

گردهمایی‌های برگزارشده



جمعی از شرکت‌کنندگان در نوزدهمین مجمع عمومی اتحادیه بین‌المللی ریاضی جهان

گزارش «نوزدهمین جلسه مجمع عمومی اتحادیه بین‌المللی ریاضی جهان»

علی ایرانمنش *

نوزدهمین جلسه مجمع عمومی اتحادیه بین‌المللی ریاضی در روزهای یکشنبه و دوشنبه دوازدهم و سیزدهم تیرماه ۱۴۰۱ در شهر هلسینکی^۱ در کشور فنلاند با حضور نمایندگان حدود نود کشور عضو تشکیل گردید.

در صبح روز اول، پس از گرفتن عکس دسته‌جمعی و بعد از سخنرانی رئیس اتحادیه در افتتاحیه مجمع عمومی، دبیر اتحادیه، از مسئولین کمیته‌های زیر درخواست نمود که گزارشی از این کمیته‌ها ارائه دهند:

کمیته اعتبارنامه، کمیته مالی، کمیته انتخابات و کمیته مصوبات (مجمع‌های عمومی قبلی).

سپس دبیر اتحادیه، گزارشی از عملکرد چهارساله شورای اجرایی اتحادیه و گزارشی از اقدامات حاصل از قطعنامه‌های مربوط به مجمع عمومی سال ۲۰۱۸ را ارائه نمود. ایشان، پیامدهای مالی حاصل

از برگزاری مجازی کنگره جهانی ریاضی‌دانان^۲ را بیان نمود. بعد از یک استراحت کوتاه، در ادامه برنامه صبح روز اول، تغییراتی که به تشخیص شورای اجرایی در اساسنامه اتحادیه نیاز به تصویب داشت (که البته دو مورد جزئی بود)، به تصویب مجمع عمومی رسید. همچنین کمیته‌ای با عنوان «کمیته تنوع»^۳، توصیه‌های شورای اجرایی را مطرح و بعد از شنیدن نقطه‌نظرات اعضای مجمع، موارد پیشنهادی را تصویب کرد و در آخرین بخش جلسه صبح روز اول، دبیرخانه اتحادیه، گزارشی از عملکرد خود را به مجمع عمومی ارائه داد و تعدادی از اعضای مجمع، نظرات خود را در مورد این گزارش، بیان کردند.

در جلسه بعد از ظهر روز اول، گزارش مفصلی از نحوه برگزاری مجازی کنگره جهانی ریاضی‌دانان ارائه گردید. سپس کمیته‌ای که مسئول بررسی محل برگزاری کنگره ریاضی‌دانان جهان در سال ۲۰۲۶^۴ بود، گزارشی مبسوط ارائه نمود و با توجه به بررسی‌های صورت‌پذیرفته و توصیه شورای اجرایی اتحادیه، از اعضای مجمع عمومی تقاضا نمودند که با برگزاری کنگره سال ۲۰۲۶، در کشور آمریکا، موافقت نمایند. در ادامه، نظرات اعضای مجمع عمومی در

^۱Helsinki ^۲ICM 2022 ^۳Committee on Diversity ^۴ICM 2026

نائب‌رئیس‌ان اتحادیه، و ۶ نفر دیگر از پنج قاره دنیا به‌عنوان اعضای شورای اجرایی اتحادیه انتخاب شدند.

اعضای کمیته کشورهای درحال توسعه نیز به‌شرح زیر انتخاب شدند: آدره سولوتار^۹ از آرژانتین به‌عنوان رئیس کمیته، خوزه بالماسدا^{۱۰} از فیلیپین، و لودویک ریفوردا^{۱۱} از فرانسه به‌عنوان دبیران کمیته. همچنین سه نفر عضو از کشورهای بنین از آفریقا، ویتنام از آسیا و شیلی از آمریکای جنوبی، توسط اعضای مجمع عمومی انتخاب شدند. کمیسیون بین‌المللی تاریخ ریاضیات، مطابق با اساسنامه خود، دارای اعضای است که دو نفر از آن‌ها، توسط اتحادیه بین‌المللی ریاضی معرفی می‌شوند که در جلسه مجمع عمومی از بین کاندیداهای معرفی شده، گیلرمو کوربرا^{۱۲} از اسپانیا و ایزوبل فالکونر^{۱۳} از انگلستان با بیشترین آرای اعضاء مجمع، انتخاب شدند.

در ادامه جلسه صبح روز دوم، خانه‌دار اتحادیه، یک گزارش مالی از عملکرد چهار ساله ۲۰۱۹-۲۰۲۲ ارائه نمود و پس از شنیدن صحبت‌های بعضی از اعضای مجمع، این گزارش مالی به‌تصویب مجمع عمومی رسید. سپس حق عضویت سالانه اتحادیه، مطرح شد که پیشنهاد خزانه‌دار، افزایش ۲/۲ درصدی حق عضویت در دوره ۲۰۲۳-۲۰۲۶ نسبت به دوره قبلی بود که به تصویب اعضای مجمع عمومی رسید. بر اساس این مصوبه، حق عضویت سالانه ایران که در گروه چهار می‌باشد، ۱۱۶۸۰ یورو است که در دوره قبلی این مقدار ۱۱۴۴۰ یورو بوده است.



نمایندگان ایران حاضر در جلسه مجمع عمومی، به ترتیب دکتر اشرف دانشخواه،

دکتر سیدحسن علوی و دکتر علی ایرامنش

پس از یک استراحت کوتاه، تعدادی از زیرکمیته‌های وابسته به اتحادیه، گزارش عملکرد خود را در دوره ۲۰۱۸-۲۰۲۲ ارائه کردند که از مهمترین این کمیته‌ها، کمیته کشورهای درحال توسعه بود تا جزئیات گزینش‌های اختصاص یافته به این کشورها و میزان آن‌ها را ارائه کند. همچنین کمیته بانوان اتحادیه، گزارشی از عملکرد این

مورد این گزارش نیز ارائه شد. پس از یک استراحت کوتاه، از اعضای مجمع عمومی اتحادیه، راجع به محل برگزاری کنگره ریاضی‌دانان جهان در سال ۲۰۲۶ رأی‌گیری به‌عمل آمد که با اکثریت آرا، به تصویب رسید. زمان برگزاری کنگره جهانی ریاضی‌دانان، ۲۲ تا ۲۶ جولای سال ۲۰۲۶ در شهر فیلادلفیای ایالت پنسیلوانیا در کشور آمریکا خواهد بود.

در ادامه، پیشنهاد برگزاری بیستمین جلسه مجمع عمومی اتحادیه در تاریخ‌های ۱۹ و ۲۰ جولای سال ۲۰۲۶ در شهر نیویورک نیز مطرح و به‌تصویب مجمع عمومی رسید.



