار دانشگاه) و دکتر بابک کریمی (ریاست دانشگاه) و سایر مهمانان و شرکت‌کنندگان رأس ساعت ۹ صبح روز ۲۲ اسفند آغاز گردید. در این مراسم آقای دکتر روئین (دبیر سمینار) به ارائه گزارشی از روند دریافت و داوری مقالات پرداختند. در این سمینار از حدود ۸۰ مقاله‌ای که به دبیرخانه رسید پس از کسب نظر از متخصصین مربوطه ۶۳ مقاله به صورت سخنرانی و ۶ مقاله به صورت پوستر پذیرفته شدند.

در ادامه برنامه افتتاحیه، مراسم اهدای جایزه آنالیز تابعی برگزار شد. آقای دکتر محمد صالح‌مصلحیان در این مورد به ارائه گزارشی از روند گزینش نفر برتر پرداختند و در انتها جایزه آنالیز تابعی به آقای رامین فعال دانشجوی دکتري دانشگاه فردوسی مشهد اهدا گردید. سخنرانی‌های تخصصی به‌صورت موازی و در چهار کلاس ارائه گردید و پوسترها نیز در زمانی مابین سخنرانی‌های تخصصی ارائه شدند. همچنین ۵ سخنرانی توسط سخنرانان مدعو سمینار، آقایان دکتر ویکتور بورنکوف، دکتر مسعود امینی، دکتر عباس سالمی،



پنجمین سمینار نظریه عملگرها و کاربردهای آن در روزهای ۲۲ و ۲۳ اسفندماه ۱۳۹۷ در دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان برگزار شد. این سمینار که انشعابی از سمینار آنالیز ریاضی ایران می‌باشد از جمله سمینارهای تخصصی دوسالانه انجمن ریاضی است

عبداللهی (دانشگاه شیراز)، دکتر محمدحسین علیزاده (دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان)، دکتر آرش قربانعلی زاده (دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان)، دکتر سعید کرمی زرنندی (دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان)، دکتر محسن کیان (دانشگاه بجنورد)، دکتر علیرضا مدقالچی (دانشگاه خوارزمی)، دکتر علی مرصعی (دانشگاه زنجان)، دکتر میثم میثمی صدر (دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان)، دکتر فرضاله میرزاپور (دانشگاه زنجان) و همچنین دبیران اجرایی این سمینار آقایان دکتر آرش قربانعلی زاده و دکتر جمال روئین بوده و سایر اعضای کمیته اجرایی عبارت بودند از: آقایان: دکتر علیرضا تصدیقی، دکتر سلمان خدایی فر، دکتر محمدحسین علیزاده، دکتر سعید کرمی زرنندی، دکتر علی مرصعی و دکتر میثم میثمی صدر.

قطعاً برگزاری این سمینار کار یک نفر و یا حتی یک گروه نبوده است و در برگزاری آن افراد و سازمان‌های مختلفی در کنار کمیته برگزارکننده بوده‌اند. فرصت را غنیمت می‌شمایم و زحمات و حمایت‌های آن‌ها را ارج می‌گذاریم و از همه آن‌ها تشکر می‌کنیم. به ویژه از بنیانگذار دانشگاه آقای دکتر یوسف ثبوتی و ریاست محترم دانشگاه آقای دکتر بابک کریمی و کلیه قسمت‌های مربوطه دانشگاه، صمیمانه سپاسگزاریم. در پایان از حامی مالی این سمینار یعنی شرکت خالص سازان روی زنجان و حامیان علمی، انجمن ریاضی ایران و پایگاه استنادی علوم جهان اسلام تشکر و قدردانی می‌کنیم.

* دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

دکتر علی دادخواه و دکتر مهدی دهقانی به صورت عمومی ارائه شود با توجه به شرایط مالی کشور، یکی از موارد لحاظ شده، برگزاری سمینار با کمترین هزینه بوده است. در این راستا هزینه ثبت نام سمینار بدون تغییر نسبت به ادوار گذشته دریافت شد. شایان ذکر است که هزینه ثبت نام از اعضای کمیته علمی و همچنین تعدادی از دانشجویان دکتری که مقاله آنها دارای کیفیت بالایی بودند، دریافت نگردید. امید است این رویه در سمینارهای آینده دیگر نیز رعایت شود.

دبیر علمی این سمینار آقای دکتر جمال روئین بوده و سایر اعضای کمیته علمی عبارت بودند از:

- Fuad Kittaneh (University of Jordan, Jordan),
- Marat Pliev (Southern Mathematical Institute of Science, Russia),
- Qing-Wen Wang (Shanghai University, China),
- Qingxiang Xu (Shanghai Normal University, China).

