

فعالیت در برنامه‌ریزی و نظارت

- توسعه نقش انجمن ریاضی ایران در سیاست‌گذاری علمی کشور،
- نظارت بر برنامه‌ریزی دروس دانشگاهی
- نظارت بر انتشارات ریاضی دانشگاه‌ها
- ایجاد یک روش ارزشیابی مستمر کیفیت آموزش و پژوهش و
- ایجاد یک واحد ارزیابی وضعیت ریاضی کشور و انتشار گزارش سالانه

فعالیت مربوط به آموزش ریاضیات

- بهبود آموزش ریاضی در ایران
- ارتقاء آموزش ریاضی در ایران از طریق گسترش همکاری‌های منطقه‌ای، بین‌المللی و انجمن‌های کشورهای فعال در حوزه آموزش ریاضی
- بررسی کتاب‌های ریاضیات دبیرستانی و پیش‌دانشگاهی (از طریق ارتباط با شورای ریاضی دفتر برنامه‌ریزی و تألیف)

ترویج و عمومی کردن ریاضیات

- عمومی کردن ریاضیات از طریق ایجاد زمینه آموزش تفکر منطقی، با استفاده از رسانه‌های همگانی و به‌ویژه رسانه ملی
- تلاش برای توسعه و تعمیق فرهنگ ریاضی در جامعه
- عمومی کردن ریاضی و توسعه ریاضیات غیررسمی با فعالیت بیشتر رسانه‌های موجود انجمن و یا تأسیس رسانه‌ها و نشریات جدید
- تقویت خبرنامه انجمن ریاضی ایران

فعالیت‌های پژوهشی

- ارتقای بولتن انجمن ریاضی و تقویت هرچه بیشتر آن
- چاپ و توزیع بولتن توسط ناشران معتبر خارجی [تجربه موفق کشورهای چک، تایوان، روسیه، چین و برزیل]
- به روز کردن انتشارات بولتن و فرهنگ و اندیشه ریاضی و ارتقای بولتن به سطح یک مجله فهرست شده در ISI
- ایجاد پایگاه اطلاعاتی برای معرفی زمینه‌های تحقیقاتی اعضای پیوسته
- تقسیم بولتن به چند قسمت در شاخه‌های تخصصی مختلف
- ایجاد نشریه جدید در زمینه کاربرد ریاضیات

ارتباطات

- گسترش ارتباط با کلیه گروه‌های ریاضی دانشگاه‌ها
- توسعه ارتباط با مراکز و انجمن‌های ریاضی معتبر دنیا در جهت ارتقاء علمی کشور [قبلاً با انجمن ریاضی فرانسه رابطه همکاری برقرار شده است.]
- بسترسازی برای ایجاد ارتباط و همکاری علمی بین متخصصین رشته‌های مختلف از قبیل اقتصاد، فیزیک، آمار، کامپیوتر و ...
- برقراری رابطه فعال با شورای ریاضی دفتر تألیف، انجمن ریاضی

در سخنرانی خود در آخرین روز دهه ریاضیات سال جاری، به اهم فعالیت‌های انجمن ریاضی ایران در دوره جدید اشاره کردم. این فعالیت‌ها براساس پیشنهادات کاندیداهای شورای اجرایی جدید جمع‌بندی شده است.

بدون شک نقش انجمن ریاضی ایران در پیشرفت دانش ریاضی در ایران اساسی است. فعالیت‌های انجمن همواره سیر صعودی داشته و در بعضی از دوران‌ها از رشد جهشی برخوردار بوده است. از این رو، ضروری است شورای اجرایی جدید سنت‌ها و ارزش‌های انجمن را به‌عنوان قدیمی‌ترین و در عین حال موفق‌ترین انجمن علمی حفظ نماید. براساس یکی از پیشنهادات تدوین یک چشم‌انداز بیست ساله برای انجمن ضروری تشخیص داده شده است.

فعالیت انجمن را می‌توان در هفت محور عمده زیر خلاصه کرد.