محل برگزاری اجلاس مجمع عمومی، هلسینکی

یکی از مهم‌ترین بخش‌های جلسه مجمع که توسط رئیس کمیته انتخابات انجام شد، ارائه نحوه انتخاب نامزدهای معرفی شده توسط اعضای مجمع عمومی در عناوین زیر بود
(الف) اعضای جدید شورای اجرایی اتحادیه،
(ب) اعضای جدید کمیته کشورهای درحال توسعه،
(ج) انتخاب دو عضو منتخب مجمع عمومی جهت عضویت در کمیته بین‌المللی تاریخ ریاضیات.

در ادامه جلسه، کاندیداهای تأییدشده توسط کمیته انتخابات، هر کدام حدود پنج دقیقه از برنامه‌های خود دفاع نمودند و جلسه بعدازظهر به پایان رسید تا در جلسه صبح روز دوم، رأی‌گیری الکترونیکی توسط اعضای مجمع عمومی صورت گیرد.

دومین روز جلسه مجمع عمومی، از ساعت ۹:۳۰ صبح روز دوشنبه سیزدهم تیرماه، آغاز شد و طبق دستور جلسه، انتخاب اعضای جدید شورای اجرایی اتحادیه در دستور کار اول بود که پس از رأی‌گیری، افراد زیر به مدت ۴ سال (از شروع سال ۲۰۲۳ تا پایان سال ۲۰۲۶) انتخاب شدند: هیراکا ناکاجیما^۵ از ژاپن به‌عنوان رئیس اتحادیه بین‌المللی ریاضی، کریستوف سورجر^۶ از فرانسه به‌عنوان دبیر اتحادیه، اولریک تیلیمان^۷ از انگلستان و تاتیانا تورو^۸ از آمریکا به‌عنوان

⁵Hiraku Nakajima ⁶Christoph Sorger ⁷Ulrike Tillmann ⁸Tatiana Toro ⁹Andrea Solotar ¹⁰Jose Balmaceda ¹¹Ludovic Rifford ¹²Guillermo Curbera ¹³Isobel Falconer

نتوانسته‌اند تا پایان سال ۲۰۲۲، حق عضویت سالانه خود را به‌مدت چهار سال پرداخت نمایند، که به این کشورها (ایران نیز جزو آنهاست) فرصت داده شده تا پایان سال ۲۰۲۳ حق عضویت خود را پرداخت نمایند و بعد از این تاریخ، عملاً مطابق با مفاد اساسنامه اتحادیه، آن کشور از اتحادیه اخراج خواهد شد.



بیان نقطه‌نظرات توسط نمایندگان ایران در جلسه مجمع عمومی، دکتر ایرانمنش (سمت راست) و دکتر علوی (سمت چپ).

در این جا لازم می‌دانم از معاونت محترم پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری بابت پرداخت بخشی از حق عضویت سال ۲۰۱۷ و کل حق عضویت سال ۲۰۱۸ (مجموعاً به مبلغ چهارصد و پنجاه میلیون تومان) تشکر و قدردانی نمایم که باعث شد از اخراج ایران جلوگیری شود و فعلاً تا پایان سال ۲۰۲۳ فرصت داریم که حق عضویت سال‌های ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۲ را که حدود ۴۵ هزار یورو می‌باشد، پرداخت نماییم.

در آخرین بخش جلسه مجمع عمومی، رئیس اتحادیه، از اعضای مجمع خواست که اگر پیشنهادات و نقطه‌نظراتی دارند را بیان نمایند که تعدادی از نمایندگان کشورهای عضو، صحبت کردند، از جمله اینجانب و آقای دکتر علوی مواردی را در رابطه با مشکلات تامین مالی حق عضویت ایران در اتحادیه بین‌المللی ریاضی، مشکلات به‌وجود آمده در اثر تحریم‌های آمریکا، قطع‌شدن ارتباط پایگاه MathSciNet در سال جاری در دانشگاه‌های کشور، مطرح نمودیم

* دانشگاه تربیت مدرس

کمیته را ارائه داد و همان‌گونه که مستحضرید به پیشنهاد کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران در مجمع عمومی قبلی (سال ۲۰۱۸ در برزیل) روز تولد مرحوم مریم میرزاخانی به‌عنوان روز زن در ریاضیات نام‌گذاری شد و برهمین اساس کمیته‌های بانوان اتحادیه، گزارشی از برگزاری مراسم روز زن در کشورهای مختلف ارائه نمود. نکته مهم این است که در این کمیته، متأسفانه هیچ ریاضی‌دان خانم از ایران حضور ندارد.

زیرکمیته مربوط به روز جهانی ریاضیات نیز گزارشی از عملکرد خود ارائه نمود. لازم به ذکر است که روز ۱۴ مارس هر سال مصادف با ۲۳ اسفندماه به‌عنوان روز جهانی ریاضیات نام‌گذاری شده است.

زیرکمیته دیگری با عنوان «دوستان IMU» گزارش خود را ارائه کرد. این کمیته در آمریکا مستقر است و عمدتاً حمایت‌های مالی از طریق کمک‌های مالی بعضی از مؤسسات واقع در آمریکا به اتحادیه صورت پذیرفته است که در طول چهار سال گذشته، حدود هشتصد هزار دلار به اتحادیه کمک کرده است.

در آخرین جلسه مجمع عمومی که بعدازظهر روز دوم برگزار گردید، نماینده آمریکا، گزارش مفصلی از وضعیت محل برگزاری کنگره بعدی ریاضی‌دانان جهان در سال ۲۰۲۶ ارائه نمود و سپس دبیر اتحادیه، گزارشی از وضعیت فعلی اعضای اتحادیه، تغییرات صورت‌گرفته در گروه‌بندی اتحادیه و کشورهایی که توانسته‌اند، ارتقای گروه بگیرند، همچنین تقاضای کشورهای جدیدی که قصد عضویت در اتحادیه را دارند، ارائه نمود و با توجه به رأی‌گیری صورت‌گرفته از اعضای مجمع عمومی، تغییرات فوق تصویب شد.

