



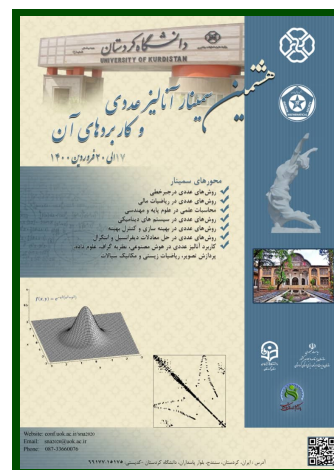
گردهمایی‌های برگزاشده

آذرماه ۱۳۹۹، تعداد کل مقالات دریافتی به صد مقاله رسید. به دلیل غیرحضوری بودن سمینار، امکان پذیرش مقالات به صورت پوستر غیرممکن بود و لذا بعد از فرایند داوری توسط ۳۲ عضو کمیته علمی، از مجموع ۱۰۰ مقاله دریافتی، تعداد ۷۹ مقاله برای ارائه در سمینار به صورت سخنرانی پذیرفته شد. بیشتر مقالات حول محورهای اصلی همایش شامل روش‌های عددی در جبرخطی، روش‌های عددی در ریاضیات مالی، محاسبات علمی در علوم پایه و مهندسی، روش‌های عددی در سیستم‌های دینامیکی، روش‌های عددی در بهینه‌سازی و کنترل بهینه، روش‌های عددی در حل معادلات دیفرانسیل و انتگرال و کاربرد آنالیز عددی در هوش مصنوعی، نظریه گراف، علوم داده و پردازش تصویر بود. این همایش شش سخنرانی کلیدی داشت: آقای دکتر اسماعیل بابلیان از دانشگاه خوارزمی، آقای دکتر نظام‌الدین مهدوی امیری از دانشگاه صنعتی شریف، آقای دکتر جلیل رشیدی‌نیا از دانشگاه علم و صنعت، آقای دکتر مصطفی شمس از دانشگاه صنعتی امیرکبیر، آقای دکتر جان چارلز بوچر^۱ از دانشگاه آکلاند نیوزیلند و آقای دکتر رابرت کورلس^۲ از دانشگاه وسترن آنتاریو کانادا. همچنین در این سمینار دو کارگاه آموزشی توسط آقای دکتر داود میرزایی از دانشگاه اصفهان و آقای دکتر علی عبدی از دانشگاه تبریز برگزار گردید که مورد استقبال شرکت‌کنندگان قرار گرفت. سخنرانی‌های ارائه شده در سمینار به‌طور همزمان در چهار سالن برگزار گردید اما سخنرانی‌های کلیدی و کارگاه‌های آموزشی بدون تلاقی و همزمانی با سایر برنامه‌های سمینار برگزار شد.

در مراسم اختتامیه سمینار، ابتدا دبیر اجرایی ضمن تشکر از شرکت‌کنندگان، گزارشی از کم‌وکیف برنامه‌های سمینار چهار روزه ارائه نمودند و با استناد به نظر شرکت‌کنندگان، عملکرد سمینار را خوب ارزیابی کردند. به گفته ایشان، از مجموع ۷۹ مقاله پذیرفته شده، تعداد ۷۷ مقاله در طول چهار روز سمینار به صورت سخنرانی ارائه شد. در ادامه آقای دکتر کیومرث کرمی معاون پژوهشی دانشگاه به بیان سخنرانی پرداختند. ایشان ضمن قدردانی از شرکت‌کنندگان در سمینار، به نقش محاسبات عددی و شبیه‌سازی کامپیوتری در علوم مختلف اشاره نمودند و به‌طور ویژه در مورد اهمیت آن در کیهان‌شناسی صحبت کردند. سپس آقای دکتر داود میرزایی به عنوان نماینده انجمن ریاضی در سمینار سخنرانی نمودند. ایشان ضمن تشکر از برگزارکنندگان سمینار، نظر خود را در خصوص کیفیت

گزارش «هشتمین سمینار آنالیز عددی و کاربردهای آن»

کمال شانظری* (دبیر علمی سمینار)



هشتمین سمینار آنالیز عددی و کاربردهای آن، ۱۷ تا ۲۰ فروردین ۱۴۰۰ در شهر سنجند و در دانشگاه کردستان به صورت مجازی برگزار شد. این همایش که قرار بود در خرداد سال ۱۳۹۹ برگزار شود به دلیل شیوع ویروس کرونا به تعویق افتاد و طی چند مرحله هماهنگی با انجمن ریاضی کشور در نهایت در فروردین امسال برگزار شد.

در مراسم افتتاحیه سمینار ابتدا آقای دکتر عبدالله سلیمی رئیس دانشکده علوم پایه ضمن خوش‌آمدگویی به شرکت‌کنندگان در سمینار، بر اهمیت ریاضی و خصوصاً ریاضی کاربردی در پیشرفت علوم مختلف تأکید داشتند. ایشان همچنین به چالش‌های پیش روی رشته ریاضی و ضرورت بازبینی این موضوع و تأسیس رشته‌های بین‌رشته‌ای برای ایجاد رونق دوباره در رشته‌های علوم پایه، اشاره نمودند. سپس دبیر کمیته علمی سمینار ضمن خوش‌آمدگویی به میهمانان سمینار، گزارش مختصری در خصوص تعداد مقالات ارائه شده در سمینار، سخنرانان کلیدی و کارگاه‌های آموزشی ارائه نموده و از همه عوامل سمینار قدردانی کردند. همچنین در این مراسم نمائنگ‌هایی در نکوداشت برندگان جایزه فیلدز ریاضی، مریم میرزاخانی و کوچر بیرکار، پخش گردید.