- عمومی و اجتماعی
- برنامه‌ریزی و نظارت
- آموزش ریاضیات
- ترویج و عمومی کردن ریاضیات
- پژوهش در ریاضیات
- ارتباطات
- بودجه و تشکیلات

فعالیت‌های عمومی و اجتماعی

- حفظ سنت‌های موجود به عنوان سرمایه اصلی و توسعه آن‌ها با ایجاد مشارکت همه اعضای انجمن از طریق ایجاد انگیزه.
- ادامه سیاست‌های موجود و توسعه آن‌ها (انتشارات، مسابقات، جوایز ...). برگزاری کنفرانس‌ها، سمینارها، کارگاه‌ها و ...
- تشکیل شورای ریاضی به منظور رسیدگی به:
- مشروعیت بخشیدن به انجمن در اظهارنظر در امور مربوط به ریاضیات کشور
- برنامه‌های درسی ریاضی دانشگاه‌ها و ارائه راه‌کارها برای به روز کردن آن‌ها
- گزینش دانشجو
- ایجاد زمینه مشارکت انجمن در تبیین سیاست‌های کلان کشور در امر آموزش و پژوهش ریاضی [قبلاً کمیته ملی ریاضیات تشکیل گردید و رئیس برنامه‌ریزی کلان ریاضی کشور را تدوین کرد ولی در نهایت به سامان نرسید.]
- ایجاد رشته‌های جدید
- تشکیل کمیسیون ریاضیات صنعتی به منظور ارتقاء خدمات رشته ریاضی به سایر رشته‌ها و صنایع کشور

معلمان، خانه‌های ریاضیات، فرهنگ‌سراها و ...

– ارتباط با مسؤولین جهت تشویق و ترغیب استعدادهای درخشان در جهت ادامه تحصیل در رشته‌های ریاضی

بودجه و تشکیلات

– تدوین چشم‌انداز بیست ساله انجمن

– توسعه نقش نمایندگان انجمن

– ایجاد دفاتر استانی (قبلاً فعالیت‌هایی در استان یزد شروع شده است که باید پیگیری شود)

– تلاش در جهت حرفه‌ای کردن فعالیت‌های انجمن

– کوشش در جهت تهیه مکان مناسب و دائمی

– کوشش در جهت تأمین درآمدهای مالی مستمر

نگرش دقیق به مجموعه این محورها، شورای جدید را برای تدوین یک برنامه سه ساله برای خود و یک چشم‌انداز بیست ساله برای انجمن قادر می‌سازد. در این چشم‌انداز، انجمن باید بتواند یک محل مناسب و ثابت برای خود مهیا کند. منابع مالی لازم و درآمدهای مناسب را کسب کند. حداقل پانزده نفر در دبیرخانه انجمن فعالیت کنند. علاوه بر انتشارات موجود، بتواند کتاب‌های آموزشی و پژوهشی در سطح ملی و بین‌المللی منتشر نماید، و یک مجله دیگر پژوهشی منتشر کند. رتبه خود را در اتحادیه بین‌المللی ریاضی دانان به پنج (بالاترین سطح) ارتقاء دهد، کنفرانس‌های بین‌المللی در رشته‌های مختلف در کشور را هدایت و راهبری کند. و بالاخره نقش مؤثری در برنامه‌ریزی کلان کشور ایفا نماید.

بدون شک رسیدن به این مواضع بدون فعالیت مستمر اعضای شورای اجرایی انجمن و بدون پشتیبانی مادی و معنوی نهادهای ذی‌ربط کشور و بدون مدد و یاری تک تک اعضای انجمن ریاضی ایران امکان‌پذیر نیست.

شورای اجرایی جدید به‌عنوان منتخبین ریاضی‌دانان و ریاضی‌کاران و اعضای انجمن دست یاری و همکاری به سوی همه دراز می‌کند و از همگان مصرانه می‌خواهد انجمن را در راه رسیدن به اهداف متعالی خود بیش از پیش یاری دهند.

اینجانب شورای رؤسای سابق را به‌عنوان هیأت امنای انجمن تلقی می‌نمایم و فعالیت بیشتر و مستمر این نهاد را جهت حمایت از انجمن خواستارم.

علیرضا مدقالچی

★ ★ ★

پیام ریاست محترم جمهوری ایران به سی و هفتمین کنفرانس ریاضی ایران*

برگزاری سی و هفتمین کنفرانس ریاضی ایران فرصتی ارزشمند است تا تلاش‌های بی‌وقفه و خدمات دیرین علمی عالمان و دانشمندان ریاضی این سرزمین را ارج نهیم و همت همه کسانی را که برای برگزاری مستمر این کنفرانس ارزشمند تلاش کرده‌اند بستائیم.

