



گزارش فعالیت سالانه انجمن ریاضی ایران

(مهر ۱۴۰۰ تا شهریور ۱۴۰۱)

محمد صالح مصلحیان*

- تصویب طرح پژوهشی «نقش فناوری اطلاعات و ارتباطات در بهبود نگرش دانش آموزان دوره متوسطه و دانشجویان نسبت به ریاضیات» برای ارسال به وزارت.
- اجرای طرح «تدوین استانداردهای برنامه درسی ریاضی مدرسه‌ای در ایران» با صندوق حمایت از پژوهشگران توسط آقای دکتر ابوالفضل رفیع پور.
- برگزاری نشست مجازی با حضور دکتر احمد عرفانیان، مدیر کارگروه تخصصی علوم ریاضی برای معرفی برنامه بازنگری شده جدید کارشناسی ریاضیات و کاربردها.
- برگزاری میزگرد چالش‌های نوپدید در آموزش ریاضی با همکاری آقای دکتر سعید علی‌خانی در دانشگاه یزد.

۲. عمومی کردن ریاضیات

- برگزاری نشست‌های ویژه برای عمومی کردن ریاضیات.
- برگزاری روز جهانی عدد پی در اسفندماه ۱۴۰۰.
- حمایت از برگزاری دهه ریاضیات در آبان ماه ۱۴۰۰ در اقصی نقاط کشور.
- ایراد سخنرانی‌های عمومی توسط اعضای شورای اجرایی.
- تلاش آقای دکتر مجید میرزاویزی در شبکه‌های اجتماعی برای عمومی کردن ریاضیات.

۳. کمیته بانوان انجمن

- انتخاب خانم دکتر اشرف دانشخواه به عنوان رئیس کمیته بانوان.
- ارتباط منظم با رابطین کمیته بانوان و اطلاع‌رسانی فعالیت‌های بین‌المللی CWM^۱.

انجمن ریاضی ایران با تشریک مساعی اعضای شورای اجرایی و همکاری علاقه‌مندان به ارتقای ریاضیات کشور به تدوین و اجرای برنامه‌ها و فعالیت‌هایی از مهر ۱۴۰۰ تا شهریور ۱۴۰۱ پرداخته است که خلاصه آن تقدیم علاقه‌مندان می‌شود. در اینجا لازم می‌دانم که از طرف همکارانم در شورای اجرایی از رؤسا و اعضای شوراهای اجرایی پیشین و کلیه آحاد جامعه ریاضی کشور که سخاوتمندانه انجمن را در انجام رسالت خود در کارگروه‌های آن یا به‌طور انفرادی یاری رسانده‌اند و نام آن‌ها در این گزارش مختصر درج نشده است، صمیمانه تشکر نمایم.

۱. آموزش مدرسه‌ای و دانشگاهی کشور

- انتخاب آقای دکتر مجید میرزاویزی به عنوان مسئول کارگروه ریاضیات مدرسه‌ای و آقای دکتر فرشید عبداللهی به عنوان مسئول کارگروه ریاضیات دانشگاهی.
- انتشار بیانیه اول انجمن ریاضی ایران در آموزش ریاضی مدرسه‌ای «آموزش ریاضی در دبستان».
- انتشار بیانیه دوم انجمن ریاضی ایران در آموزش ریاضی مدرسه‌ای «چالش کنکور و آموزش‌های سطحی».
- انتشار بیانیه سوم انجمن ریاضی ایران در آموزش ریاضی مدرسه‌ای «ضرورت آموزش‌های ضمن خدمت».
- نامه به رئیس سازمان سنجش کشور در مورد کنکور.
- برگزاری نشست جمعی از اعضای انجمن ریاضی ایران با رئیس مرکز بررسی‌های استراتژیک ریاست جمهوری برای بررسی وضعیت علوم پایه و راهبردهای عملی برای پیشرفت پایدار و ارتقای آن.
- دیدار رئیس انجمن ریاضی ایران و رئیس گروه ریاضی سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی در مورد چالش‌های مربوط به آموزش ریاضی و کتب درسی.