دبیر اتحادیه، یکی دیگر از موضوعات مورد بحث را، انتخاب کشور محل برگزاری کنگره جهانی ریاضی‌دانان در سال ۲۰۳۰ میلادی اعلام کرد و به تمام اعضای مجمع عمومی اعلام نمود که تقاضای خود را برای میزبانی به دبیرخانه اتحادیه ارسال نمایند تا کمیته‌ای که مسئول انتخاب کشور میزبان است کار خود را شروع کند و نتیجه بررسی‌ها را در مجمع عمومی بعدی در آمریکا، جهت تصمیم‌گیری نهایی اعضای مجمع، اعلام نمایند. یکی از بندهای قطعنامه مربوط به این دوره مجمع عمومی، فرصت دادن به کشورهایی است که

گزارش «کارگاه تحلیل بقا و کاربردهای آن در حوزه‌های مختلف دانش»

مهدی شمس *

کارگاه تحلیل بقا^۱ و کاربردهای آن در حوزه‌های مختلف دانش در روزهای ۱۲ تا ۱۴ تیر ۱۴۰۱ در دانشکده ریاضی دانشگاه فردوسی مشهد تشکیل شد. در اولین روز کارگاه، دکتر حبیب‌الله اسماعیلی، مدیر گروه علوم پزشکی دانشگاه فردوسی مشهد، یک سخنرانی تحت عنوان «جدول طول عمر و محاسبه امید به زندگی در بدو تولد» ارائه کردند.

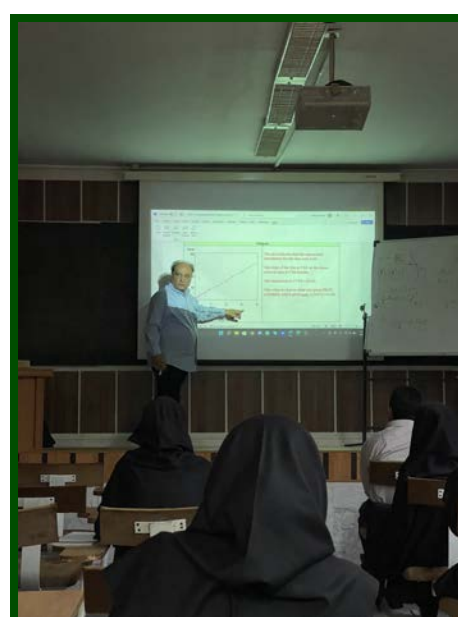


جمعی از اعضای کمیته اجرایی و شرکت‌کنندگان در کارگاه

در این کارگاه، علاوه بر دانشجویان تحصیلات تکمیلی و اعضای هیئت علمی دانشگاه فردوسی مشهد، دانشجویان دانشگاه کاشان چند تن از اعضای هیئت علمی گروه آمار و ریاضی دانشگاه کاشان نیز شرکت کردند. صبح روز پانزدهم جلسه‌ای در دانشکده ریاضی دانشگاه فردوسی مشهد در مورد گزارش پژوهش‌های انجام شده و اهداف پژوهشی که در آینده دنبال می‌شود، تشکیل شد.

در پایان از زحمات دکتر روح‌الله جهانی‌پور، ریاست محترم دانشکده علوم ریاضی دانشگاه کاشان، دکتر سهراب عفتی، مدیر گروه ریاضی دانشگاه فردوسی مشهد، دکتر محمود راهب قمصری، دکتر حبیب‌الله اسماعیلی، دکتر سمیه غیاثی حافظی، دکتر امین منصوری، مهندس تکتیم وظیفه‌دوست احمدی و بقیه عزیزان در دانشگاه فردوسی مشهد که زحمات زیادی برای برپایی این کارگاه متحمل شدند، قدردانی می‌شود.

* دانشگاه کاشان



دکتر محمود راهب قمصری

در روزهای سیزدهم و چهاردهم، دکتر محمود راهب قمصری استاد بازنشسته آمار زیستی دانشگاه لومالیندای کالیفرنیا و عضو هیئت علمی دانشگاه کاشان، کارگاه ارزنده‌ای در مورد تحلیل بقا برپا کردند.

¹Survival Analysis

گزارش «هجدهمین کنفرانس آموزش ریاضی ایران»

بهزاد صالحیان متی کلایی* (دبیر علمی کنفرانس)



هجدهمین کنفرانس آموزش ریاضی ایران، با شعار «در سال جهانی علوم پایه، آموزش دوره ابتدایی به عنوان مبنا در آموزش ریاضی» در روزهای ۹ الی ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ در دانشگاه دامغان به صورت مجازی برگزار شد. در این دوره از کنفرانس آموزش ریاضی، ۳۳۴ نفر به عنوان نویسنده یا همکار نویسنده برای ارائه ۳۱۵ مقاله به این کنفرانس شرکت داشتند، که در بین آن‌ها ۱۴۱ نفر با مدرک کارشناسی ارشد، ۸۳ نفر با مدرک کارشناسی، ۸۰ نفر با مدرک دکتری، ۵۶ نفر دانشجوی دکتری، ۳۴ نفر دانشجوی دوره کارشناسی ارشد و ۶ نفر دانشجوی کارشناسی بودند. از این ۳۱۵ مقاله ارسال شده به دبیرخانه کنفرانس، ۱۰۰ مقاله در قالب سخنرانی‌های ۲۰ دقیقه‌ای و ۸۳ مقاله به صورت پوستر پذیرفته شد.

در این کنفرانس هشت کارگاه برگزار شد. برای استفاده بهینه از جلسات کارگاه‌ها، تمامی کارگاه‌ها یک روز پیش از شروع رسمی کنفرانس در تاریخ هشتم شهریور برگزار شدند. کارگاه‌ها شامل موضوعات متنوعی در خصوص آموزش ریاضی بودند که در ادامه فهرست کارگاه‌ها به همراه برگزارکنندگان آن می‌آیند:

۱. خانم زهرا یزدانمهر، عنوان کارگاه: معرفی جعبه کوئیزر و کاربرد مکعب‌های کوئیزر در تدریس موضوعات مختلف آموزش ریاضی شش پایه ابتدایی؛
۲. احمد بابادی، شراره تقی دستجردی، محسن رحیمی پیرانفر، و مهشید میرهاشمی، عنوان کارگاه: مدل سازی جمعیت؛ یا چرا در این اتاق یک خرگوش نیست؛