خداوند بزرگ را سپاس می‌گویم که بر تارک ایران عزیز ما نام دانشمندان بزرگ ریاضی که ویژگی ممتاز آنان جامعیت در علوم دقیقه بوده و از اندیشه عمیق برخوردار بوده‌اند و در گره‌گشایی‌های ذهنی، خدمات بزرگی به بشریت نموده‌اند، می‌درخشد. متون تاریخی، مشحون از نام این بلندآوازان و آثار ماندنی و تألیفات جاودانه آنان است.

اکنون با سرفرازی اعلام می‌کنم که در ایران عزیز اسلامی ما امروز نیز دانشمندان ریاضی و اندیشمندان صاحب‌نظر در این علوم، فراوانند و این کنفرانس نیز نمادی از این جمع فرهیخته و صاحب‌نظر است.

علاوه بر آن استعدادهای بالقوه این سرزمین فراوانند که باید با همت شما شکوفا شوند و این قوه به فعلیت درآید. کشور ما این استحقاق تاریخی را دارد که در جایگاه بلند همه علوم تکیه زند و بدرخشد، چنانکه در علوم ریاضی می‌درخشد.

بدون تردید برگزاری این کنفرانس علاوه بر این که بستری برای شکوفایی و رشد دانش ریاضی محسوب می‌شود، زمینه‌ساز برقراری ارتباط بین ریاضی‌دانان داخل از یک سو، و ریاضی‌دانان داخلی خارجی از سوی دیگر است، که در نهایت به تبادل اطلاعات علمی و احیاناً تشکیل گروه‌های تحقیقاتی می‌انجامد و می‌تواند زمینه‌ساز همکاری مشترک علمی باشد.

امروز که علوم مختلف و فناوری‌های نوین، عرصه‌های مختلفی را پیش روی بشریت گشوده‌اند، درک جایگاه ریاضیات، به مثابه علوم مادر، آسانتر است و توجه به آن ضرورت بیشتری یافته است. باید مراکز علمی و پژوهشی در این امر سرمایه‌گذاری بیشتری کنند و نگذارند تصور انتزاعی بودن این علم بر اذهان جوانان تأثیر بگذارد و ریاضیات را از حلقه انس و علاقه جوانان و دانشجویان خارج کند، که در این صورت تعمیق و ژرف‌اندیشی جای خود را به سطحی‌نگری خواهد داد و علوم و فن‌آوری‌های دیگر از زایش عظیم خواهد شد.

فراموش نکنیم که در گذشته‌ای نه چندان دور، علوم ریاضی در حوزه‌های دینی ما نیز مورد توجه قرار داشته است و فقیهان و فیلسوفان بزرگی پرورش یافته‌اند که در ریاضیات و نجوم و هیأت نیز صاحب‌نظر بوده‌اند، که امروز جامعه ما از خوان معرفت آنان بهره می‌جوید. در آموزش ریاضی باید به طراحی، تدوین و نوسازی

* این پیام توسط دکتر عبدالرسول پورعباس رئیس سازمان سنجش آموزش کشور در مراسم افتتاحیه سی و

هفتمین کنفرانس ریاضی ایران در دانشگاه تربیت معلم آذربایجان قرائت گردید.

مطالب مندرج در نشریه منعکس‌کننده آراء و عقاید نویسندگان است و لزوماً مورد تأیید انجمن ریاضی ایران نیست.

اخبار انجمن

زینظر رشید زارع‌نهدی

گزارش سردبیر بولتن انجمن ریاضی ایران



با گذشت حدود پنج سال از انجام وظیفه در رابطه با بولتن انجمن ریاضی ایران، می‌توان ادعا کرد که نگرش غالب جامعه ریاضی ایران نسبت به بولتن تغییر قابل توجهی پیدا کرده است. بسیاری از مؤلفین مقالات ریاضی در کشور، بولتن را به‌عنوان پایگاهی برای محک زدن اعتبار کارهای پژوهشی خود توسط متخصصین مورد اعتماد در سطح جهانی تلقی می‌کنند و قضاوت خود را صرفاً به پذیرفته شدن یا نشدن مقاله‌های ارسالی خود معطوف نمی‌کنند. در واقع داوری‌های دقیق و ارائه طریق‌های ارزنده تخصصی، که مسئولین بولتن در فراهم آوردن آن‌ها موفق بوده‌اند دلیل اصلی رشد کمی و کیفی ارسال مقالات به بولتن انجمن ریاضی ایران بوده است. بعضی از مؤلفین مقالات ریاضی کشور، علیرغم پذیرفته نشدن موردی از مقالات خود، مقاله بعدی‌شان را مجدداً به بولتن ارسال کرده‌اند، هر چند به راحتی می‌توانستند آن را در مجله دیگری که در لیست ISI نیز باشد، به چاپ برسانند. این اتفاقات موجب مباحثات هیأت تحریریه بولتن است.