¹Committee for Women in Mathematics

۵. نشریه فرهنگ و اندیشه ریاضی
- برگزاری سه کارگاه برای دبیران در دانشگاه سیستان و بلوچستان در مهرماه ۱۴۰۰.
 - برگزاری مراسم روز جهانی ریاضیات در ۲۳ اسفند ۱۴۰۰.
 - مشارکت در برگزاری دهه ریاضیات در ۵ آبان ماه ۱۴۰۰.
 - برگزاری « چهارمین گرامیداشت روز زنان در ریاضیات» همزمان با زادروز زنده‌یاد پروفسور مریم میرزاخانی در ۲۲ اردیبهشت ۱۴۰۱.
 - برگزاری روز ملی ریاضیات و حکیم عمر خیام در ۲۸ اردیبهشت ۱۴۰۱.
۶. نشریه فرهنگ و اندیشه ریاضی
- ضمن تقدیر از تلاش‌های آقای دکتر روح‌الله جهانی‌پور و هیئت تحریریه پیشین برای ارتقای کیفی مقالات فرهنگ و اندیشه ریاضی، انتخاب آقای دکتر سعید مقصودی به‌عنوان سردبیر جدید فرهنگ و اندیشه ریاضی.
 - بازنگری در آیین‌نامه فرهنگ و اندیشه ریاضی به‌پیشنهاد هیئت تحریریه و تصویب شورای اجرایی و با توجه به آیین‌نامه نشریات علمی وزارت، مأموریت این نشریه در عمومی‌سازی ریاضی و نیز تجربه نشریات مشابه در سطح ملی.
 - تلاش برای کم‌کردن طول دوره داوری مقالات دریافتی و چاپ سریع‌تر مقالات پذیرفته شده در فرهنگ و اندیشه ریاضی.

۴. بولتن انجمن ریاضی ایران

۶. خبرنامه
- ضمن ارج نهادن به تلاش‌های آقای دکتر احمد صفاپور و هیئت تحریریه پیشین خبرنامه، انتخاب آقای دکتر داود خجسته سالکویه به‌عنوان سردبیر جدید خبرنامه انجمن ریاضی ایران.
 - ایجاد سامانه ارسال برخط برای خبرنامه.
 - پوشش بیشتر و سریع‌تر اخبار تازه، جالب، و مهم در سطح ملی و بین‌المللی توسط خبرنامه.
۷. نشریه انجمن ریاضی ایران
- تلاش‌های مؤثر آقای دکتر علیرضا عبداللهی، سردبیر نشریه انجمن ریاضی ایران، برای چاپ مقالات پژوهشی باکیفیت.
 - دعوت از ریاضی‌دانان خوب داخل و خارج از کشور برای ارسال مقاله به این نشریه نوپا.
۸. اشتغال و ارتباط با صنعت
- انتخاب استاد دکتر فائزه توتونیان به‌عنوان مسئول کارگروه ارتباط انجمن با صنعت و اشتغال دانش‌آموختگان.
 - تلاش و کمک انجمن ریاضی ایران به رفع معضل اشتغال دانش‌آموختگان در سطح ملی برای رشته‌های علوم ریاضی با ارائه راه‌کارهای مختلف.
۹. بولتن انجمن ریاضی ایران
- ارتقای بولتن انجمن ریاضی از چارک Q۴ (با ضریب تأثیر ۰/۶۴۴ در سال ۲۰۲۰) به چارک Q۳ (با ضریب تأثیر ۰/۷۷۶ در سال ۲۰۲۱) بر اساس اطلاعات پایگاه Web of Science در مورد ضریب تأثیر مجلات^۲.
 - قرارگرفتن بولتن انجمن ریاضی ایران جزء ۲۵ درصد بالای نشریات اشپرینگر در کیفیت عملکرد هیئت تحریریه بر اساس نظرسنجی از نویسندگان.
 - تقدیر از بولتن به‌عنوان یکی از نشریات برتر توسط کمیسیون نشریات وزارت علوم.
 - بازبینی آیین‌نامه بولتن به‌پیشنهاد هیئت تحریریه و تصویب شورای اجرایی و با در نظر گرفتن پیشرفت‌های اخیر نشریه، نیازهای آتی آن و توجه به جهت‌گیری‌های جدید نشریات بین‌المللی.
 - ضمن تقدیر از آقای دکتر سلیمانی دامنه و هیئت تحریریه پیشین بولتن به‌خاطر موفقیت‌های بولتن، انتخاب آقای دکتر مجید گازر به‌عنوان سردبیر جدید بولتن انجمن.
 - ایجاد تمهیداتی با همکاری اشپرینگر برای اجرای مدل CAP که در آن هر مقاله بعد از پذیرش و صفحه‌بندی ظرف یک ماه در شماره جاری چاپ می‌شود (حذف انتظار چاپ برای مقالات پذیرفته شده در بولتن).