۳. زهره پندی، سمیه شعبانی، نگار وکیلی، عنوان کارگاه: تقسیم از درک رابطه‌ای تا روانی در محاسبه؛
 ۴. دکتر سید احمد حسن پور، عنوان کارگاه: نقش معلم در بالابردن مهارت حل مسئله؛
 ۵. فاطمه سلیمیان ریزی، هاجر محمدی دورکی، عنوان کارگاه: بررسی تکنیک‌های سنجش تکوینی آمیخته در ریاضیات ابتدایی؛
 ۶. دکتر طاهر لطفی، عنوان کارگاه: آموزش ریاضی با استفاده از ویدئو اسکرایپ؛
 ۷. پروانه بهزادی و آزاد کیمیا مهری، عنوان کارگاه: آشنایی با واقعیت افزوده در جئوجبر^۱ و استفاده از AR در تدریس ریاضی؛
 ۸. دکتر امیرحسین اصغری، زهره پندی، شراره تقی دستجردی، لیلا خانی، و فهیمه نادری، عنوان کارگاه: جبر دبستانی.
- همچنین در این کنفرانس هشت سخنرانی عمومی یک ساعته به شرح زیر ارائه شد:
۱. دکتر زلمان یوزینسکی^۲، دانشگاه شیکاگو، عنوان سخنرانی: مدل سازی ریاضی و عملیات حساب؛
 ۲. ابوالفضل رفیع پور، عنوان سخنرانی: مدل سازی و کاربرد در طرح تدوین استانداردهای برنامه درسی ریاضی مدرسه‌ای؛
 ۳. دکتر مجید میرزاویزی، عنوان سخنرانی: عوامل اثربخش در آموزش ریاضی؛
 ۴. دکتر امیرحسین اصغری، عنوان سخنرانی: آموزش ریاضی وار ریاضی؛
 ۵. دکتر علی برهمند، عنوان سخنرانی: نگاه‌های یک سوبه به آموزش ریاضی؛
 ۶. دکتر مجتبی قربانی، عنوان سخنرانی: جایگاه تقارن در ریاضیات مدرسه‌ای؛
 ۷. دکتر فرشید عبدالهی، عنوان سخنرانی: کلاس معکوس، دستاوردی گران قدر از دوران کرونا؛
 ۸. دکتر فرزاد رادمهر، عنوان سخنرانی: طراحی تکلیف، در آموزش ریاضی اصول و رویکرد.

در این کنفرانس دو میزگرد برگزار گردید: اولین میزگرد با عنوان «آموزش ریاضی در دوره ابتدایی: سیاست‌ها، برنامه‌ها و چشم‌اندازها»، با حضور دکتر محمدرضا سرکارآرانی، دکتر زهرا گویا، و دکتر علی رجالی در تاریخ نهم شهریور و دومین میزگرد با عنوان

¹GeoGebra ²Zalman Usiskin

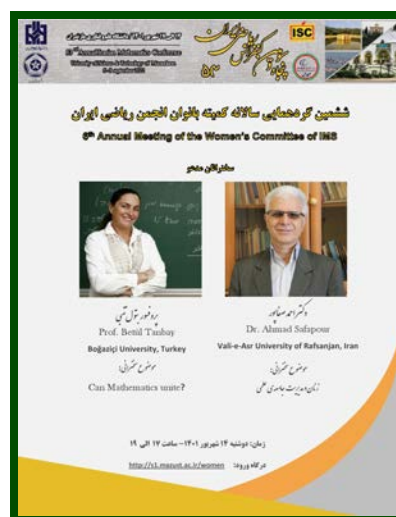
استقبال فراوان شرکت‌کنندگان قرار گرفت. این کنفرانس، اولین کنفرانس آموزش ریاضی است که کاملاً به‌صورت مجازی و توسط یک دانشگاه به‌صورت مستقل، خارج از مرکز یک استان و بدون حمایت‌های مادی اداره کل آموزش و پرورش استان برگزار می‌شود.

* دانشگاه دامغان

«بررسی ظرفیت‌های موجود در آموزش ریاضیات مدرسه‌ای»، با حضور دکتر سعید سیدصالحی، مدیر گروه دفتر تألیف کتب درسی و همکاران‌شان دکتر ریحانی، دکتر حیدری، دکتر ایزدی، و دکتر بهرامی از دفتر تألیف و دکتر اسماعیل بابلیان، دکتر سید احمد حسن پور، آقای محمد رضا انتظاری و سرکار خانم هما ترجمی از طرف اتحادیه معلمان در روز یازدهم شهریور برگزار شد، که مورد

گزارش «ششمین گردهمایی سالانه کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران»

زهره مستقیم * (عضو کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران)



پذیرش دعوت کمیته بانوان اظهار داشتند: قبل از شروع بهتر است یادی کنیم از بزرگ‌بانوی جهان ریاضیات، پروفیسور مریم میرزاخانی، که به جهانیان نشان داد ممتازبودن در ریاضیات به جنسیت و به موقعیت جغرافیایی بستگی ندارد. ایشان سپس در گزارشی به چگونگی تشکیل کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران و فعالیت‌های این کمیته پرداختند. ایده تشکیل کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران از سال‌های قبل مورد توجه بود. البته پس از اعطای مدال فیلدز به پروفیسور مریم میرزاخانی به‌طور جدی پیگیری شد. شناسایی زمینه‌های مناسب جهت مشارکت گسترده بانوان ریاضی‌دان ایرانی در راستای ارتقای دانش ریاضی کشور و فعال‌تر کردن بانوان ریاضی‌دان و به‌کارگیری توانمندی‌های آن‌ها از انگیزه‌های تشکیل کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران بود. البته سابقه تشکیل انجمن‌های بانوان ریاضی‌دان در جهان از قبل هم مورد توجه بوده است. انجمن بانوان در ریاضیات (AWM)^۱، بانوان اروپایی در ریاضیات (EWM)^۲، بانوان هندی و ریاضیات (IWM)^۳، بانوان کره‌ای در علوم ریاضی (KWMS)^۴، انجمن بانوان افریقایی در ریاضیات (AWMA)^۵، کمیته بانوان در اتحادیه بین‌المللی ریاضیات (CWM)^۶، به‌ترتیب در سال‌های ۱۹۷۱، ۱۹۸۶، ۲۰۰۵، ۲۰۰۹، ۲۰۱۳ و ۲۰۱۵ میلادی تشکیل شدند. در سال ۲۰۲۲ میلادی نیز انجمن بانوان آسیا و اقیانوسیه در ریاضیات (AOWM)^۷، تشکیل شد و خانم دکتر زهره مستقیم به‌عنوان یکی از اعضای اولین دوره شورای اجرایی این انجمن انتخاب شدند.

روند تشکیل کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران در سال ۱۳۹۵ با دعوت خانم دکتر مژگان محمودی از دانشگاه‌های سراسر کشور، برای معرفی یک نفر از بانوان فعال در دانشکده/گروه ریاضی جهت شرکت در همایش نمایندگان انجمن ریاضی ایران که در آبان‌ماه همان سال در دانشگاه شهید بهشتی تشکیل شده بود، آغاز شد. در این همایش یک کمیته ۵ نفره متشکل از خانم‌ها دکتر مژگان محمودی، دکتر اشرف دانشخواه، دکتر فرشته ملک، دکتر محبوبه علیزاده صنعتی، و

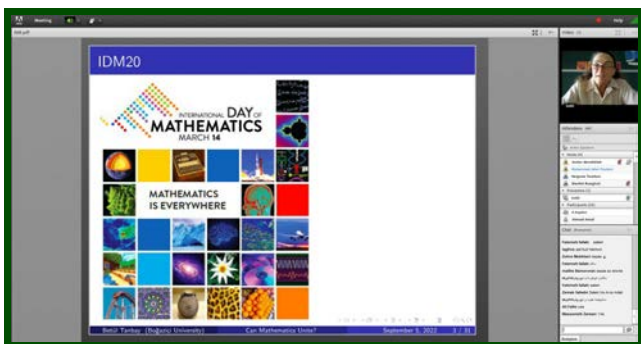
ششمین گردهمایی سالانه کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران در حاشیه پنجاه‌وسومین کنفرانس ریاضی ایران در دانشگاه علم و فناوری مازندران (بهشهر) در تاریخ دوشنبه ۱۴ شهریور ۱۴۰۱ از ساعت ۱۷ الی ۱۹ و به‌صورت برخط برگزار شد.

در ابتدا خانم دکتر شریفه رضاقلی ضمن خیرمقدم به شرکت‌کنندگان در مراسم و اعلام برنامه، از خانم دکتر اشرف دانشخواه، دبیر محترم کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران، دعوت کردند که سخنان خود را شروع نمایند. خانم دکتر دانشخواه ضمن تشکر از برگزارکنندگان پنجاه‌وسومین کنفرانس ریاضی ایران و به‌ویژه آقای دکتر حمید محمدزاده، دبیر محترم کنفرانس، اعضای شورای اجرایی انجمن ریاضی ایران و رؤسای انجمن در سال‌های قبل و به‌خصوص آقای دکتر محمد صالح‌مصلحیان، رئیس فعلی انجمن ریاضی ایران، و همچنین سخنرانان محترم برای

^۱ Association for Women in Mathematics ^۲ European Women in Mathematics ^۳ Indian Women and Mathematics ^۴ Korean Women in Mathematical Sciences ^۵ African Women in Mathematics Association ^۶ Committee for Women in Mathematics ^۷ Asian and Oceanian Women in Mathematics

برگزاری گردهمایی سالانه کمیته بانوان در حاشیه کنفرانس ریاضی را از دیگر فعالیت‌های کمیته بانوان دانستند. ایشان در ادامه، به دیگر فعالیت‌های کمیته بانوان در برگزاری مراسم به مناسبت‌های خاص از جمله روز جهانی ریاضیات، دهه ریاضیات، روز ملی ریاضیات و حکیم عمر خیام، و همچنین برگزاری کارگاه‌های آموزشی ویژه دبیران ریاضی به صورت حضوری و برخط اشاره کردند.

در ادامه، نماهنگ فعالیت‌های کمیته بانوان پخش شد. سپس خانم دکتر شریفه رضاقلی ضمن معرفی آقای دکتر احمد صفاپور، عضو محترم شورای اجرایی انجمن ریاضی، از ایشان دعوت کردند که سخنرانی خود را با عنوان «زنان و مدیریت جامعه علمی» ارائه کنند. آقای دکتر صفاپور ابتدا ضمن تشکر از برگزارکنندگان پنجاه و سومین کنفرانس ریاضی ایران و شرکت کنندگان در مراسم، از کمیته بانوان انجمن ریاضی برای دعوت از ایشان تشکر کردند. ایشان در سخنرانی خود ۱۰ انجمن علمی از جمله انجمن ریاضی ایران، انجمن فیزیک ایران، انجمن روانشناسی ایران و ... را در نظر گرفتند و نقش مدیریتی بانوان در این انجمن‌ها را مورد بررسی قرار دادند. ایشان در پایان سخنرانی با توجه به نقش کمرنگ بانوان در ساختار مدیریتی این انجمن‌ها خواستار بررسی دلایل ضعف مشارکت بانوان در ساختار مدیریتی جوامع علمی شدند.



سخنرانی خانم دکتر بتول تنبی از دانشگاه بوغازیچی ترکیه

در ادامه برنامه‌ها، نماهنگ زنانی نامدار در عرصه ریاضیات (قسمت سوم)، پخش شد. سپس خانم دکتر اشرف دانشخواه ضمن معرفی خانم دکتر بتول تنبی^۸ از دانشگاه بوغازیچی^۹ ترکیه، از ایشان دعوت کردند که سخنرانی خود را ایراد فرمایند. ایشان در سخنان خود شعار سال جهانی ریاضیات در سال ۲۰۲۲ را مورد بررسی و تحلیل قرار دادند. در پایان مراسم، شرکت‌کنندگان یک عکس دسته‌جمعی به یادگار گرفتند و مراسم در ساعت ۱۹ به پایان رسید.

* دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر راحله جعفری برای تدوین اساسنامه تشکیل شاخه بانوان انجمن ریاضی ایران توسط شرکت‌کنندگان انتخاب شدند. این کمیته پس از تشکیل چندین جلسه در فروردین ۱۳۹۶ اساسنامه پیشنهادی را تقدیم شورای اجرایی انجمن ریاضی کرد. شورای اجرایی انجمن ریاضی بنا به دلایلی با تشکیل کمیته بانوان انجمن ریاضی به جای شاخه بانوان انجمن موافقت و اساسنامه را تصویب کرد.



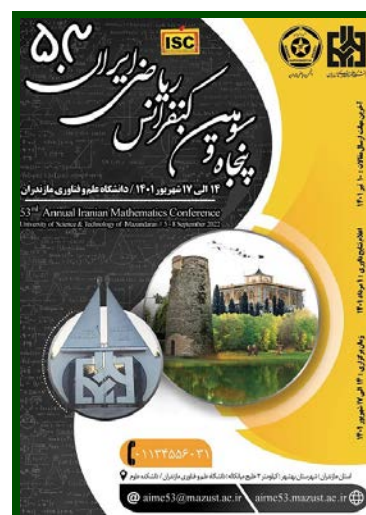
جمعی از شرکت‌کنندگان در مراسم

از اهداف کمیته بانوان می‌توان به استفاده بهینه از قابلیت‌ها و توانایی‌های بالقوه و بالفعل بانوان ریاضی‌دان ایرانی، فراهم آوردن شرایطی برای مشارکت بیشتر بانوان ریاضی‌دان با یکدیگر و با دیگر ریاضی‌دانان، ظهور و نمود استعدادها و توانایی‌های بانوان ریاضی‌دان ایرانی در سطح ملی و بین‌المللی، تقویت حضور بانوان در فعالیت‌ها و پیشبرد اهداف انجمن ریاضی ایران از جمله ارتقای دانش و فرهنگ ریاضی و بهبود فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی در رشته‌های علوم ریاضی کشور، و همچنین تشویق دختران ایرانی به تحصیل در علوم ریاضی اشاره کرد. ایشان در ادامه به ساختار سازمانی کمیته بانوان انجمن ریاضی اشاره کردند. مهمترین دستاورد کمیته بانوان پیشنهاد ۲۲ اردیبهشت، سالروز تولد زنده‌یاد مریم میرزاخانی، به عنوان روز زنان در ریاضیات به کمیته بانوان اتحادیه بین‌المللی ریاضیات و تصویب آن در سال ۲۰۱۸ میلادی است. از دیگر فعالیت‌های کمیته بانوان می‌توان به پیشنهاد کمیته بانوان مبنی بر ایجاد جایزه میرزاخانی و تصویب آن توسط شورای اجرایی انجمن ریاضی ایران اشاره کرد. تاکنون یک دوره، برنده این جایزه معرفی شده است.

خانم دکتر دانشخواه به برگزاری چهار بار مراسم گرامیداشت روز زنان در ریاضیات از سال ۱۳۹۸ تاکنون، توسط کمیته بانوان که در [تارنمای ۱۲ May](#) ثبت جهانی شده است، اشاره کردند و اظهار داشتند کمیته بانوان یکی از شش سازمان تشکیل‌دهنده شکل [۱۲ May](#) است. ایشان همچنین به مراسمی که در سطح جهان به مناسبت روز زنان در ریاضیات برگزار می‌شود، اشاره کردند. خانم دکتر دانشخواه

گزارش «پنجاه و سومین کنفرانس ریاضی ایران»

حمید محمدزاده* (دبیر کنفرانس)



کنفرانس، گزارشی از وضعیت کنفرانس، آمار مقالات و ... ارائه نمودند. در پایان مراسم افتتاحیه، جوایز انجمن ریاضی ایران به شرح ذیل به برگزیدگان اهدا شد:

۱. جایزه سالانه ریاضی کرمانی به آقای دکتر مرتضی فتوحی از دانشگاه صنعتی شریف اهدا شد؛
 ۲. جایزه سالانه هشتودی به آقایان دکتر مجید گازر، عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان و دکتر احمد شوقی پژوهشگر پسادکترای این دانشگاه اهدا شد؛
 ۳. جایزه سالانه فاطمی به آقای علی عباسی، دبیر بازنشسته ریاضی از شهرستان بهشهر (استان مازندران)، اهدا شد.
- همچنین یاد و خاطره دو استاد برجسته ریاضی کشور زنده یاران دکتر عبدالله شیدفر و دکتر علی اکبر عالمزاده با پخش نماهنگ‌هایی، گرمی داشته شد.
- در این کنفرانس سه سخنران برجسته به شرح ذیل سخنرانی‌های عمومی ارائه نمودند:

۱. دکتر امیر اصغری، دانشگاه جان موریس لیورپول، موضوع سخنرانی: «مجله‌های ریاضی، تاریخی شایسته بررسی»؛
 ۲. دکتر محمدمهدی زاهدی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، عضو کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی، موضوع سخنرانی: «تحولات علم و فناوری»؛
 ۳. دکتر سعدالله نصیری قیداری، دانشگاه شهید بهشتی، رئیس دانشگاه و دبیر ستاد ملی سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار، موضوع سخنرانی: «سال جهانی علوم پایه و اقدامات انجام‌شده و برنامه‌های مرتبط».
- بعلاوه یازده سخنران مدعو (تخصصی) مطرح خارجی و داخلی در گرایش‌های مختلف ریاضی به شرح زیر سخنرانی ارائه کردند:
۱. دکتر گیولا ا. اچ. کاتونا^۱، دانشگاه صنعت و اقتصاد بوداپست مجارستان، موضوع سخنرانی:

“The Thompson chain”;

^۱Gyula O. H. Katona ^۲Rob Curtis

پنجاه و سومین کنفرانس ریاضی ایران در روزهای ۱۴ الی ۱۷ شهریور ۱۴۰۱ در دانشگاه علم و فناوری مازندران و به دلیل همه‌گیری ویروس کوید ۱۹ به صورت مجازی و در فضای ادوبی کانکت برگزار گردید. با همکاری نمایندگان انجمن ریاضی ایران و دبیر محترم علمی کنفرانس، آقای دکتر علی طهماسبی، بیش از ۵۰ عضو هیئت علمی از ۲۵ دانشگاه مطرح داخل و خارج از کشور و با گرایش‌های مختلف به عنوان کمیته علمی کنفرانس انتخاب شدند. این کمیته به همراه نمایندگان معرفی شده توسط انجمن ریاضی ایران، چندین جلسه برای تعیین اموری از جمله انتخاب سخنرانان عمومی و مدعو داخلی و خارجی، محورهای کنفرانس و مسئولین آن‌ها، موضوعات میزگردها، عناوین کارگاه‌های تخصصی و غیره برگزار نمودند.

بالغ بر ۵۰۰ مقاله به این کنفرانس ارسال شد که از این تعداد، ۲۷۷ مقاله به صورت ارائه شفاهی و ۸۰ مقاله به صورت ارائه پوستر پذیرفته شدند. برای نمایه‌سازی مقالات علاوه بر نمایه پایگاه استنادی جهان اسلام (ISC)، هماهنگی و قرارداد لازم با انجمن معتبر بین‌المللی IEEE صورت گرفت.

در مراسم افتتاحیه رئیس محترم انجمن ریاضی ایران، آقای دکتر محمد صالح مصلحیان گزارشی از فعالیت‌های انجمن ارائه نمودند. ریاست محترم دانشگاه علم و فناوری مازندران آقای دکتر ربانی جهت خوش‌آمدگویی به شرکت‌کنندگان، دقایقی به سخنرانی پرداختند. دکتر محمدزاده دبیر کنفرانس و سپس دکتر طهماسبی دبیر علمی

۱. دکتر بتول تنبی^۶ از دانشگاه بوغازیچی^۷ ترکیه، موضوع سخنرانی:

“Can mathematics unite?”;

۲. دکتر احمد صفاپور، دانشگاه ولی عصر رفسنجان، موضوع سخنرانی: «زنان و مدیریت جامعه ی علمی».



جمعی از دانشجویان عضو دبیرخانه کنفرانس

در این کنفرانس ۹ کارگاه تخصصی در زمینه‌های مختلف مورد نیاز اعضای هیئت علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی و دبیران آموزش و پرورش به شرح ذیل برگزار گردید:

۱. دکتر محمد غلامی، عنوان کارگاه: «مقدمه‌ای بر نظریه اطلاعات و کدگذاری»؛

۲. دکتر طاهر لطفی، عنوان کارگاه: «تولید محتوی آموزشی با نرم افزار ویدئواسکرایب»؛

۳. دکتر احمد شیرزادی و دکتر حسین حسین زاده، عنوان کارگاه: «روش‌های ریاضی در پردازش تصویر دیجیتال»؛

۴. دکتر عباس چراغی، عنوان کارگاه: «آشنایی با رمزنگاری بصری»^۸؛

۵. دکتر امیر پیشکو، عنوان کارگاه: «طراحی و ساخت آزمایشگاه مجازی با استفاده از نرم‌افزار شبیه‌سازی‌های آسان جاوا/جاوااسکریپت»^۹؛

۶. دکتر بهاره اختری، عنوان کارگاه:

“Introduction to G-Brownian motion calculus and Nonlinear expectations”;

۷. دکتر مجید اسحاقی، عنوان کارگاه: «کاربرد نظریه بازیها در خانواده»؛

۸. دکتر علی مس‌فروش، عنوان کارگاه: «آشنایی با LaTeX و XePersian»

۳. دکتر جواد مشرقی، رئیس انجمن ریاضی کانادا، دانشگاه لاول کانادا، موضوع سخنرانی:

“Harsh boundary behavior of analytic functions”;

۴. دکتر علی شجاعی، دانشگاه واشنگتن آمریکا، موضوع سخنرانی:

“Causal discovery in high dimensions: The intersection of statistics, machine learning and optimization”;

۵. دکتر محمود فیلالی^۳، دانشگاه اولو^۴، فنلاند، موضوع سخنرانی:

“Harmonic and functional analysis”;

۶. دکتر مسعود آهوخوش، دانشگاه آنتورپ^۵، بلژیک، موضوع سخنرانی:

“High-order methods beyond the classical complexity bounds”;

۷. دکتر محمدرضا درفشه، دانشگاه تهران، موضوع سخنرانی:

“Research in representation theory”;

۸. دکتر سعید علیخانی، دانشگاه یزد، موضوع سخنرانی:

“Graph pebbling”;

۹. دکتر مجید اسحاقی، دانشگاه سمنان، موضوع سخنرانی: «ابرگراف‌های تولیدشده توسط یک گراف»؛

۱۰. دکتر محمد غلامی، دانشگاه شهرکرد، موضوع سخنرانی:

“Pliable fractional repetition codes for distributed storage systems”.



سخنرانان مدعو کنفرانس

ششمین گردهمایی سالانه کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران به همت سرکار خانم دکتر دانشخواه با سخنرانان تخصصی زیر برگزار گردید:

^۳Mahmoud Filali ^۴Oulu ^۵Antwerp ^۶Betül Tanbay ^۷Boğaziçi University ^۸Visual Cryptograph ^۹Easy Java Simulations (EJS)

به‌عهده داشتند، تقدیر به‌عمل می‌آید. همچنین از تلاش‌های صادقانه خانم دکتر ماریا افشاری راد در امور علمی انجمن ریاضی اعم از پیگیری داوری مقالات و ارتباط با نویسندگان محترم قدردانی می‌گردد.



عکسی از مراسم اختتامیه کنفرانس

تمام اطلاعات پنجاه‌وسومین کنفرانس ریاضی ایران از جمله مجموعه مقالات فارسی و انگلیسی و فیلم‌های ضبط شده تمام سخنرانی‌های عمومی و مدعو در تارنمای کنفرانس با آدرس <https://aimc53.mazust.ac.ir> در دسترس علاقه‌مندان قرار دارد.

* دانشگاه علم و فناوری مازندران (بهشهر)

۹. دکتر زهرا تندپور، عنوان کارگاه: «آشنایی با بلاکچین».



مراسم اهدای جایزه

همچنین میزگردی تحت عنوان راهکارهای بهره‌مندی از ظرفیت دانش‌آموختگان ایرانی مقیم خارج از کشور با حضور اساتید دانشگاه‌های کشور در این کنفرانس برگزار گردید. خوشبختانه با تلاش همکاران بخش فناوری دانشگاه آقایان مهندس پورابراهیمی و جعفری (از لحاظ پاسخ‌گویی برخط و منظم به شرکت‌کنندگان و سخنرانان)، بازخورد مطلوبی داشته‌ایم. از تلاش‌های سرکار خانم دکتر نویری، دبیر محترم اجرایی کنفرانس و تیم اجرایی متشکل از ۲۰ دانشجو که مسئولیت ارتباط با سخنرانان و شرکت‌کنندگان را برای برگزاری منظم، به‌موقع و مطلوب سخنرانی‌ها

وب‌نشست‌های گونه علمی زبان فارسی

محمد جلوداری ممقانی *

علمی فارسی، برگزاری جلسات مجازی تحت عنوان «نگاهی به پیشرفت‌های گونه علمی زبان فارسی» بود، که با همکاری فرهنگستان زبان فارسی و مرکز نشر دانشگاهی طی ۱۲ هفته برگزار شد. نشست افتتاحیه، شامگاه روز سه‌شنبه ۲۸ تیر برگزار شد و سخنرانی‌های برخط روزهای چهارشنبه هر هفته ساعت ۱۸ به‌مدت دو ساعت از ۲۹ تیر آغاز و در ۶ مهر به‌پایان رسید.

هدف کلی این نشست‌ها بررسی نقاط قوت و ضعف زبان علمی فارسی در رابطه با علوم مختلف مورد آموزش و پژوهش در کشور و انتشارات علمی به این زبان بود. بنابراین سخنرانان نشست‌ها از میان متخصصین رشته‌های مختلف علمی که دست‌اندرکار زبان و واژه هم هستند انتخاب و دعوت شده‌بودند.

طی این مدت بیش از ۲۵ نفر از اساتید دانشگاه، زبان‌شناسان، و فرهیختگان علاقه‌مند به گونه علمی زبان فارسی پیشرفت‌ها و مسائل مربوط به این زبان را در زمینه‌های تخصصی خود در مواردی مانند



یکی از رویدادهای فرهنگی مهم تابستان ۱۴۰۱، در زمینه زبان

می‌پردازیم. نخست سیر تحولات واژه‌گزینی در ریاضیات و اصول حاکم بر آن را در ویراست‌های اول و دوم واژه‌نامه ریاضی و آمار مورد توجه قرار می‌دهیم. سپس به ریاضی‌نویسی در دوره‌های پیش و پس از پذیرش فن و هنر ویرایش و ویراستاری به‌عنوان امری ضروری برای تولید و انتشار متون ریاضی کم غلط و بیان تأثیر آن بر ادبیات ریاضی که مرکز نشر دانشگاهی از پشتیبانان پیشتاز آن بود و هست، می‌پردازیم. سرانجام وحدت واژگانی در کتاب‌های ریاضی به زبان فارسی را به مرجعیت کتاب‌های ریاضی مرکز نشر، واژه‌نامه ریاضی و آمار، و تنها مجله ریاضی آن، نشر ریاضی، را مورد توجه قرار می‌دهیم.