در مهرماه ۱۳۹۸ با شروع فراخوان، حدود ۳۰ مقاله به دبیرخانه همایش ارسال شد و در مجموع با احتساب مقالات ارسالی در فراخوان

¹John Charles Butcher ²Robert Corless

کافی برای ورود به بازار کار یا برای ادامه تحصیل را کسب کند.

۴. یک پیشنهاد دیگر به بازنگری فرایند پذیرش و بازبینی مقررات ورود به کلیه سطوح دانشگاهی اشاره داشت و اینکه باید پذیرفت نه دانشگاه و نه قوانین جاری پذیرش که سازمان سنجش مجری آن است، معیارهایی علمی و روشن مستقلی برای ورود داوطلبان دانش‌اندوخته دبیرستان به دانشگاه‌ها را ندارند. این مشکل به همین نسبت برای پذیرش در سطوح تحصیلات تکمیلی نیز وجود دارد. این مورد بنا به دلایلی که در فرصت مناسب گفته خواهد شد به تنهایی تمام نظام آموزشی قبل و بعد از دانشگاه و به تبع آن کل مأموریت‌های دانشگاه‌ها را با خطرات فراوانی مواجه ساخته است. پیش‌قدم شدن در طرح این دغدغه مهم یکی از وظایف هر استاد دلسوز و هر دانشگاهی است. خطر انحلال بسیاری از رشته‌های مقاطع مختلف با شروع از رشته‌های بنیادی‌تر خصوصاً ریاضی محض از مرحله زنگ خطر گذشته و اگر چاره‌ای اندیشیده نشود به زودی باید منتظر شرایط دشوارتری بود.

۵. تبدیل سمینار دو سالانه آنالیز عددی به کنفرانس سالانه.

۶. ایجاد شبکه همکاری‌های علمی، آموزشی و پژوهشی بین پژوهشگران و اعضای هیئت علمی ریاضی کاربردی داخل و گسترش آن به اعضای هیئت علمی و پژوهشگران خارج از کشور و همچنین برنامه‌ریزی برای تعریف و کسب حمایت برای اجرای پروژه‌های بزرگ ملی و بین‌المللی.

۷. تلاش برای انسجام بیشتر بین اعضای هیئت علمی کاربردی با بهره‌گیری از گروه مجازی آنالیز عددی و دعوت از سایر اعضا برای عضویت در این گروه.

۸. تکمیل فرایند عضویت اعضا در انجمن ریاضی برای جلوگیری از فرصت‌سوزی در روزهای انتخابات انجمن.

تعدادی از سخنرانی‌های ارائه شده بیان داشتند و در همین راستا به این موضوع اشاره نمودند که تعداد قابل توجهی از سخنرانی‌ها توسط دانشجویان تحصیلات تکمیلی ارائه شده و بهتر است برای ارتقای کیفیت سمینار، همانند گذشته اعضای هیئت علمی نیز مقالات خود را ارائه نمایند. در پایان ایشان از حاضرین در جلسه برای شرکت در میزگرد مجازی دعوت کردند.

به پیشنهاد جمعی از اعضای کمیته علمی سمینار، بعد از اختتامیه سمینار، یک میزگرد مجازی با رویکرد چالش‌های پیش‌روی رشته ریاضی کاربردی و آنالیز عددی با حضور ۲۲ نفر از اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های کشور برگزار شد. این میزگرد حدود دو ساعت به طول انجامید و هر یک از همکاران شرکت‌کننده به بیان نقطه‌نظرات خود پرداختند. در نهایت اهم مطالبی که حاضرین جلسه بر آن تأکید داشتند در بندهای ذیل جمع‌بندی شد.

۱. مشکلات سابقه‌دار و روزافزونی که به دلیل عدم حضور کافی اعضای هیئت علمی ریاضی کاربردی در کمیته‌های تخصصی ریاضی گریبان بخش‌ها و سطوح مختلف تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی رشته ریاضی و خصوصاً رشته ریاضی کاربردی را گرفته است به گونه‌ای است که عمده مصوبات تقریباً هیچ‌چیز پشوانه قابل قبولی از سوی جامعه ریاضی کاربردی ندارند.

۲. اگر چه انجمن ریاضی نقش رسمی در کمیته برنامه‌ریزی ریاضی ندارد اما ماهیت وزین علمی این انجمن و نقش مشورتی و پیشنهاد دهنده بودن آن نزد مراکز مهمی همچون کمیته‌های برنامه‌ریزی وزارت علوم غیر قابل انکار است. در همین شرایط درست به دلایلی شبیه بند ۱، حضور کم رنگ اعضای هیئت علمی کاربردی در شوراهای مهم انجمن ریاضی موجب شده است تا باز هم از تجارب و نیازهای این اعضای تأثیرگذار در تصمیم‌سازی‌های تخصصی و عمومی جامعه ریاضی کمترین بهره و مشورت اخذ شود.

۳. نظر تعدادی از همکاران مبتنی بر احیا یا تعریف رشته ریاضی کاربردی بود تا بر همان اساس، دانشجو پایه‌های علمی متناسب‌تر و به‌روزتری از ابتدا دروس ریاضی کاربردی و البته عمدتاً به شکل ۴ واحدی را آموزش ببیند و در آن‌ها مهارت

گزارش «سومین گرامیداشت روز زنان در ریاضیات»

زهره مستقیم* (عضو کمیته بانوان)



مریم میرزاخانی برای بانوان در سراسر دنیا انگیزه‌بخش شد و پیامی جهت کشف و شکوفایی مریم‌های دیگر. پیشنهاد نام‌گذاری روز ۲۲ اردیبهشت به نام «روز زنان در ریاضیات» به ابتکار کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران و تصویب کمیته زنان اتحادیه بین‌المللی ریاضی جامعه عمل پوشید. انجمن ریاضی ایران نیز با بنیان‌گذاری جایزه مریم میرزاخانی گامی در پاسداشت جایگاه علمی و انسانی بانوی سرفراز ایران زمین برداشت. ایشان در پایان سخنان خود از فعالیت هیئت امنای جایزه مریم میرزاخانی که با بررسی دقیق پرونده‌های نامزدهای این جایزه و با رعایت معیارهای بین‌المللی برنده اولین دوره این جایزه را مشخص کردند، تقدیر و به برنده این جایزه تبریک گفتند.