- انتشار بیانیه انجمن ریاضی ایران در مورد «پسادکتری صنعتی و فرصت مطالعاتی در صنعت و جامعه».

۹. فعالیت‌های بین‌المللی انجمن

- انتخاب آقای دکتر علی ایرانمنش به‌عنوان مسئول کمیته بین‌الملل انجمن.

- تلاش آقای دکتر علی ایرانمنش برای پرداخت بخشی از بدهی پنج‌ساله کشور مربوط به حق عضویت ایران در گروه ۴ اتحادیه بین‌المللی ریاضیات (IMU) با حمایت مالی وزارت علوم.

- امضای اعلامیه علم در تبعید «حمایت از دانشمندان در معرض خطر، آواره، و پناهنده: فراخوانی برای اقدام» توسط انجمن ریاضی ایران.

- برگزیده شدن خانم دکتر زهره مستقیم (سفیر CWM در ایران) به‌عنوان «عضو شورای اجرایی انجمن ریاضی زنان در آسیا و اقیانوسیه».

- انتشار بیانیه روث چارنی^۳، رئیس انجمن ریاضی آمریکا به‌دعوت رئیس انجمن ریاضی ایران.

- انتخاب آقای دکتر رشید زارع نهندی به‌عنوان نماینده انجمن در کمیته راهبردی برگزاری مدرسه‌های CIMPA در آسیا و اروپا.

- شرکت خانم دکتر اشرف دانشخواه و آقای دکتر علی ایرانمنش در مجمع عمومی IMU و کنگره بین‌المللی ریاضی‌دانان ICM۲۰۲۲.

۱۰. سال جهانی علوم پایه

- حضور آقای دکتر محمد جلوداری ممقانی و رئیس انجمن به‌عنوان نماینده انجمن ریاضی در ستاد اجرایی ملی این سال برای نشان دادن اهمیت علوم پایه در توسعه علمی و فناوری کشور.

- انتخاب آقای دکتر علی ایرانمنش به‌عنوان نماینده انجمن در کارگروه پیشنهاد برنامه هفتم توسعه در حوزه علوم پایه به مرکز بررسی‌های استراتژیک ریاست جمهوری.

- دریافت پیام آقای دکتر جواد مشرقی به‌عنوان رئیس انجمن ریاضی کانادا به‌مناسبت سال بین‌المللی علوم پایه و پیشرفت

- پایدار (به‌دعوت رئیس انجمن ریاضی ایران).

- معرفی آقای دکتر علی ایرانمنش برای کارگروه پیشنهاد برنامه هفتم در حوزه علوم پایه و آقای دکتر رشید زارع نهندی برای کارگروه رصد (دانش‌آموختگان، نظارت و ارزیابی، برنامه‌ها و مطالبات اداری) به ستاد اجرایی سال جهانی علوم پایه.

۱۱. کنفرانس‌ها و سمینارهای انجمن

- انتخاب آقای دکتر فرشید عبداللهی به‌عنوان مسئول کارگروه همایش‌های انجمن.

- تخصیص بخشی از حق ثبت‌نام همایش‌های انجمن برای پوشش هزینه‌های انجمن.

- شورای اجرائی انجمن از کلیه برگزارکنندگان درخواست نموده است که در دوره پسا کرونا برگزاری حضوری همایش‌ها را در اولویت قرار دهند.

- همایش‌های ماهانه انجمن زیر نظر آقای دکتر علی رجائی با دعوت از ریاضی‌دانان سرشناس بین‌المللی با هدف آشنایی جامعه علمی کشور با آخرین دستاوردها در شاخه‌های مختلف ریاضی برگزار می‌شود.