بخش مهمی از این دست‌آوردها مدیون همکاری‌های ارزنده ادیتورهای وابسته بولتن (Associate Editors) در دو سال اخیر است که مؤلفین می‌توانستند مقاله خود را مستقیماً به یکی از این ادیتورها (بر حسب تخصص) ارسال کنند تا وی مقاله را به داوری که با وی همبستگی علمی و تخصصی دارد واگذار کند. بدیهی است این نوع داوری‌ها، سریع، تخصصی و قابل استناد خواهد بود. به‌علاوه نظر خود ادیتور وابسته که برای نهایی شدن وضعیت مقاله به هیأت تحریریه فرستاده می‌شود، محک دیگری در ارزیابی مقاله است.

ادیتورهای وابسته بولتن، از ریاضی‌دانان سرشناس بین‌المللی انتخاب شده‌اند که با اشتیاق با بولتن انجمن ریاضی ایران همکاری

شیوه‌هایی بیندیشید تا دانش‌آموزان را از آغاز تحصیل به فهم واقعی ریاضیات رهنمون سازد و در عین پرهیز از افراط و تفریط، ارتباط این علم با رشته‌های دیگر و کاربردی بودن آن و ارتباط آن با مظاهر زندگی نیز ملموس باشد. در این جهت باید با پرهیز از جزم‌اندیشی و طرح ابهامات غیر ضروری و اعمال روش‌های آموزشی کهنه و غیرعلمی، روش آموزش را آسان نموده تا استعدادهاى برجسته جذب این شاخه مهم از علوم پایه شوند.

نباید تصور شود که علوم ریاضی خشک و بی‌روحند و فقط به روابط اعداد می‌اندیشند و با فرهنگ جامعه ما که مهرورزی، زیبایی و عشق ورزیدن خصیصه آن است، بیگانه می‌باشد. ریاضیات نیز مخلوق خداوند متعال است و زیبایی‌های خاص خود را دارد و تفسیر بسیاری از پدیده‌ها فقط با ریاضیات ممکن است. حسب نظر بعضی از ریاضی‌دانان، ریاضیات حقیقتی است که ما به ازای خارجی در عالم دارد و تکامل بشری شمه‌ای از آن بالفعل مکشوف است و در آینده نیز بخش‌های دیگری کشف خواهد شد. ریاضی‌دانان نیز انسان‌هایی لطیف‌القلب هستند که لطافت روح آنان در اشعاری که سروده‌اند و یا هنری که خلق کرده‌اند با عرفانی که با آن مآلوفند هویداست.

ابعاد مختلف وجود انسان توانسته است، دین، علم، عرفان و عقل را در هم آمیزد و انسان را به سوی کمال و تعالی مطلق، که خدای علیم و حکیم، سمیع و بصیر، لطیف و خبیر است، رهنمون شود.

به همه دانشمندان شرکت کننده داخلی و خارجی این کنفرانس خیرمقدم می‌گویم و توفیق همگان را در خدمت به تعالی انسان‌ها از خداوند حسابرس مسألت دارم.

محمود احمدی‌نژاد

رئیس جمهوری اسلامی ایران



دعوت به ارسال خبر

خبرنامه انجمن ریاضی ایران از کلیه اعضای انجمن (به‌ویژه نمایندگان محترم انجمن در دانشگاه‌ها) صمیمانه دعوت می‌نماید که با ارسال اخبار (ترجیحاً الکترونیکی)، مقالات، جملات کوتاه (ترجمه یا تألیف)، گزارش همایش‌ها، نکات خواندنی، دیدگاه‌ها، آگهی‌ها و ... به نشانی انجمن ریاضی ایران (همراه با نشانی کامل و تلفن تماس) به اعتلای اطلاعات جامعه ریاضی کشور کمک نمایند.

اخبار و مقالات ارسالی پس از تصویب، همراه با نام

نویسنده در خبرنامه درج خواهد شد.

هیأت تحریریه خبرنامه انجمن ریاضی ایران