سپس خانم دکتر اشرف دانشخواه، دبیر محترم کمیته بانوان، در سخنان خود ضمن تشکر از شرکت‌کنندگان در این همایش با اشاره به برگزاری چهار مراسم کمیته بانوان با همکاری دانشگاه بوعلی سینا، از آقای دکتر یعقوب محمدی‌فر، رئیس محترم وقت دانشگاه بوعلی سینا، و معاون پژوهشی ایشان و همچنین رئیس محترم و معاون پژوهشی دانشکده علوم پایه که امکان برگزاری مراسم از طریق دانشگاه بوعلی سینا را فراهم کردند، تشکر نمودند. ایشان همچنین از رئیس محترم وقت انجمن ریاضی ایران، آقای دکتر سیدمنصور واعظ‌پور و شورای محترم اجرایی انجمن در این دوره و دوره قبل برای حمایت از تشکیل کمیته بانوان تشکر کردند. خانم دکتر اشرف دانشخواه در ادامه بیان کردند، آنچه امروز ما را در این مراسم مجازی گرد هم آورده است نام‌گذاری روز تولد ستاره درخشان آسمان علم ریاضی در ایران و جهان به نام «روز زنان در ریاضیات» است که مصادف با ۲۲ اردیبهشت و ۱۲ ماه می است؛ گرامیداشت بانویی اندیشمند و فرهیخته که اولین برنده زن و اولین ایرانی برنده جایزه فیلدز است. این شخصیت جاودان یعنی زنده‌یاد پروفسور مریم میرزاخانی که نه تنها دوران کوتاه حیاتش درخت پرثمر و ریشه‌داری را به جهانیان عرضه کرده است، بلکه وفاتش نیز تحرک فوق‌العاده‌ای در ایران و جهان ایجاد کرده است. اگر به تارنمای May12 مراجعه کنید خواهید دید که در صدها نقطه از جهان در این روز و این هفته مراسمی به یاد ایشان برگزار می‌کنند. در ایران نیز تاکنون ۲۰ دانشگاه برای گرامیداشت این روز اعلام برنامه کرده‌اند.

دریافت مدال فیلدز توسط ایشان انگیزه تشکیل کمیته بانوان در اتحادیه بین‌المللی ریاضی‌دانان و بسیاری از کمیته‌های بانوان در کشورهای مختلف شد. در ایران نیز از حدود ۶ سال پیش کمیته بانوان به درخواست برخی از بانوان جامعه ریاضی کشور و با انگیزه کشف استعدادها و ایجاد نشاط در دختران و بانوان ایرانی در جهت

مراسم سومین گرامیداشت روز زنان در ریاضیات با همکاری دانشگاه بوعلی سینا در روز چهارشنبه ۲۲ اردیبهشت ۱۴۰۰، از ساعت ۱۶ الی ۱۹:۳۰ و از طریق پیوند <http://vc.basu.ac.ir/seminar01> به صورت مجازی برگزار شد.

این مراسم در ساعت ۱۶ با تلاوت آیاتی از کلام‌الله مجید آغاز شد. پس از پخش سرود ملی جمهوری اسلامی ایران آقای دکتر سید حسن علوی ضمن تشکر از کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران و دانشگاه بوعلی سینا برای برگزاری این مراسم به شرکت‌کنندگان خوش‌آمد گفتند و از آقای دکتر رحیم زارع‌نهدی، نماینده انجمن ریاضی ایران، دعوت کردند که سخنان خود را شروع نمایند.

آقای دکتر رحیم زارع‌نهدی اظهار داشتند: «بسیار مفتخرم که از طرف آقای دکتر سیدمنصور واعظ‌پور، رئیس محترم انجمن ریاضی ایران، در مورد پروفسور مریم میرزاخانی صحبت نمایم. ۲۲ اردیبهشت زادروز بانویی است که دریافت جایزه فیلدز، بالاترین جایزه در ریاضیات، بخشی از افتخارات او بوده است. از افتخارات دیگر او می‌توان به درخشش او در دانشگاه صنعتی شریف، المپیادهای انجمن ریاضی ایران و المپیادهای بین‌المللی، پذیرش در یکی از معتبرترین دانشگاه‌های دنیا، دریافت جوایز متعدد، و استخدام در یکی از پیشروترین دانشگاه‌ها اشاره کرد که با تلاش و ابتکار کم‌نظیر به آن نائل آمده است. در کنار همه افتخارات، عشق به زندگی و سجایای بارز اخلاقی، که از او یک انسان نمونه و شاخص می‌سازد، پرواز او هم شگفتی‌آور بود. ۲۲ اردیبهشت به پاس دستاوردهای عالی ایشان «روز زنان در ریاضیات» نامیده شده است و در راستای آرمان‌های

شد. دیگر سخنران مراسم خانم دکتر حکیمه محمدی، عضو محترم هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، بودند که به بیان سخنرانی خود تحت عنوان «ریاضیات و بیماری‌های عفونی» پرداختند.