- برگزاری کنفرانس سالانه ریاضی کشور و سایر سمینارهای تخصصی انجمن در موعد مقرر و به‌طور مجازی. از جمله:

- شانزدهمین سمینار معادلات دیفرانسیل و سیستم‌های دینامیکی،

- پنجمین سمینار آنالیز غیرخطی و بهینه‌سازی،

- دهمین سمینار آنالیز هارمونیک و کاربردهای آن،

- بیست‌وهفتمین سمینار جبر،

- نهمین سمینار آنالیز هارمونیک و کاربردها،

- یازدهمین سمینار جبرخطی و کاربردهای آن،

- دهمین همایش ریاضی دانشگاه پیام‌نور،

- هفتمین سمینار آنالیز تابعی و کاربردهای آن،

- بیست‌وپنجمین سمینار آنالیز ریاضی و کاربردهای آن،

- نهمین سمینار آنالیز عددی و کاربردهای آن،

- هفتمین همایش ریاضیات و علوم انسانی،

³Ruth Charney

۱۵. همکاری با سایر انجمن‌ها و نهادهای علمی کشور

- عضویت استاد دکتر امیدعلی کرمزاده و رئیس انجمن از دوره جدید شورای اجرایی به همراه بسیاری از رؤسا و اعضای دوره‌های پیشین شورای اجرایی انجمن در شاخه ریاضی فرهنگستان و ایجاد تمهیدات لازم برای همکاری‌های بیشتر انجمن و فرهنگستان.
- انتشار بیانیه مشترک انجمن ریاضی ایران و انجمن فیزیک ایران در مورد ضرورت آموزش مبحث انتگرال در دوره متوسطه دوم.
- همکاری با کمیسیون انجمن‌های علمی ایران.
- همکاری با شورای انجمن‌های علمی ایران.

۱۶. انتشار کتاب

- تصویب نمونه قرارداد انجمن با یک ناشر خصوصی برای انتشار کتاب‌های ریاضی مورد نظر انجمن و با آرم انجمن.
- انتشار کتاب‌های مربوط به نقش ریاضیات در علم و فناوری، مانند «ریاضیات، انفجار ادامه دارد».

۱۷. مسابقه ریاضی دانشجویی

- انتخاب استاد دکتر امیدعلی کرمزاده به عنوان ناظر مسابقات ریاضی.
- انتصاب آقای دکتر بیژن احمدی کاکاوندی، عضو هیئت علمی دانشگاه شهید بهشتی، به عنوان رئیس کمیته علمی مسابقات ریاضی دانشجویی کشور.
- برگزاری چهل و چهارمین مسابقه ریاضی کشور در روزهای ۱۹ و ۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۱ به شیوه جدید غیرمتمرکز در چندین حوزه در سطح کشور پس از وقفه ناشی از شیوع کرونا.
- برگزاری مراسم اختتامیه در دانشگاه الزهرا با همکاری خانم دکتر نسربین سلطانخواه و گروه همکاران، و با حمایت مالی بنیاد ملی نخبگان.
- کمک به شناسائی استعداد افرادی که در سال ۱۳۹۹ یا ۱۴۰۰ دانش‌آموخته شده‌اند از طریق ایجاد امکان شرکت جداگانه آن‌ها در مسابقه این دوره.

- چهارمین سمینار ملی کنترل و بهینه سازی،

- اولین همایش ملی تولید محتوای الکترونیکی برای علوم و ریاضیات دبستان،
- دهمین کنگره مشترک سیستم‌های فازی و هوشمند ایران،
- اولین سمینار ریاضیات کاربردی و صنعتی،
- کنفرانس بین‌المللی جبر ناجابجایی و کاربردهای آن،
- اولین همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در علوم پایه،
- سومین سمینار سیستم‌های دینامیکی و نظریه‌های هندسی.

۱۲. نکوداشت پیش‌کسوتان ریاضی کشور

حمایت انجمن از برگزاری مراسم نکوداشت ریاضی‌دانان برجسته کشور به عنوان فعالیتی فرهنگی بسیار شایسته. به عنوان نمونه، حمایت معنوی از برگزاری مراسم نکوداشت استاد دکتر فائزه توتونیان در دی‌ماه ۱۴۰۰ در دانشگاه فردوسی مشهد.