دکتر مسعود امینی (دانشگاه تربیت مدرس)، دکتر مرتضی بیات (دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان)، دکتر علی تقوی (دانشگاه مازندران)، دکتر محمدرضا جبارزاده (دانشگاه تبریز)، دکتر مهدی رجبعلی پور (دانشگاه شهید باهنر کرمان)، دکتر عباس سالمی پاریزی (دانشگاه شهید باهنر کرمان)، دکتر قدیر صادقی (دانشگاه سبزوار)، دکتر محمد صالح مصلحیان (دانشگاه فردوسی مشهد)، دکتر فرشید

دعوت به ارسال خبر

خبرنامه انجمن ریاضی ایران از کلیه اعضای انجمن (به ویژه نمایندگان محترم انجمن در دانشگاه‌ها) صمیمانه دعوت می‌کند که با ارسال اخبار (ترجیحاً الکترونیکی)، مقالات، جملات کوتاه (ترجمه یا تألیف)، گزارش همایش‌ها، نکات خواندنی، دیدگاه‌ها، آگهی‌ها و ... به نشانی newsletter@ims.ir (همراه با نشانی کامل و تلفن تماس) به اعتلای اطلاعات جامعه ریاضی کشور کمک کنند. اخبار و مقالات ارسالی پس از تصویب، همراه با نام نویسنده در خبرنامه درج خواهد شد.

همایش ریاضیات زیستی

سیدمحمد صالح* (دبیر علمی)



ایران و وزارت کشور برگزار شده و مقاله‌های برگزیده آن در پایگاه جهان اسلام منتشر می‌شود. دبیر این همایش نیز به خبرنگار ایرنا گفت: نخستین دوره این همایش در دانشگاه نیشابور برگزار شده و هدف آن نشان دادن کاربردهای گسترده ریاضیات در علوم مرتبط با زیست نظیر پزشکی، جانورشناسی و بررسی اکو سیستم‌ها است. دکتر رضا محمدی افزود: در این همایش استادان و پژوهشگران ۲۵ دانشگاه کشور نظیر دانشگاه‌های تهران، تبریز، صنعتی شیراز، زاهدان، فردوسی مشهد و حکیم سبزواری شرکت دارند. این عضو هیئت علمی و مدیر گروه ریاضی دانشگاه نیشابور اظهار کرد: از بین بیش از ۱۰۰ مقاله ارسال شده به کمیته برگزاری این همایش، ۲۴ مقاله برای سخنرانی و ۳۰ مقاله برای چاپ در پوستر پذیرفته شده است.

استاد دانشگاه علوم پزشکی مشهد نیز در حاشیه این همایش به خبرنگار ایرنا گفت: ریاضیات زیستی تلفیقی از رشته‌های علوم پایه و علوم پزشکی و زیستی برقرار کرده است.

دکتر محمدتقی شاکری افزود: با توجه به اینکه همه فرایندها در جهان مبتنی بر یک نظم است و نظم عینی را در ریاضیات می‌توان مشاهده کرد، در علوم پزشکی و زیستی نیز نشانه‌هایی از ریاضیات وجود دارد. این برگزیده کشوری بیستمین جشنواره رازی در حوزه تحقیقات پزشکی اظهار داشت: با پیوند و برقراری ارتباط بین پدیده‌های پزشکی و زیستی با مدل ریاضیات می‌توان به شناخت بهتری از آنها رسید و راحت‌تر به بهینه‌سازی و ارتقای آنها پرداخت. این همایش به مدت ۲ روز در دانشگاه نیشابور ادامه دارد.

* دانشگاه نیشابور

همایش ریاضیات زیستی ۲۱ و ۲۲ اسفندماه در پردیس دانشگاه نیشابور برگزار شد. رئیس دانشگاه نیشابور در این همایش گفت: سال ۲۰۱۸ در تاریخ اروپا به عنوان ریاضیات زیستی نامگذاری شده و این یک علم میان رشته‌ای و جدید است. حسن صادقی سمرجانی افزود: در این رشته به بررسی و ارایه راهکار برای معضله‌های زیست محیطی و بیولوژیک انسانی پرداخته می‌شود و به کمک ریاضیات در علوم زیستی می‌توان به وضعیتی که اکنون در جهان حاکم شده سامان بخشید. وی اظهار کرد: در ایران نیز این علم حدود ۲ سال است که مطرح شده و دانشگاه نیشابور بر اساس رسالتی که بر عهده دارد نخستین همایش ریاضیات زیستی کشور را برگزار کرده است. رئیس دانشگاه نیشابور ادامه داد: این همایش با همکاری انجمن ریاضی

حق عضویت حقوقی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی در دوره مهر ۹۸ الی مهر ۹۹ مبلغ ۹۹/۰۰۰/۰۰۰ ریال و حق اشتراک کتابخانه‌ها ۶۰/۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد.