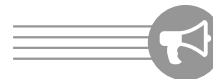


اخبار کمیته بانوان



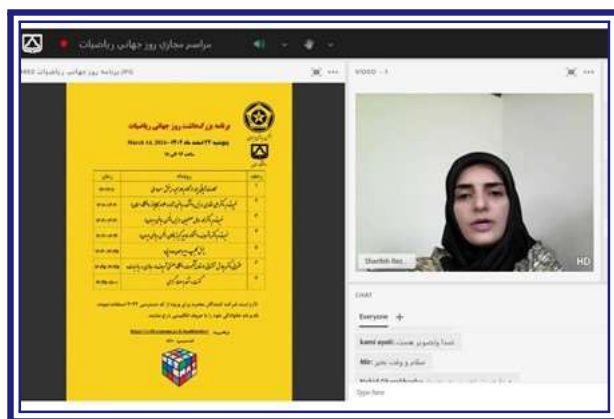
گزارش «مراسم بزرگداشت روز جهانی ریاضیات»

رباب علیخانی* (عضو کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران)

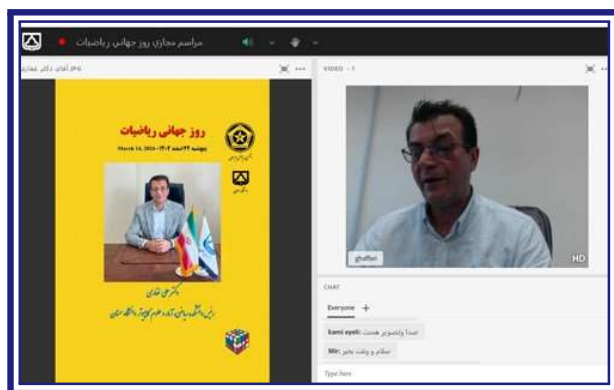
همچنین ایشان با بیان اینکه بدون ریاضیات همه ما ناقص هستیم و به نوعی زندگی همه ما حول محور ریاضیات می چرخد روز جهانی ریاضیات را به همه اساتید، دانشجویان و همه ریاضی دانان جهان تبریک گفتند. همچنین از همه دست‌اندرکاران و اساتید معززی که در برگزاری این مراسم نقش داشتند، تشکر و قدردانی نمودند.



پوستر مراسم



خیرمقدم خانم دکتر شریفه رضا قلی



خیرمقدم آقای دکتر علی غفاری

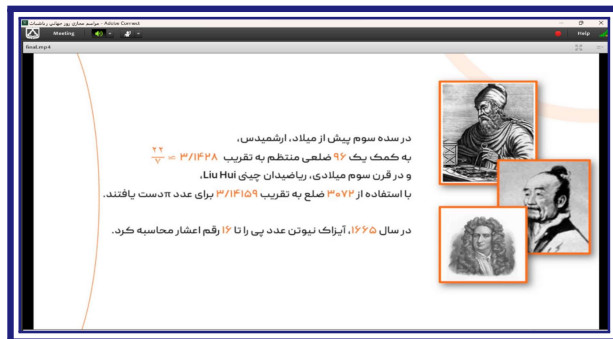
در ادامه، خانم دکتر اشرف دانشخواه (دبیر کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران) ضمن عرض خیرمقدم، از آقای دکتر صالح مصلحیان

همایش روز جهانی ریاضیات عصر روز پنجشنبه ۲۴ اسفند ۱۴۰۲ توسط کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران و به میزبانی دانشگاه سمنان به صورت مجازی برگزار شد. در این همایش بیش از ۱۲۰ نفر از اعضای هیئت علمی، دانشجویان، دبیران و علاقه‌مندان رشته ریاضی حضور داشتند. مراسم با تلاوت آیاتی چند از قرآن کریم، پخش سرود ملی جمهوری اسلامی و نمانهنگ دانشگاه سمنان آغاز شد. در ادامه خانم دکتر شریفه رضاقلی (عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور کرمان) ضمن عرض تبریک روز ریاضیات و خوش آمدگویی به حضار محترم از آقای دکتر علی غفاری رئیس دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر دانشگاه سمنان که میزبانی مراسم را بر عهده داشتند، دعوت به ایراد سخنرانی نمودند.

آقای دکتر غفاری پس از خوش آمدگویی و عرض خیرمقدم به حاضرین، صحبت‌هایی در مورد منشأ پیدایش عدد پی داشتند و در ادامه یادآور شدند که به مناسبت این روز می‌توان یاد و خاطره ریاضی‌دانان ایرانی چون مریم میرزاخانی، محسن هشترودی، غلامحسین مصاحب و خواجه نصیرالدین طوسی را زنده نگه داشت.

همکاری کمیته انتخابات در حال رایزنی برای تعیین ۱۸ نفر برای دور دوم انتخابات است. ایشان در ادامه بیان نمودند که با توجه به نقش مهم شورای اجرایی انجمن ریاضی ایران، جامعه ریاضی می‌بایست در انتخابات افرادی را مدنظر قرار دهند که سوای اینکه افرادی علاقه‌مند و دغدغه‌مند به انجمن باشند، در عین حال آشنا به مسائل آموزشی و پژوهشی کشور باشند و مهم‌تر اینکه حاضر باشند وقت و انرژی خود را صرف امور انجمن نمایند. ایشان با بیان اینکه شورای اجرایی انجمن یک منصب تشریفاتی نیست به تشریح وظایف بخش‌های مختلف شورای اجرایی انجمن پرداختند.

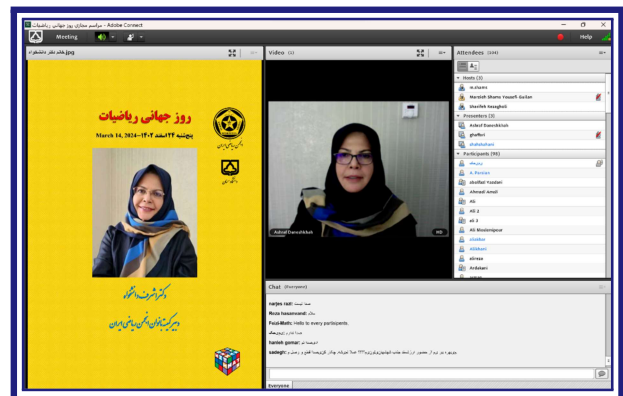
در ادامه مراسم، خانم دکتر رضاقلی به دلیل نامگذاری این روز به عدد پی به بیان مقدمه‌ای در مورد این عدد پرداختند و بیان نمودند «عدد پی در طول تاریخ ذهن بسیاری از نوابغ و دانشمندان را به خود مشغول ساخته است و علیرغم کاربرد زیاد و نزدیکی فراوانی که با زندگی ما دارد این عدد یک عدد گنگ است به نحوی که هر وقت با این عدد کار می‌کنیم چیزی از جنس بی‌نهایت را در اختیار گرفته‌ایم. به غیر از این، عدد پی یک عدد متعالی است، یعنی هیچ جمله‌ای متناهی جبری نمی‌تواند آن را نمایش دهد. به نوعی می‌توان گفت که این عدد به راحتی جلوی چشمانمان است، ولی اصلاً در دسترس نیست». ایشان در ادامه با بیان اینکه امروز فرصتی است تا از این بی‌نهایت فرارونده شگفت‌زده شویم، حاضرین را به تماشای نماهنگ جالب «پیرامون عدد پی» که توسط خانم دکتر نرگس تولایی (عضو کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران) تهیه شده بود دعوت نمودند. لازم به ذکر است که این نماهنگ مورد توجه بسیاری از حضار قرار گرفت.



نماهنگ «پیرامون عدد پی»

سیس سختران مدعو این مراسم، آقای دکتر سیاوش شهشهانی (استاد پیش‌کسوت دانشگاه صنعتی شریف) سخترانی با ارزشی را با عنوان «بازی و ریاضیات» ایراد نمودند. ایشان مقصود از بازی را بازی کودکان دانستند و با توجه به نظر روانشناس معروف سویسی ژان پیازه

(رئیس انجمن ریاضی ایران)، آقای دکتر شهشهانی (سختران ویژه)، هیئت رئیسه دانشگاه سمنان (میزبان مراسم)، رئیس دانشکده ریاضی دانشگاه سمنان، شورای اجرایی انجمن ریاضی ایران، اعضای کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران و مجری برنامه سرکار خانم دکتر رضاقلی تشکر ویژه نمودند. ایشان ضمن آرزوی قبولی طاعات و عبادات همه عزیزان در ماه رمضان، در آستانه سال نو، سال بسیار مبارک و پر از موفقیت و سلامتی را برای همه ملت ایران و همه عزیزان حاضر آرزو نمودند. ایشان همچنین یادآور شدند که سازمان یونسکو از پنج سال پیش، روز چهاردهم مارس را که به روز عدد پی شناخته می‌شد، به عنوان روز جهانی ریاضیات ثبت نموده است و یکی از علل این نامگذاری، همگانی و عمومی کردن ریاضیات است و هرساله شعار خاصی برای این روز ارائه می‌شود که امسال این شعار «بازی با ریاضیات» است. ایشان در ادامه از تمامی ریاضی‌دانان کشور و علاقه‌مندان به ریاضیات تقاضا نمودند تا همانند گذشته تلاش بیشتری را در عمومی کردن ریاضیات در جامعه ملی و بین‌المللی داشته باشند.



خبر مقدم خانم دکتر اشرف دانشخواه

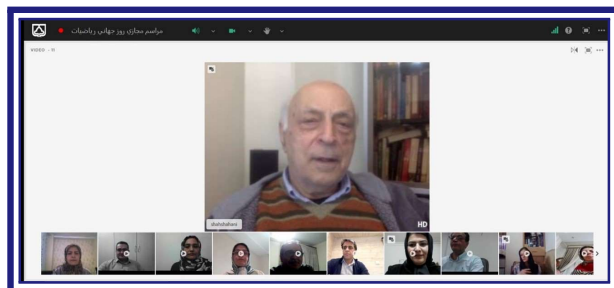
در ادامه مراسم، آقای دکتر صالح مصلحیان ضمن تشکر صمیمانه از کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران، دانشگاه سمنان و کلیه دست‌اندرکاران برگزاری مراسم روز جهانی ریاضیات، مراتب سپاس خود را از دکتر سیاوش شهشهانی بابت قبول دعوت انجمن برای ارائه سخنرانی در این روز مهم اعلام نمودند. ایشان در ادامه، فرصت را غنیمت شمرده و در ارتباط با انتخابات انجمن ریاضی ایران که در حال انجام است صحبت نمودند. ایشان فرمودند که خوشبختانه دور اول انتخابات انجمن ریاضی ایران زیر نظر کمیته برگزار کننده انتخابات، بسیار سالم برگزار شد و در حال حاضر دفتر انجمن ریاضی با

و می‌توان به‌وسیله آن فرای چیزهای ابتدایی و ملموس را شناخت و در واقع به‌وسیله ریاضیات می‌توانیم حدود فهم خودمان را پیدا کنیم و بفهمیم ذهن ما چه کارهایی می‌تواند انجام دهد و چه کارهایی نمی‌تواند انجام دهد».



سخنرانی دکتر سیاوش شهشهانی

در ادامه، برنامه پرسش و پاسخی بین چند تن از حاضرین و آقای دکتر شهشهانی برگزار شد. در نهایت، مراسم با گرفتن عکس دسته‌جمعی از حضار در ساعت ۱۸ به پایان رسید.



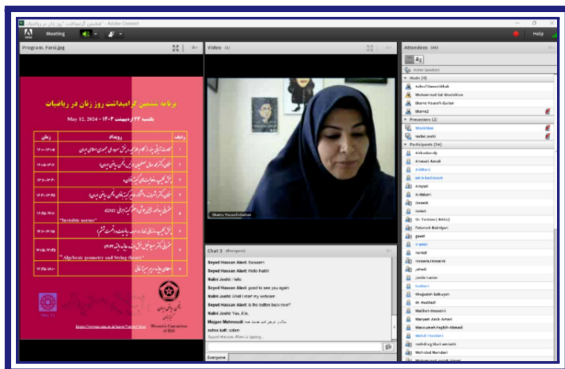
عکس دسته‌جمعی

بیان نمودند که بازی وسیله‌ای است که کودک توسط آن با جهان ارتباط می‌گیرد و یادگیری خود را نسبت به جهان انجام می‌دهد. ایشان در ادامه به موضوع تکامل مفاهیم ریاضیات پرداختند و فرمودند «تعمیم مفاهیم ریاضیات چه در هندسه و چه در حساب، به چیزهای مجرد و انتزاعی باعث شد رویکردهای مختلفی در قرن نوزدهم ایجاد شود. یکی از این رویکردها این بود که ریاضیات چیزی نیست جز بازی پیچیده. همان‌گونه که کودک با بازی به‌دنبال این است که چه امکاناتی در این دنیا وجود دارد، ریاضی‌دان نیز با بازی ریاضی به‌دنبال این می‌گردد که در همه جهان‌های ممکن چه چیزهایی امکان‌پذیر است. با توجه به اینکه در زمان‌های قدیم دیدگاه تحقیرآمیزی نسبت به بازی وجود داشت، یکی از مشکلات اجتماعی که پیش می‌آمد این بود که چرا باید از کسانی که یک بازی انجام می‌دهند، حمایت شود. برخی معتقد بودند که ریاضیات یک علم طبیعی است و بازی نیست. فرق بازی با ریاضیات این است که ریاضیات به طبیعت قابل انطباق است ولی یک بازی مثل شطرنج هیچ کاربردی در طبیعت ندارد. از طرفی، برخی معتقد بودند که یک جدایی کامل بین ریاضیات و علوم طبیعی وجود دارد. آنان علوم طبیعی را کاملاً تجربی و ریاضیات را کاملاً مجرد و یک بازی زبانی می‌دانستند».

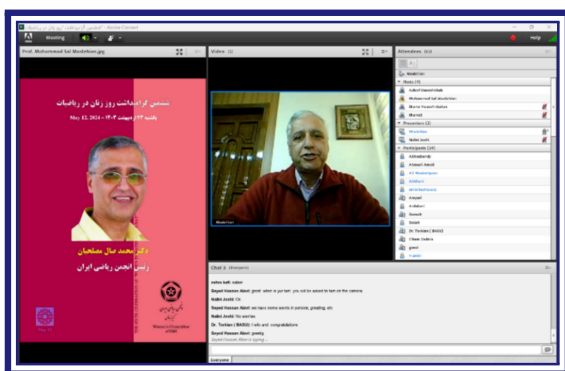
ایشان ادامه دادند «دنیای امروز یک دنیای مفاهیم است که نسبت به چندصد سال پیش خیلی گسترده‌تر شده است و این دنیای امروز طوری است که مفاهیم مجرد ریاضی به‌نوعی در آن واقعیت دارند و کاملاً اثرگذار روی زندگی ما هستند. دنیا خیلی پیچیده‌تر از وجود ما و ذهن ما است و تنها به چیزهایی که با حواس پنج‌گانه احساس می‌کنیم محدود نمی‌شود و خیلی از چیزهایی که در علم ظاهراً ملموس درباره آن‌ها صحبت می‌شود چیزهای مجردی هستند. ریاضیات هم وسیله‌ای است که با چیزهای مجرد ارتباط برقرار می‌کنیم». در پایان با بیان اینکه بازی هم چیزی نیست که به‌صورت تحقیرآمیز به آن نگاه شود و برعکس کاملاً جدی است چون اگر کودکان بازی نمی‌کردند نمی‌توانستند دنیا را شناسایی کنند، فرمودند «ریاضیات هم به‌نوعی یک بازی است که ما انجام می‌دهیم تا دنیا را بشناسیم. در واقع بازی را با این مفهوم باید به آن نگاه کنیم که یک وسیله اکتشاف است

گزارش «مراسم ششمین گرامیداشت روز زنان در ریاضیات»

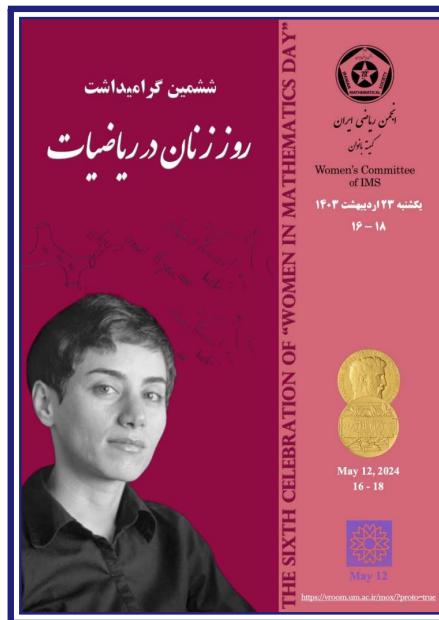
مریم عرب‌عامری* (عضو کمیته بانوان انجمن ریاضی)



خیرمقدم خانم دکتر مرضیه شمس یوسفی



خیرمقدم آقای دکتر محمد صالح مصلحیان



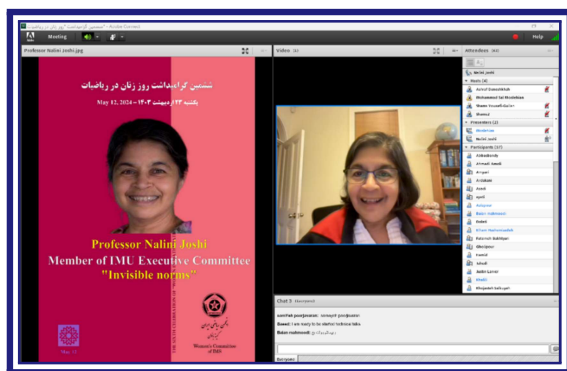
پوستر مراسم

مراسم ششمین گرامیداشت «روز زنان در ریاضیات» به‌همت کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران، عصر روز یکشنبه ۲۳ اردیبهشت ۱۴۰۳، با حضور جمعی از دانشجویان، اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها، دبیران ریاضی و نمایندگان انجمن ریاضی ایران به‌صورت مجازی برگزار شد.

در آغاز مراسم، خانم دکتر مرضیه شمس‌یوسفی (عضو هیئت علمی دانشگاه گیلان و کمیته بانوان انجمن ریاضی)، ضمن خوش‌آمدگویی و معرفی بخش‌های مختلف برنامه، از حضار بابت پذیرفتن دعوت انجمن ریاضی و شرکت در مراسم قدردانی کردند و روز زنان در ریاضیات را تبریک گفتند. در ادامه، آقای دکتر محمد صالح مصلحیان (رئیس انجمن ریاضی ایران)، پس از عرض خیرمقدم به حاضرین، از خانم دکتر شمس‌یوسفی بابت اجرای مراسم، از کمیته بانوان بابت فراهم کردن تمهیدات لازم برای برگزاری مراسم و از سخنرانان مدعو بابت پذیرفتن دعوت انجمن ریاضی قدردانی کردند. ایشان کمیته بانوان را یکی از کمیته‌های فعال انجمن برشمردند که در زمینه گسترش حضور بانوان در عرصه‌های مختلف علمی و اجتماعی فعالیت می‌کند. ایشان همچنین اعضای انجمن ریاضی را به مشارکت فعال در انتخابات اعضای جدید اجرایی انجمن ترغیب نمودند.

سپس، نماهنگ فعالیت‌های کمیته بانوان که توسط خانم دکتر خدیجه احمدی آملی (عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور تهران و کمیته بانوان انجمن ریاضی) تهیه شده بود، به نمایش درآمد. پس از آن، خانم دکتر اشرف دانشخواه (عضو هیئت علمی دانشگاه بوعلی سینا همدان و دبیر کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران)، ضمن عرض خوش‌آمد به شرکت‌کنندگان در مراسم و تشکر از آن‌ها، از اعضای شورای اجرایی انجمن ریاضی، به‌ویژه از ریاست انجمن بابت توجه‌شان به کمیته بانوان تشکر و قدردانی کردند. سپس، توضیحاتی پیرامون روند نام‌گذاری روز تولد مریم میرزاخانی به‌عنوان «روز زنان در ریاضیات» به‌پیشنهاد کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران و تصویب اتحادیه بین‌المللی ریاضی دانان ارائه کردند. ایشان افزودند و کمیته بانوان هر ساله با برگزاری مراسم، این روز را گرامی داشته است. در ادامه، از سخنرانان مدعو تشکر ویژه کردند و به معرفی سخنران

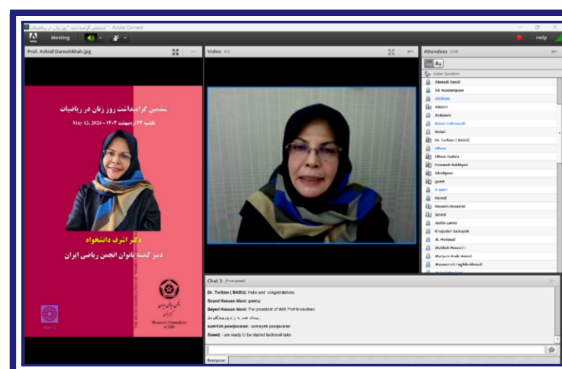
جنگ داخلی با گروه ربل^۲ بود که هنوز هم ادامه دارد. آنجا کشوری بود که در عین اینکه صاحب آرامش بود، درگیر یک جنگ داخلی با خودش بود؛ یعنی جنگ و صلح در یک زمان. باز هم به یک پارادوکس رسیدیم»



سخنرانی پروفسور نالینی جوشی

این ریاضی‌دان برجسته در مورد آغاز علاقه‌اش به ریاضیات به واسطه بازی لی‌لی چنین گفت: «در برمه، بچه‌ها بازی‌های زیادی می‌کردند که با شمارش اعداد همراه بود. یکی از این بازی‌ها لی‌لی بود که شمارش در آن به طرز عجیبی ساده است. بازی لی‌لی به این صورت بود که اگر کسی به انتها می‌رسید، می‌توانست اعداد جدیدی اضافه کند و بازی را ادامه دهد. من می‌توانستم خودم را در این دنباله اعداد گم کنم و فکر می‌کنم این آغاز عشق من به ریاضیات بود.» در ادامه خانم جوشی از سخت‌شدن شرایط زندگی در برمه برای خانواده‌اش و مهاجرت به استرالیا در سال ۱۹۷۱ میلادی سخن گفت و اینکه در استرالیا فرصت‌های زیادی برای خواندن و یادگرفتن داشته است. او از کتاب داستان‌های زیادی که خوانده بود صحبت کرد و اینکه آن کتاب‌ها چگونه به او کمک کرده‌اند که بفهمد در مورد علوم مختلف بیشتر بداند و دنیا را بهتر بشناسد. راجع به اینکه بفهمد زمین چگونه حرکت می‌کند؟ جهان چگونه کار می‌کند؟ و چرا ما فقط یک طرف ماه را می‌بینیم؟ همچنین، وی یکی از کتاب‌های محبوبش را به کسانی که آن را نخوانده‌اند، توصیه کرد: رُمان The Dispossessed از Ursula K. Le Guin. وی اضافه کرد: «در پایان دوران دبیرستان قانع شده بودم که باید علوم بخوانم ولی من پیشینه آسیایی داشتم و مادرم می‌گفت: «برای چه می‌خواهی این کارهای سخت را انجام بدهی؟ چرا با یک مرد پول‌دار ازدواج نمی‌کنی تا برای ادامه زندگی‌ت مراقبت باشی؟». پدرم هم می‌گفت: «نه تو باید پزشکی بخوانی،

اول، خانم پروفسور نالینی جوشی^۱، سوابق علمی، اجرایی و افتخارات وی پرداختند.



خبر مقدم خانم دکتر اشرف دانشخواه

اولین سخنران مدعو، خانم پروفسور نالینی جوشی (استاد ریاضی دانشگاه سیدنی استرالیا و عضو اجرائی کمیته بین‌المللی ریاضی)، ابتدا از انجمن ریاضی ایران بابت برگزاری مراسم تشکر کرده و سخنرانی بسیار جالبی با عنوان Invisible Norms ارائه کرد. وی ابتدا علت انتخاب این موضوع را برای سخنرانی توضیح داد و خاطر نشان کرد که قرار نیست راجع به نرم در فضای متریک صحبت کند. او اضافه کرد همان‌گونه که یک دایره در نرم‌های مختلف به اشکال مختلفی به نظر می‌رسد در زندگی واقعی نیز نرم‌های مختلفی وجود دارد و برای زنان در ریاضی نرم‌هایی وجود دارد که دیده نمی‌شوند. این ریاضی‌دان هندی‌الاصل که دوران کودکی‌اش را در برمه (میانمار فعلی) گذرانده است، در مورد شروع ریاضیات در زندگی‌اش، ارتباط زندگی‌اش با ریاضیات و اینکه چگونه ریاضیات از ابتدا با زندگی‌اش عجین بوده است، صحبت کرد. وی اضافه کرد شروع زندگی‌اش با پارادوکس (یک مفهوم ریاضی) همراه بوده و او ناچار بوده این پارادوکس‌ها را بفهمد. اولین پارادوکس زندگی او در دوران کودکی و زمانی اتفاق افتاده که به علت شغل پدرش در منطقه‌ای که به علت تولید بالای تریاک به «مثلث طلایی» معروف بوده زندگی می‌کردند و او از زندگی در آن منطقه بسیار لذت می‌برده، زیرا دوران ماجراجویانه‌ای داشته و می‌توانسته آزادانه تحقیق کند، ولی پدر و مادرش از زندگی در آن منطقه متنفر بوده‌اند، زیرا در مورد امنیت آنجا و اینکه آیا غذای کافی برای خوردن پیدا می‌شود یا نه نگران بوده‌اند. وی ادامه داد: «در طول قرن‌ها تعداد زیادی از مردم برمه بودایی بوده‌اند؛ دین‌داری مردم برای آن‌ها آرامش به‌ارمغان می‌آورد ولی در عین حال برمه درگیر یک

¹Nalini Joshi ²Rebel



عکس گرفته شده توسط خانم پروفسور جوشی از چهار تن از مدال آوران فیلدز (۲۰۱۴)

در ادامه مراسم، نماهنگ «زنان نامدار در عرصه ریاضیات» که توسط خانم دکتر نرگس تولایی (عضو هیئت علمی دانشگاه دامغان و کمیته بانوان انجمن ریاضی) تهیه شده بود به نمایش درآمد. پس از آن، خانم دکتر شمس یوسفی بخشی از کتاب «دختری از تبار ما» را قرائت کرد که اشاره به این موضوع داشت که مریم میرزاخانی بارها و به دلایل گوناگون دختر اولین‌ها لقب گرفته است. اولین دختر برنده مدال طلای المپیاد جهانی ریاضی، اولین زن برنده مدال فیلدز و ...



بخش نماهنگ «زنانی نامدار در عرصه ریاضیات» (قسمت ششم)

دومین سخنران مدعو این مراسم، خانم دکتر سهیلا فیض بخش (عضو هیئت علمی امپریال کالج لندن، برنده جایزه وایتهد ۲۰۲۳ و برنده جایزه آدامز ۲۰۲۴) و موضوع سخنرانی

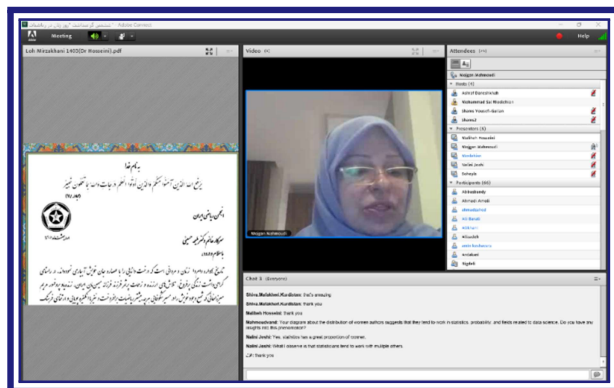
“Connecting Algebraic Geometry and String Theory through the Lens of Bridgeland Stability Conditions”

بود که به زبان خیلی ساده ارائه شد.

چون این یعنی برای بقیه عمرت در امان خواهی بود!» اصلاً راهی وجود نداشت که پیشنهاد مادرم را قبول کنم و برای آرام کردن پدرم برای دانشگاه پزشکی درخواست دادم. ولی وقتی روزش فرا رسید فهمیدم که نمی‌توانم انجامش بدهم؛ پس درخواستم را از پزشکی به علوم تغییر دادم. بعد از آن پدرم به مدت هفت ماه با من حرف نمی‌زد، ولی بعداً درک کرد که من چرا باید به علوم می‌رفتم. برای درک بهتر علوم شما به ریاضی نیاز دارید، پس فهمیدم اگر می‌خواهم دنیا را به‌طور عمیق بشناسم، باید به سراغ ریاضی بروم.»

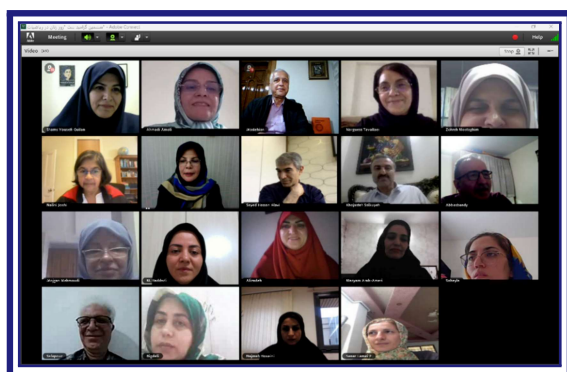
در ادامه، خانم پروفسور جوشی در مورد ادامه تحصیلش در مقطع دکتری در دانشگاه پرینستون و بازگشت به استرالیا برای کار، همچنین زمینه کارهای تحقیقاتی و افتخارات علمی‌اش صحبت کرد. وی در مورد تاریخ‌های مهم زندگی شخصی، شغلی و خانوادگی‌اش (سال ازدواج، سال تولد فرزندانش، سال‌های فارغ‌التحصیلی‌اش و ...) نیز سخن گفت. سپس، در مورد کار آماری انجام شده در استرالیا در مورد مقایسه درصد مردان و زنان ریاضی‌دان و صاحب کرسی‌های مختلف ریاضی از سال ۲۰۱۴ تا ۲۰۱۸ میلادی توضیحاتی ارائه و اضافه کرد در موارد مختلف درصد زنان از مردان پائین‌تر است، ولی زنان با وجود برخی نابرابری‌های جنسیتی توانسته‌اند برخی از این کرسی‌ها را از آن خود کنند. همچنین، توصیه کرد چنین داده‌هایی در همه کشورهای جمع‌آوری شود. وی به‌عنوان سخنرانی‌اش اشاره‌ای داشت و گفت: «کیفیت کارهای یک ریاضی‌دان با نرم‌های مختلفی قابل اندازه‌گیری است. مثلاً مقالات چاپ‌شده، مجلاتی که در آن‌ها نام فرد دیده می‌شود، تعداد سخنرانی‌های مدعو، جوایز مربوط به پژوهش و آموزش، تعداد ارجاعات و غیره؛ و من می‌خواهم زنی را به شما معرفی کنم که با همه این نرم‌ها دوری و از میان محققین برجسته بسیاری به‌خاطر توانایی‌هایش در ریاضی انتخاب شد.» خانم پروفسور جوشی عکسی را نمایش داد که به گفته خودش شخصاً در کنگره جهانی ریاضی در سال ۲۰۱۴ گرفته بود. چهار تن از برندگان مدال فیلدز سال ۲۰۱۴، در این عکس دیده می‌شدند که یکی از آن‌ها مریم میرزاخانی بود، در حالی که دخترش آناهیتا را در بغل و لبخندی بر لب داشت. خانم جوشی اضافه کرد که این فرصت زیبایی بوده که در کنگره جهانی ریاضی مریم را ملاقات کرده و فکر نمی‌کرده است این آخرین عکسی باشد که از مریم می‌گیرد. او سخنرانی‌اش را با جمله «ریاضیات برای همه است» پایان داد و به همگان توصیه کرد از این زاویه به ریاضیات نگاه کنند و هر کاری که می‌توانند برای حمایت از کسانی که می‌خواهند ریاضی بخوانند انجام دهند.