۱۳. حمایت شهرداری تهران از انجمن

- تخصیص ۵۰ میلیون تومان از طرف آقای دکتر علیرضا زاکانی، شهردار محترم تهران، به انجمن ریاضی ایران.
- موافقت آقای مهندس مسعود رنجبریان، شهردار محترم منطقه ۶ تهران، با ادامه فعالیت انجمن ریاضی ایران در ساختمان پارک ورشو.

۱۴. صندوق حامیان انجمن ریاضی

- تأسیس «صندوق حامیان انجمن ریاضی ایران» با مدیریت استاد دکتر امیدعلی کرمزاده و همکاری خانم دکتر فرشته ملک برای مهیا کردن مسیری مشخص برای حمایت تک‌تک اعضای خانواده ریاضی‌دانان ایرانی و دوست‌داران ریاضیات از انجمن.
- دعوت از همه علاقه‌مندان به ریاضیات کشور برای کمک به این صندوق.

۲۱. جوایز انجمن

• انتصاب آقای دکتر عباس سالمی پاریزی به عنوان «مسئول جوایز انجمن ریاضی ایران» از ابتدای مهر ۱۴۰۰ تا پایان شهریور ۱۴۰۳.

• تدوین و تصویب آیین نامه کلی جوایز انجمن.
• تغییر «جایزه دکتر بهزاد» به «جایزه انجمن ریاضی ایران» و تصویب آیین نامه آن.

• اهدای جوایز انجمن ریاضی ایران: دکتر رجبعلی پور، دکتر هشترودی، دکتر عباس ریاضی کرمانی، دکتر فاطمی، و دکتر شفیعپها.

۲۲. دفتر انجمن ریاضی ایران

• کسب رتبه A^+ توسط انجمن ریاضی ایران در بین انجمن های علمی و تقدیر از انجمن در همایش شورای انجمن های علمی کشور که حاصل تلاش های زیاد و دلسوزانه رئیس انجمن، آقای دکتر واعظپور، و اعضای شورای اجرائی پیشین انجمن بود.

• رسیدگی به امور اداری و مالی انجمن با تلاش مؤثر و صمیمانه خانمها اکرم صادقی (رئیس دفتر انجمن)، مولود بیات، زهرا بختیاری، و سمانه بختیاری زیر نظر خزانه دار و رئیس انجمن.

• جذب و پیگیری امور اعضای حقیقی و حقوقی انجمن زیر نظر خانم دکتر فرشته ملک.

• فعال ترشدن گروه واتس اپ و ارتباط با نمایندگان انجمن از طریق شبکه های اجتماعی.

• واگذاری مسئولیت تدوین جلد دوم کتاب مسابقات ریاضی دانشجویی کشور (سؤالات و پاسخها) به آقای دکتر مجتبی قیراطی.

۱۸. مسائل دوماهانه ریاضی انجمن

انتشار مجموعه سؤالات ریاضی برای حل به طور دوماهانه زیر نظر آقای دکتر بیژن احمدی کاکاوندی با همکاری تیم مسابقات انجمن در سایت انجمن از بهار ۱۴۰۱.

۱۹. تاریخ شفاهی ریاضیات ایران

• اجرای طرح تدوین تاریخ شفاهی ریاضیات کشور توسط آقای دکتر محمدجلوداری ممقانی، آقای دکتر مسعود آراین نژاد و گروه همراه.

• تلاش برای تدوین کتابچه مفاخر ملی و ایرانیان تأثیرگذار در ریاضیات جهان.

• تشکیل کمیته تاریخ ریاضیات.

۲۰. واژه نامه انجمن ریاضی

• انتخاب آقای دکتر محمدجلوداری ممقانی به عنوان مسئول کارگروه واژه نامه ریاضی با همکاری آقای دکتر آراین نژاد.

• آماده سازی ویراست دوم واژه نامه ریاضی و آمار برای انتشار توسط مرکز نشر دانشگاهی جهت استفاده ریاضی نویسان.

• الکترونیکی کردن واژه نامه انجمن.

• برگزاری نشست واژه گزینی و ریاضی نویسی توسط آقای دکتر محمد جلوداری ممقانی.

*رئیس انجمن ریاضی ایران