در ادامه مراسم خانم دکتر حکیمه ماهیار، عضو محترم هیئت علمی دانشگاه خوارزمی و رئیس هیئت امنای جایزه پروفسور مریم میرزاخانی، گزارشی از تدوین آیین‌نامه این جایزه، اعلام فراخوان و روند بررسی پرونده‌های متقاضیان ارائه کردند و در پایان گزارش، خانم دکتر ملیحه یوسف‌زاده، عضو هیئت علمی دانشگاه اصفهان، را به عنوان برنده اولین دوره این جایزه معرفی کردند. در ادامه مراسم خانم دکتر ملیحه یوسف‌زاده، برنده اولین دوره جایزه، از برگزارکنندگان مراسم و کمیته بانوان که از زمان تشکیل تاکنون شرایطی در جهت فعالیت بیش از پیش بانوان جامعه ریاضی ایجاد کرده‌اند، تشکر کردند. سپس آقای دکتر علی رجایی به معرفی سخنران پایانی مراسم، دکتر کامران وفا، پرداختند. در ادامه، دکتر کامران وفا سخنرانی خود تحت عنوان «فیزیک و توپولوژی در ابعاد پایین» را ارائه کردند که مورد استقبال حاضرین قرار گرفت. در پایان سخنرانی حاضران در جلسه در حدود ۴۵ دقیقه سؤالات خود را با ایشان مطرح کردند. با توجه به اطلاع‌رسانی قبلی کمیته بانوان، در بین شرکت‌کنندگان در جلسه که در حدود ۲۵۰ نفر بودند، تعدادی از دانشجویان و اعضای هیئت علمی رشته فیزیک از دانشگاه‌های مختلف شرکت داشتند. ذکر این نکته لازم است که گزارش تصویری این مراسم در تارنمای کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران قرار دارد. در پایان مراسم، از شرکت‌کنندگان خواسته شد که عکسی به یادگار بگیرند. مراسم در ساعت ۱۹:۳۰ به پایان رسید.

* دانشگاه علم و صنعت ایران

توسعه علوم ریاضی در ایران و جهان تشکیل شد و تاکنون منشأ خیر و برکات زیادی بوده است. از جمله می‌توان به نام‌گذاری روز زنان در ریاضیات اشاره کرد که پیشنهادیه آن توسط کمیته بانوان انجمن ریاضی در مجمع اتحادیه بین‌المللی ریاضی‌دانان در شهر ریودوژانیرو^۱ در سال ۲۰۱۸ میلادی ارائه و تصویب شد. پیشنهاد ایجاد جایزه مریم میرزاخانی و تصویب آن توسط شورای اجرایی انجمن ریاضی ایران از دیگر اقدامات کمیته بانوان است. پس از تشکیل هیئت امنای و تدوین آیین‌نامه این جایزه و اعلام فراخوان، پرونده ۳۵ نفر از متقاضیان بررسی و در نهایت، امسال اولین دوره این جایزه در این مراسم معرفی می‌شود.

خانم دکتر اشرف دانشخواه در پایان سخنان خود ضمن اشاره به دیگر فعالیت‌های کمیته بانوان از اعضای کمیته برگزارکننده سومین گرامی‌داشت روز زنان در ریاضیات، اعضای کمیته بانوان، و سایر همکارانی که در برگزاری این مراسم سهیم بوده‌اند تشکر کردند. ایشان همچنین از سخنرانان مراسم دکتر معصومه نصیری کناری، دکتر حکیمه محمدی، و دکتر کامران وفا که دعوت کمیته بانوان برای ایراد سخنرانی در این مراسم را پذیرفته‌اند قدردانی کردند.

در ادامه مراسم، نم‌هنگ زنان نامدار در عرصه ریاضیات - قسمت اول، که توسط کمیته بانوان تهیه شده بود، پخش شد. در ادامه آقای دکتر سیدحسن علوی اظهار داشتند که برای این مراسم از سرکار خانم دکتر ماری فرانسواز روی^۲ رئیس محترم کمیته بانوان اتحادیه بین‌المللی ریاضی‌دانان دعوت به عمل آمده بود اما متأسفانه ایشان به دلیل مشکلات فنی نتوانستند به صورت مجازی در مراسم شرکت نمایند. ایشان ضمن اظهار تأسف از این بابت اسلایدهای خود را ارسال کرده‌اند که توسط خانم دکتر اشرف دانشخواه ارائه می‌شود. سپس خانم دکتر اشرف دانشخواه ضمن ارائه اسلایدها به چگونگی تشکیل کمیته بانوان اتحادیه بین‌المللی ریاضی‌دانان در سال ۲۰۱۵ میلادی اشاره و ضمن معرفی اعضا به بیان فعالیت‌های این کمیته پرداختند. علاقه‌مندان برای اطلاع از فعالیت‌های این کمیته می‌توانند به تارنمای آن به آدرس www.mathunion.org/cwm مراجعه کنند.

در ادامه مراسم، خانم دکتر معصومه نصیری کناری، عضو محترم هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف، به ایراد سخنرانی تحت عنوان «تأثیر کوید ۱۹ روی زنان فعال در حوزه علوم، فناوری، مهندسی، و ریاضیات (STEM): چالش‌ها و فرصت‌ها» پرداختند.

در ادامه مراسم نم‌هنگی تحت عنوان مراسم روز زنان در ریاضیات در ایران که توسط کمیته بانوان انجمن تهیه شده بود پخش

^۱Rio de janeiro ^۲Mario- Francoise Roy

گزارش «بیست و چهارمین سمینار آنالیز ریاضی و کاربردهای آن»

عبدالرحمن رازانی * (دبیر سمینار)



- به ترتیب حروف الفبا به شرح است:
1. Habib Ammari (ETH Zurich, Switzerland): Wave interaction with subwavelength resonators;
 2. Vittorio Colao (University of Calabria, Italy): Two problems related to iterative sequences and fixed points;
 3. Behzad Djafari Rouhani (University of Texas at El Paso, USA): Asymptotic behavior and periodic solutions to some expansive type evolution and difference equations;
 4. Dariush Ehsani (FIZ Karlsruhe, Libniz Insitute, Germany): Boundary value problems on intersection domains;
 5. Rafael Espinola Garcia (Universidad de Sevilla, Spain): Density and smooth extension of Lipschitz functions on metric spaces;
 6. Hakan Hedenmalm (KTH Royal Institute of Technology, Sweden): Gaussian analytic functions and operator symbols of Dirichlet type;
 7. Mohamd Amin Khamsi (University of Texas at El Paso, USA): Hahn-Banach theorem in metric spaces: An introduction to hyperconvexity;
 8. Amir Moradifam (University of California, Riverside, USA): The sphere covering inequality and its applications;
 9. Antti Perala (Umea Universitet, Sweden): Integration operators from Bergman spaces to Hardy spaces of the unit ball;
 10. Maria Alessandra Ragusa (Universitia di Catania, Italy): Perspectives of variational theory of minimizers of variational functionals;
 11. Alexander P. Schuster (San Francisco State University, USA): Bergman spaces with exponanial weights;

سمینار آنالیز ریاضی و کاربردهای آن یکی از قدیمی‌ترین گردهمایی‌های تخصصی ریاضی کشور است که در شاخه‌های مختلف آنالیز ریاضی برگزار می‌شود و در آن محققین، دانشجویان و استادان داخل و خارج از کشور، آخرین یافته‌های علمی خود را ارائه می‌کنند. اولین سمینار آنالیز ریاضی و کاربردهای آن در سال ۱۳۵۷ به همت دانشگاه فردوسی مشهد برگزار شد. از آن زمان به بعد، این سمینار به شکل ادواری با حمایت انجمن ریاضی ایران برگزار می‌شود. بیست و سومین سمینار آنالیز و کاربردهای آن در سال ۱۳۹۷ در دانشگاه اراک تشکیل شد و مقرر شده بود که بیست و چهارمین سمینار آنالیز ریاضی و کاربردهای آن در اسفند ۱۳۹۹ در دانشگاه بین‌المللی امام‌خمینی (ره)، واقع در شهر قزوین، پایتخت خوشنویسی ایران، برگزار شود. به علت شیوع بیماری کوید ۱۹، با اندکی تأخیر در روزهای ۵ و ۶ خرداد ۱۴۰۰، این سمینار با حمایت دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) و انجمن ریاضی ایران به صورت مجازی در محیط اسکای روم برگزار شد.

به دلیل مجازی بودن سمینار، بستری فراهم گردید که بتوان از حضور میهمانان ویژه‌ای در این سمینار بهره برد. بنابراین از سیزده ریاضی‌دان برجسته ایرانی و غیرایرانی ساکن خارج از کشور دعوت به عمل آمد تا با حضور خود به عنوان سخنران مدعو بر غنای علمی سمینار بیفزایند (می‌توان گفت که حضور این تعداد سخنران مدعو خارج از کشور در تاریخ این سمینار بی‌سابقه بوده است). اسامی سخنرانان مدعو به همراه عناوین سخنرانی‌ها و محل خدمت آن‌ها،

خواجه نصیرالدین طوسی، دانشگاه خوارزمی، دانشگاه رازی کرمانشاه، دانشگاه سمنان، دانشگاه شهید بهشتی، دانشگاه شیراز، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشگاه کردستان، دانشگاه کرمان، دانشگاه مازندران، دانشگاه مدنی آذربایجان و دانشگاه مراغه. کمیته علمی از ۱۶۵ مقاله دریافتی، تعداد ۷۰ مقاله را برای ارائه شفاهی و تعداد ۴۰ مقاله را برای ارائه به شکل پوستر پذیرفتند. همچنین تعداد ۵۵ مقاله را برای ارائه مناسب تشخیص ندادند.

در تالار اصلی سمینار، تعداد ۱۳ سخنرانی اصلی و کلیدی به صورت ۵۰ دقیقه‌ای و غیرموازی قرار داده شد تا علاقه‌مندان بتوانند در تمامی سخنرانی‌ها شرکت نمایند. البته این زمان‌بندی با توجه به ساعت محلی هر سخنران طراحی شده بود و بنابراین سخنرانی‌های سمینار در روزهای ۵ و ۶ خرداد از ساعت ۸ صبح تا ۸ بعدازظهر ادامه داشت. در فواصل میانی سخنرانان مدعو، تعداد ۷۰ مقاله به صورت شفاهی در ۴ کلاس موازی (هر سخنرانی ۲۰ دقیقه) ارائه شد. همچنین در تارنمای سمینار، ۴۰ مقاله به صورت پوستر در طول مدت سمینار برای مطالعه علاقه‌مندان بارگذاری شده بود.

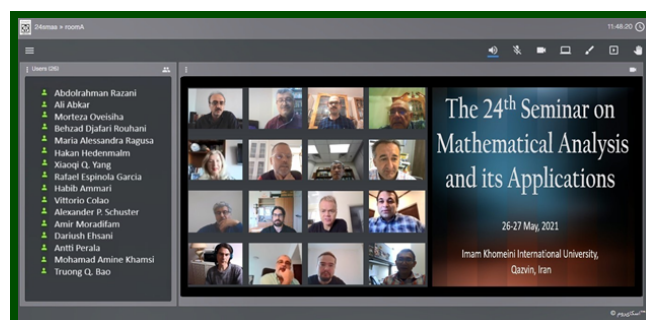
مجریان اصلی این سمینار، دکتر عبدالرحمن رازانی، دبیر سمینار، دکتر علی آبکار، دبیر کمیته علمی، و دکتر مرتضی اویسی‌ها، دبیر کمیته اجرایی، بودند.

در پایان، کمیته برگزارکننده سمینار، از استادان، محققین و دانشجویان تحصیلات تکمیلی که با شرکت خود در این سمینار بر غنای علمی آن افزودند و از انجمن ریاضی ایران و دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) برای حمایت در برگزاری پربار این سمینار، تشکر می‌نماید.

* دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)

12. Q. Truong Bao (Northern Michigan University, USA): Recent developments of Ekeland's variational theorem;
13. Xiaoqi Q. Yang (Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong): Extended Newton methods for multi-objective optimization: Majorizing function technique and convergence analysis.

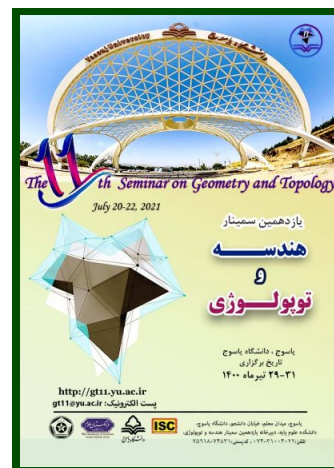
در تاریخ ۱۳۹۹/۶/۱ تارنمای سمینار بارگذاری شد و از روز ۱۳۹۹/۱۰/۱ لغایت ۱۴۰۰/۱/۱۵ محققین، استادان، و دانشجویان مقالات و دستاوردهای علمی خود را به دبیرخانه سمینار ارسال نمودند. مقالات دریافتی پس از بررسی اولیه در کمیته علمی سمینار برای داوران ارسال گردید و تا قبل از ۱۴۰۰/۲/۲۰ نتایج نهایی داوران برای نویسندگان مقالات ارسال شد.



جمع زیادی از استادان و محققین بنام کشور با تخصص‌های مختلف در گرایش آنالیز اعضای کمیته علمی این سمینار را تشکیل دادند. این اعضا از دانشگاه‌های زیر (به ترتیب حروف الفبا) بودند: دانشگاه اصفهان، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)، دانشگاه تبریز، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، دانشگاه تهران، دانشگاه

گزارش «یازدهمین سمینار هندسه و توپولوژی»

مهدی شریفزاده* (دبیر اجرایی سمینار)



این سمینار شامل ۱۴ سخنرانی عمومی ۶۰ دقیقه‌ای، ۶۰ سخنرانی تخصصی ۲۰ دقیقه‌ای و نمایش ۱۰ مقاله به صورت پوستر بود که به لطف بررسی‌های دقیق کمیته‌های علمی و داوران سمینار، از کیفیت بسیار خوبی برخوردار بودند. همچنین موضوعات ارائه شده در سخنرانی‌ها، به خصوص سخنرانی‌های عمومی، تنوع خوبی داشتند. برای یازدهمین سمینار هندسه و توپولوژی آقایان دکتر امیدعلی شهنی کرمزاده، دکتر ژوست اشنبورگ^۱ (از آلمان)، دکتر امیر اصغری (از انگلستان) و خانم دکتر شینو ین کائو^۲ (از آمریکا)، برای روز اول و آقایان دکتر رضا رضائیان، دکتر مجید گازر، دکتر و جتموف میخایلوویچ^۳ (از روسیه همراه با همکار و همسرشان خانم دکتر ورونیکا ایوانوونا^۴) و دکتر لوبیشا کچیناک^۵ (از صربستان)، برای روز دوم و خانم دکتر سمیه برجیان و آقایان دکتر علی طاهری فر، دکتر رضا سیدعلی، دکتر علی کمالی نژاد و دکتر مهرداد شهشهانی (از آمریکا)، برای روز سوم سخنرانی عمومی ارائه دادند. همچنین هر روز، ۲۰ سخنرانی تخصصی ارائه گردید و در روز دوم ۱۰ مقاله به صورت نمایش پوستر نمایش داده شد.

خدا را شاکریم که این سمینار بسیار مورد توجه شرکت کنندگان قرار گرفت. گواه این امر پیام‌های محبت آمیزی است که در طول برگزاری سمینار و بعد از آن برای برگزارکنندگان ارسال شد و مایه مباهات و افتخار برگزارکنندگان گردید. به امید برگزاری همایش‌های پربارتر در آینده و سربلندی جامعه ریاضی کشور.

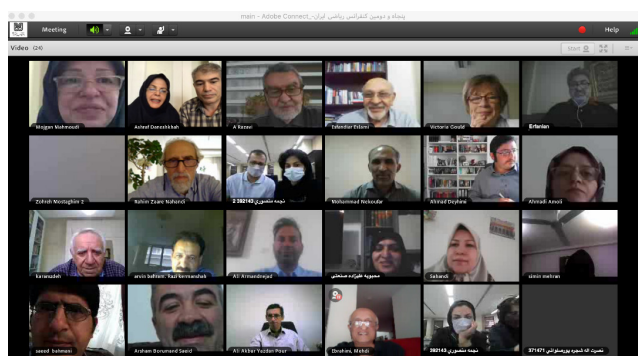
* دانشگاه یاسوج

به لطف و یاری پروردگار و با حضور جمعی از پژوهشگران، استادان و دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها و مراکز علمی و پژوهشی کشور و برخی دانشگاه‌ها و مؤسسات علمی خارج از کشور، یازدهمین سمینار هندسه و توپولوژی در تاریخ ۲۹ الی ۳۱ تیرماه ۱۴۰۰، در دانشگاه یاسوج برگزار گردید. به دلیل شیوع ویروس کرونا، این سمینار به صورت مجازی برگزار شد و دانشگاه یاسوج نتوانست به صورت حضوری میزبان شرکت کنندگان سمینار باشد.