نتایج توسط شورای اجرایی انجمن ریاضی، خانم دکتر ملیحه حسینی (دانشیار دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی) را به‌عنوان برندهٔ جایزهٔ مریم میرزاخانی و خانم دکتر نجمه حسینی منجری (استادیار دانشگاه اصفهان) را به‌عنوان بانوی شایستهٔ تقدیر این جایزه معرفی کردند.

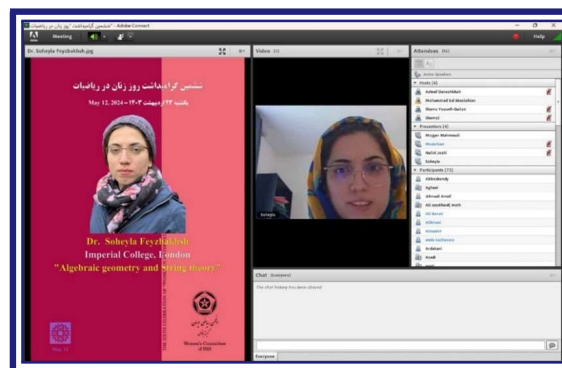


اعلام برندهٔ جایزهٔ مریم میرزاخانی و بانوی شایستهٔ تقدیر توسط خانم دکتر مژگان محمودی

سپس معرفی کوتاهی از رزومهٔ این دو بانو توسط خانم دکتر محمودی انجام شد. در ادامه، آقای دکتر صالح مصلحیان و خانم دکتر دانشخواه به منتخبین تبریک گفتند. پس از آن، منتخبین ضمن ابراز خرسندی از دست‌اندرکاران جایزهٔ مریم میرزاخانی بابت انتخابشان تشکر کردند. در پایان، خانم دکتر شمس یوسفی، ضمن عرض تشکر مجدد از سخنرانان مدعو و شرکت‌کنندگان در مراسم، حضار را به گرفتن عکس یادگاری دعوت کرد. برنامه با گرفتن عکس یادگاری به اتمام رسید.



عکس یادگاری



سخنرانی خانم دکتر سهیلا فیض‌بخش

وی در ابتدا به استفاده از ابزارهای جبری در هندسه جبری برای فهم مسائل هندسی و حل آن‌ها اشاره کرد. سپس به این موضوع اشاره کرد که در سال ۲۰۰۲، ریاضی‌دانی به نام تام بریچلند^۳ از انگلستان، مفهوم پایداری فیزیکی ذرات را به‌زبان ریاضی بیان و شرایط پایداری را معرفی کرد که به شرایط پایداری بریچلند معروف شد. او ادامه داد این شرایط را می‌توان به‌طور پیوسته تغییر داد و فضای شرایط پایداری را تعریف کرد. به این ترتیب، با تغییر شرایط پایداری، یک ذره می‌تواند پایدار باشد یا نباشد. ایشان همچنین از تجزیهٔ فضای شرایط پایداری به اتاقک‌هایی صحبت کرد که به تجزیهٔ دیوار-اتاق معروف است. یکی از این اتاقک‌ها، اتاق با حجم بزرگ نامیده می‌شود که می‌توان مسائل حل‌نشده هندسه جبری را از طریق بررسی پایداری یا ناپایداری ذرات در این اتاقک خاص حل نمود. اما در مقابل، اتاقک دیگری در این تجزیه وجود دارد که بررسی شرایط پایداری در آن بسیار ساده‌تر است. روش حل مسائل، فهمیدن چگونگی رد شدن از دیوارهای بین این اتاق‌ها در تجزیهٔ مذکور است. وی در ادامه، به کاربردهای فضای پایداری بریچلند و حل یک مثال با استفاده از این فضا پرداخت. در واقع او ابتدا به تشریح حدس موکای^۴ پرداخت، سپس توضیح داد که چگونه با استفاده از این فضا می‌توان حدس موکای را اثبات کرد. لازم به‌ذکر است که اثبات حدس موکای بخشی از کار تحقیقاتی دوره دکتری خانم فیض‌بخش بوده است که به‌خاطر آن جایزه و ایتهد ۲۰۲۳ را نیز دریافت کرده‌است.

بخش پایانی مراسم، اعطای جایزهٔ مریم میرزاخانی بود. به این منظور، خانم دکتر مژگان محمودی (استاد پیش‌کسوت دانشگاه شهید بهشتی و رئیس هیئت امنای جایزهٔ مریم میرزاخانی)، ضمن قرائت گزارش جایزهٔ مریم میرزاخانی، شیوهٔ داوری، بررسی نهایی امتیازات اعطاءشده به نامزدین در هیئت امنای جایزه و تأیید نهایی

* دانشگاه سیستان و بلوچستان

³Tom Bridgeland ⁴Mukai