

عنوان همایش های انجمن	محل برگزاری	زمان برگزاری
بیست و دومین سمینار جبر	دانشگاه تربیت معلم سبزوار	سبزوار، ۱۱ الی ۱۳ بهمن ۱۳۹۰
چهارمین کنفرانس بین المللی نظریه گروه‌ها	دانشگاه پیام نور مرکز اصفهان	اصفهان، ۱۷ الی ۱۹ اسفند ۱۳۹۰
بیست و سومین سمینار جبر	دانشگاه تربیت معلم آذربایجان	تبریز، ۱۳۹۱
سی و ششمین مسابقه ریاضی دانشجویی کشور	دانشگاه تحصیلات تکمیلی زنجان	زنجان، ۲۶ الی ۲۹ اردیبهشت ۱۳۹۱
نهمین سمینار معادلات دیفرانسیل و سیستم‌های دینامیکی	دانشگاه تربیت معلم آذربایجان	تبریز، تیر ۱۳۹۱
بیستین سمینار آنالیز ریاضی و کاربردهای آن	دانشگاه مراغه	مراغه، تیر ۱۳۹۱
چهل و سومین کنفرانس ریاضی ایران	دانشگاه تبریز	تبریز، ۶ الی ۹ شهریور ۱۳۹۱
دومین کنفرانس نظریه جبری گراف‌ها	دانشگاه بوعلی سینا همدان	همدان، ۲۱ الی ۲۴ شهریور ۱۳۹۱
هفتمین سمینار هندسه و توپولوژی	دانشگاه علم و صنعت ایران	تهران، ۱۳۹۲
چهل و چهارمین کنفرانس ریاضی ایران	دانشگاه فردوسی مشهد	مشهد، ۱۳۹۲
هفتمین سمینار دوسالانه جبرخطی و کاربردهای آن	دانشگاه فردوسی مشهد	مشهد، ۱۳۹۲
هشتمین سمینار دوسالانه جبرخطی و کاربردهای آن	دانشگاه کردستان	سنندج، خرداد ۱۳۹۴

حامیان انجمن ریاضی ایران

مؤسسات و نهادهای زیر با کمک‌ها و پشتیبانی‌های خود از فعالیت‌های انجمن ریاضی ایران حمایت کرده‌اند. شورای اجرایی انجمن ریاضی ایران از این حمایت‌های ارزشمند صمیمانه سپاسگزار است.

- شهرداری منطقه ۶ تهران: شهرداری منطقه ۶ تهران، ساختمان واقع در پارک ورشو تهران را به دبیرخانه انجمن ریاضی ایران تخصیص داده است.
- کمیسیون انجمن‌های علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری: این کمیسیون هر ساله مبلغی را به عنوان کمک بلاعوض به هر کدام از انجمن‌های علمی تحت پوشش خود تخصیص می‌دهد.
- اعضای حقوقی: دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و مراکز فرهنگی، آموزشی و پژوهشی زیر در دوره ذکر شده با پرداخت حق عضویت حقوقی، از انجمن ریاضی ایران حمایت کرده‌اند. از رؤسا، مسئولان و نمایندگان انجمن در این مؤسسه‌ها قدردانی می‌شود.

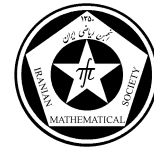
اعضای حقوقی دوره مهرماه ۱۳۸۹ تا مهرماه ۱۳۹۰

دانشگاه‌های: اصفهان، تفرش، صنعتی اصفهان، صنعتی سهند تبریز، صنعتی شیراز، یاسوج، کتابخانه دانشگاه صنعتی شریف و مجتمع آموزش عالی جهرم.
دانشگاه‌های آزاد: واحد اراک، واحد خرم‌آباد، واحد فیروزآباد فارس، واحد گرگان و واحد لاهیجان.

اعضای حقوقی دوره مهرماه ۱۳۹۰ تا مهرماه ۱۳۹۱

دانشگاه‌های: مازندران، گنبد کاووس و تفرش

- ۱ سخن سردبیر □
- ۱ سرمقاله □
- ۱ اخبار انجمن □
- ۲ سخنرانی رئیس انجمن در مراسم افتتاحیه کنفرانس ۴۲
- ۴ مجمع عمومی شورای انجمن‌های علمی ایران
- ۵ تشکیل خانه ریاضیات رفسنجان
- ۶ گزارش جلسه توسعه همکاری‌های بین‌المللی □
مقاله □
- ۷ نگاه کلی به اثرات ریاضیات و کاربردها در جامعه علمی
- ۸ کاربردهایی از گروه‌های ساده متناهی
- ۱۲ استاد دکتر مهدی رجبعلی‌پور، ریاضی‌دان برجسته ایرانی □
اخبار و یادداشت‌ها □
- ۱۴ اعطای مدال علمی بنیاد دانشگاهی فردوسی
- ۱۴ کتاب برگزیده کمیسیون ملی یونسکو
- ۱۵ کارگاه ریاضی
- ۱۶ اخبار دانشگاه‌ها □
- ۱۹ دهه ریاضیات □
گزارش گردهمایی‌های برگزار شده □
- ۲۰ چهل و دومین کنفرانس ریاضی ایران
- ۲۳ گزارش مجمع عمومی انجمن ریاضی
- ۲۵ اولین جشنواره اسباب‌بازی‌های فکری
- ۲۶ ششمین سمینار هندسه و توپولوژی
- ۲۷ فارغ‌التحصیلان دوره دکتری □
ستون آزاد □
- ۲۸ سرفقت مجاز □
گردهمایی‌های آینده □
- ۲۹ اطلاعیه شماره ۱ چهل و سومین کنفرانس ریاضی ایران
- ۲۹ نهمین سمینار معادلات دیفرانسیل و سیستم‌های دینامیکی
- ۳۰ معرفی نشریه □
- ۳۱ مصوبات شورای اجرایی انجمن □
- ۳۳ معرفی دانشکده علوم ریاضی دانشگاه شهید باهنر کرمان □
- ۳۸ معرفی دانشکده ریاضی دانشگاه مازندران □