حق عضویت حقوقی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی در دوره مهر ۱۴۰۰ الی مهر ۱۴۰۱ مبلغ ۳۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال و حق اشتراك کتابخانه‌ها ۱۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد.

گزارش «پنجمین گردهمایی سالانه کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران»

زهرة مستقیم* (عضو کمیته بانوان)



در ادامه، ایشان به یکی از مسئولیت‌های کمیته بانوان در بالا بردن خودباوری بانوان جامعه ریاضی در هر دو بخش دانش‌آموزی و دانشگاهی اشاره کردند و از بانوان عضو هیئت علمی در دانشگاه‌های مختلف خواستند که در زمینه مسئولیت اجتماعی، از جمله فعالیت در انجمن ریاضی، فعال‌تر باشند. ایشان در پایان سخنان خود ضمن تشکر از شرکت‌کنندگان و سخنرانان مراسم، به خصوص آقای دکتر کرمزاده، که از حامیان کمیته بانوان هستند، اظهار امیدواری کردند که شاهد فعالیت‌های بیشتر کمیته بانوان باشیم.

پنجمین گردهمایی سالانه کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران در حاشیه پنجاه و دومین کنفرانس ریاضی ایران در دانشگاه کرمان در تاریخ چهارشنبه ۱۰ شهریور ۱۴۰۰ از ساعت ۱۶:۳۰ الی ۱۹ و از طریق

https://online1.uk.ac.ir/c_main/

به صورت مجازی برگزار شد.

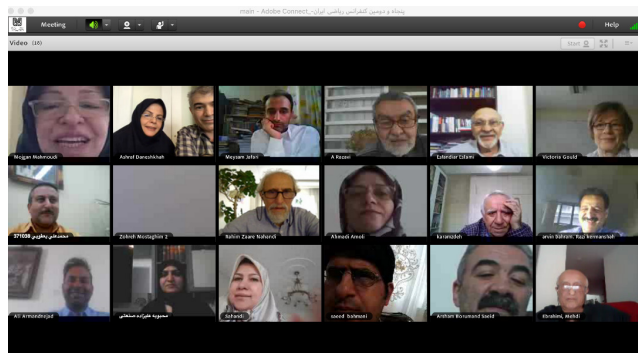
در ابتدا خانم دکتر مژگان محمودی ضمن خیرمقدم به شرکت‌کنندگان در مراسم و اعلام برنامه، از آقای دکتر سیدمنصور واعظ‌پور، رئیس محترم وقت انجمن ریاضی ایران، دعوت کردند که سخنان خود را شروع نمایند. ایشان ضمن تشکر از شرکت‌کنندگان در مراسم اظهار داشتند: «کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران که سال‌های زیادی از قدمت آن نمی‌گذرد تاکنون منشأ اثرات بسیار بزرگی نه تنها در جامعه ریاضی ایران که در جامعه بین‌المللی بوده است.

وظیفه خود می‌دانم به عنوان رئیس انجمن ریاضی ایران تشکر ویژه از مؤسسين و هیئت مدیره کمیته بانوان داشته باشم. پیشنهاد اختصاص روز تولد مریم به عنوان «روز زنان در ریاضیات» نتیجه تلاش این کمیته بوده است و توسط اتحادیه بین‌المللی ریاضی‌دانان تصویب شد. هر سال در این روز در نقاط مختلف جهان مراسمی به این مناسبت برگزار می‌شود. علاوه بر این کمیته بانوان در تشکیل کارگاه‌هایی برای دبیران فعالیت داشته است که کارگاه برای دبیران استان سیستان و بلوچستان از آن نمونه است. اگرچه با وجود ویروس کرونا این فعالیت‌ها تا حدودی تحت تاثیر قرار گرفته است.»

در ادامه، خانم دکتر اشرف دانشخواه، دبیر کمیته بانوان، ضمن تشکر از شرکت‌کنندگان، سخنرانان مدعو، و برگزارکنندگان پنجاه و دومین کنفرانس ریاضی ایران که امکان برگزاری این گردهمایی را در حاشیه کنفرانس فراهم کردند، به ارائه گزارش سالانه از فعالیت‌های کمیته بانوان پرداختند. ایشان در ابتدا اظهار داشتند: «هدف کمیته بانوان ارتقای علوم ریاضی در سطح کشور است و در این راستا ایجاد انگیزه بیشتر در بانوان و دختران این سرزمین در مشارکت بیشتر در رسیدن به این هدف است.»

خانم دکتر دانشخواه اشاره کردند که در سال گذشته شورای اجرایی انجمن ریاضی ایران پیشنهاد کمیته بانوان مبنی بر ایجاد جایزه مریم میرزاخانی را تصویب کرد. سپس هیئت امنای این جایزه توسط شورای اجرایی انجمن انتخاب شدند و جلسات متعددی با مدیریت خانم دکتر حکیمه ماهیار، رئیس هیئت امنای این جایزه، تشکیل شد. پس از تدوین آیین‌نامه جایزه و تصویب آن توسط شورای اجرایی، فراخوان این جایزه به دانشگاه‌های سراسر کشور ارسال شد و بیش از ۳۵ متقاضی مدارک خود را ارسال کردند که در جلسات متعدد پرونده‌های متقاضیان بررسی و در مواردی از داوران بین‌المللی هم نظرخواهی شد. در نهایت اولین برنده این جایزه، خانم دکتر ملیحه یوسف‌زاده، در مراسم سومین گرامیداشت روز زنان در ریاضیات در ۲۲ اردیبهشت امسال معرفی شدند.