* دانشگاه علامه طباطبائی

واژه‌گزینی، واژه‌سازی، واژه‌نامه، سره‌نویسی، مورد بحث و بررسی قرار دادند. این جانب نیز یکی از سخنرانان این جلسات بودم و روز چهارشنبه ۲۶ مرداد در مورد واژه، واژه‌نامه ریاضی و آمار، و متون ریاضی به مدت دو ساعت افتخار هم‌صحبت شدن با شنوندگان دور و نزدیک را داشتم. عنوان و چکیده سخنرانی من در این وب‌نشست عبارت بود از

واژه‌گزینی و ریاضی نویسی

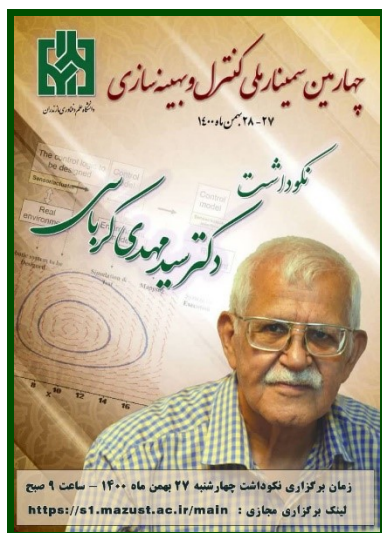
چکیده:

با توجه به اینکه یکی از محورهای اصلی زبان علم و گسترش آن، واژه و متن است، در این سخنرانی به این دو مقوله در زمینه ریاضی

تلاش دانشگاه‌های صنعتی شاهرود و حکیم سبزواری سبزواری، رویکرد جدیدی در محورهای این سمینار اتخاذ گردید تا این حیطه موضوعی و بین رشته‌ای که منبعث از بهینه‌سازی در ریاضیات و رشته کنترل در مهندسی است بتواند مسیر اعتلای خود را در عرصه‌های علمی و عملی به درستی بپیماید. با توجه به شرایط همه‌گیری ویروس کرونا سمینار به صورت برخط برگزار گردید.

گزارش «چهارمین سمینار ملی کنترل و بهینه‌سازی»

اکبر هاشمی برزآبادی* (دبیر سمینار)



افتتاحیه سمینار در صبح روز ۲۷م بهمن‌ماه برگزار و بنا به مصوبه هیأت امنای دبیرخانه دائمی مبنی بر تجلیل از پیشکسوتان آموزش و پژوهش در موضوع سمینار و در افتتاحیه هر سمینار، در افتتاحیه این سمینار مراسم نکوداشتی به منظور تجلیل از تلاش‌های استادگرانقدر، پروفیسور مهدی کرباسی، استاد بازنشسته دانشگاه یزد، برگزار گردید.



با پیشنهاد هیأت امنای دبیرخانه دائمی سمینار ملی کنترل و بهینه‌سازی، چهارمین سمینار ملی کنترل و بهینه‌سازی در روزهای ۲۷ و ۲۸ بهمن‌ماه سال ۱۴۰۰ به میزبانی دانشگاه علم و فناوری مازندران (بهشهر) با همت دانشجویان، کارمندان و استادان این دانشگاه برگزار گردید. پس از برگزاری موفق اولین سمینار ملی در دانشگاه فردوسی مشهد که اکنون میزبان دبیرخانه دائمی سمینار نیز می‌باشد و همچنین دومین و سومین سمینار ملی به همت و

برگزاری دو کارگاه بسیار عالی در زمینه‌های نوآوری، تجاری سازی و کارآفرینی مرتبط با زمینه‌های کنترل و بهینه‌سازی توسط همکار ارجمند آقای دکتر یاراحمدی، عضو هیأت علمی دانشگاه لرستان از اقدامات بسیار ارزشمند سمینار بود که برای اولین بار موضوع تلاش برای بحث اشتغالزایی به‌ویژه در دانش‌آموختگان رشته‌های مرتبط با کنترل و بهینه‌سازی را هدف قرار داده بود. به پیروی از سومین سمینار و به پیشنهاد خانواده مرحوم دکتر ابوالفضل علوی دومین دوره جایزه به نام و بنا به یادبود این استاد گرانقدر دانشگاه حکیم سبزواری برقرار و در این دوره به چهار مقاله برگزیده این سمینار به انتخاب کمیته علمی اهدا گردید. برندگان جایزه در مراسم اختتامیه معرفی شدند.



اختتامیه سمینار پس از مجمع عمومی دبیرخانه دائمی با حضور اعضای دبیرخانه در بعدازظهر روز ۲۸ بهمن ماه ۱۴۰۰ تشکیل گردید و در این مراسم آقای دکتر محمدهادی فراهی رئیس هیأت امنای دبیرخانه دائمی از زحمات مدیریت دانشگاه، اعضای کمیته علمی و اجرایی به‌ویژه آقایان دکتر محمد کیانپور، دکتر احمد کمندی و مهندس محمدجعفری فوتمی تقدیر نمودند.

* دانشگاه علم و فناوری مازندران (بهشهر)

از تعداد ۷۴ مقاله ارسالی برای سمینار تعداد ۵۶ مقاله پذیرفته شد و این مقالات توسط سخنرانان در چهار اتاق به صورت موازی در روزهای برگزاری با نظم و ترتیب مثال زدنی ارائه گردید. در این سمینار علاوه بر سخنرانی‌های تخصصی پنج سخنرانی عمومی و کلیدی توسط سخنرانان افتخاری خارجی و داخلی ارائه گردید که بسیار مورد استقبال شرکت‌کنندگان در سمینار قرار گرفت.

۱. سخنرانی ویژه سمینار توسط پروفیسور شهیر ادوارد ف. کاماچو^۱، دانشگاه سویل، اسپانیا، موضوع سخنرانی: "On the control of solar thermal plants";
۲. سخنرانی توسط پروفیسور اسد عازمی، دانشگاه ویسکانسین - پلاتویل، ایالات متحده، موضوع سخنرانی: "Can Innovativeness be Measured?";
۳. سخنرانی توسط دکتر مسعود مظلوم، دانشگاه آمستردام هلند، موضوع سخنرانی: "Becoming a Data Head: solving business problems through the lens of data and statistics";
۴. سخنرانی توسط دکتر علی دلاور خلفی، دانشگاه یزد، موضوع سخنرانی: "On the multi server queue with impatient customers via stochastic control systems";
۵. سخنرانی توسط دکتر علی علیرضا الفی، دانشگاه صنعتی شاهرود، موضوع سخنرانی: "Stability analysis in swarm intelligence algorithms";



اختتامیه

¹ Eduardo F. Camacho