یکی دیگر از فعالیت‌های کمیته بانوان در سال گذشته برگزاری



در ادامه خانم دکتر مژگان محمودی ضمن معرفی خانم دکتر ویکتوریا گولد^۱، استاد دانشگاه یورک در انگلستان، از ایشان دعوت کردند که سخنرانی خود را ایراد بفرمایند. سخنرانی ایشان در دو بخش ارائه شد. بخش اول با عنوان «برخی تأملات در مورد زنان در ریاضیات» و بخش دوم با عنوان «خواص منظم بودن حاصل ضرب گراف‌ها» ارائه شد. سپس خانم دکتر مژگان محمودی ضمن معرفی آقای دکتر امیدعلی کرمزاده از ایشان دعوت کردند که سخنرانی خود با عنوان «چرا بعضی از نتایج را در ریاضی بیشتر دوست دارم؟» ارائه کنند. آقای دکتر کرمزاده با اشاره به این که دوران زندگی ریاضی ایشان بخش‌های مختلفی داشته است و در تمام مراحل با مسائل و قضایای ریاضی روبرو بوده‌اند اظهار داشتند: «مسائلی که شاخص بوده است در ذهن من حک شده است.»

آقای دکتر کرمزاده سپس به یکی از این مسائلی که در دوران دبیرستان ایشان مطرح شده بود، پرداختند که پیدا کردن تمام اعداد چهاررقمی بود که خود عدد و مقلوبش مربع کامل است و تنها عدد چهاررقمی که این خاصیت را دارد عدد ۱۰۸۹ است.

ایشان همچنین با اشاره به برگزاری پنجاه و دومین کنفرانس ریاضی کشور گفتند همین عدد ۵۲ خاصیت جالبی دارد که تنها عدد زوجی است که بین دو برابر یک مربع کامل و یک مکعب کامل است. ایشان در ادامه با اشاره به اینکه حدود ۱۵ سال از دوران علمی زندگی ایشان با المپیاد آمیخته شده بود، تاکید کردند که باید تاریخ شفاهی ریاضی و تاریخچه المپیادها در ایران مدّون شود. ایشان در ادامه چند نمونه از مسائلی را که در المپیادها مطرح شده بود بیان کردند.

در پایان مراسم، شرکت‌کنندگان یک عکس دسته‌جمعی به یادگار گرفتند. مراسم در ساعت ۱۹ به پایان رسید.

* دانشگاه علم و صنعت ایران

روز جهانی ریاضیات با همکاری انجمن ریاضی ایران و با حمایت دانشگاه بوعلی سینا بود. سخنران این مراسم هم آقای دکتر سید علیرضا اشرفی، عضو محترم هیئت علمی دانشگاه کاشان، بودند. اطلاعات این مراسم در تارنمای اتحادیه بین‌المللی ریاضی‌دانان ثبت شده است. ایشان درباره مراسم گرامیداشت روز زنان در ریاضیات توسط کمیته بانوان اظهار داشتند: «پس از تصویب روز ۲۲ اردیبهشت، سالروز تولد زنده یاد مریم میرزاخانی، به عنوان «روز زنان در ریاضیات» مراسم گرامیداشت این روز در ایران توسط کمیته بانوان برگزار شده است که اولین گرامیداشت در دانشگاه شهید بهشتی در سال ۱۳۹۸ به صورت حضوری و دومین و سومین گرامیداشت به ترتیب در دانشگاه الزهرا و دانشگاه بوعلی سینا به صورت مجازی برگزار شد. البته با توجه به دعوت کمیته بانوان از رابطین محترم در دانشگاه‌های سراسر کشور، در سال جاری در حدود ۲۵ مراسم در دانشگاه‌های مختلف به مناسبت روز زنان در ریاضیات برگزار شد و حدود ۹۰ درصد این مراسم در تارنمای May12 ثبت جهانی شده است.»

ایشان همچنین با اشاره به حضور ۳ نفر از بانوان فرهیخته در شورای اجرایی دوره قبل انجمن ریاضی و حضور ۲ نفر از بانوان در شورای اجرایی فعلی و یک نفر از بانوان در سمت بازرس انجمن ریاضی اظهار امیدواری کردند که بانوان جامعه ریاضی مشارکت بیشتری در مسئولیت‌های اجتماعی از جمله انجمن ریاضی داشته باشند. ایشان همچنین بیان داشتند: «کمیته بانوان اتحادیه بین‌المللی ریاضی‌دانان در کشورهای مختلف سفیرانی دارد. اولین سفیر کمیته بانوان اتحادیه بین‌المللی ریاضی‌دانان در ایران خانم دکتر راحله جعفری بودند و پس از ایشان خانم دکتر زهره مستقیم که یکی از اعضای کمیته بانوان هستند سفیر کمیته بانوان اتحادیه بین‌المللی ریاضی‌دانان در ایران هستند و وظیفه ایشان شرکت در همایش‌هایی است که از طرف این کمیته برگزار می‌شود و اطلاع‌رسانی فعالیت کمیته بانوان اتحادیه بین‌المللی ریاضی‌دانان به بانوان جامعه ریاضی ایران و همچنین اطلاع‌رسانی فعالیت‌های کمیته بانوان و بانوان جامعه ریاضی در ایران به کمیته بانوان اتحادیه بین‌المللی ریاضی‌دانان است.»

خانم دکتر دانشخواه در پایان اظهار امیدواری کردند که همایش بعدی کمیته بانوان به صورت حضوری برگزار شود. سپس نماهنگی در معرفی کمیته بانوان پخش شد.

^۱ Victoria Gould