خبرنامه

سال ۳۳، شماره ۳ و ۲، تابستان و پاییز ۱۳۹۰، شماره پیاپی ۱۲۸ و ۱۲۹

خبرنامه نشریه خبری انجمن ریاضی ایران است که زیر نظر شورای اجرایی انجمن در پایان هر فصل منتشر می‌شود. نقل مطالب با ذکر مأخذ آزاد است.

صاحب امتیاز: انجمن ریاضی ایران

مدیر مسئول: علیرضا مدقالچی (رئیس انجمن ریاضی ایران)

a_medghalchi@saba.tmu.ac.ir

سردبیر: محمدعلی دهقان dehghan@mail.vru.ac.ir

هیات تحریریه: حمیدرضا ابراهیمی‌ویشکی vishki@um.ac.ir

فریبا بهرامی fbahram@tabrizu.ac.ir

رستم محمدیان mohamadian_R@scu.ac.ir

حسین مومنائی momenae@mail.uk.ac.ir

سیدمنصور واعظپور vaez@cic.aut.ac.ir

محمود هادیزاده‌یزدی hadizadeh@kntu.ac.ir

ویراستار: رستم محمدیان

طراحی و تنظیم: زهرا بختیاری

طرح جلد: فرشید ارزانی (دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی)

تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه

نشانی: تهران - خ استاد شهید نجات‌الهی، داخل پارک ورشو،

دبیرخانه انجمن ریاضی ایران، صندوق پستی ۴۱۸ - ۱۳۱۴۵

تلفن و دورنگار: ۸۸۸۰۷۷۷۵، ۸۸۸۰۷۷۹۵، ۸۸۸۰۸۸۵۵

نشانی الکترونیک انجمن: iranmath@ims.ir

نشانی اینترنتی: www.ims.ir

نشانی الکترونیک خبرنامه: newsletter@ims.ir

چاپ: انتشارات فاطمی

مطالب مندرج در این نشریه منعکس‌کننده آراء و عقاید

نویسندگان است. این مطالب به جز سرمقاله و مصوبات شورای

اجرایی، لزوماً مورد تأیید انجمن ریاضی ایران نیست.

سخن سردبیر

مقاله

یکی از کاستی‌های موجود در خبرنامه، تأخیر در انتشار آن است و این انتقاد از طرف خوانندگان محترم به حق بر ما وارد است. گاهی خبرنامه ویژه بهار، در ماه‌های آخر تابستان به دست خوانندگان رسیده است و گاهی دو شماره خبرنامه در یک مجله چاپ شده است. چندین بار تلاش شد تا این نقص برطرف شود اما همواره مسائلی مانند کمبود اخبار، کمبود مقالات رسیده، تأخیر در تصحیح اخبار و تأخیر در تکمیل و اصلاح فرم‌های مربوط به اطلاعات دانشکده‌های ریاضی توسط تهیه‌کنندگان این اطلاعات باعث تأخیر در به‌روزرسانی شماره‌های خبرنامه شده است. در هر صورت باید از تمامی عزیزان برای همه این تأخیرها عذرخواهی نمایم.

بی شک نقایص و کاستی‌های دیگری نیز در خبرنامه یا دیگر انتشارات و دیگر برنامه‌های انجمن ریاضی ایران وجود دارد که تذکر آن‌ها می‌تواند به بهبود این برنامه‌ها و انتشارات کمک نماید. به همین جهت هیأت تحریریه در دهمین جلسه خود تصمیم گرفته است ستونی در خبرنامه به نام ستون آزاد راه‌اندازی نماید تا با درج انتقادات و نقطه‌نظرهای خوانندگان محترم، گامی در جهت رفع این کاستی‌ها برداشته شود. امید است شما عزیزان نقطه‌نظرها و پیشنهادها و انتقادهای خود را راجع به قسمت‌های مختلف انجمن و همچنین برنامه‌ریزی‌های مربوط به آموزش و پژوهش ریاضی کشور و اجرای آن‌ها در دانشگاه‌ها و دانشکده‌های ریاضی برای چاپ در ستون آزاد ارسال فرمایید تا از این طریق مسؤلان بتوانند به نقاط ضعف برنامه‌ریزی و اجرایی خود آگاه شده و در رفع آن بکوشند.

بدیهی است که هدف شما و ما زیر سؤال بردن افراد و اشخاص حقیقی نبوده و برنامه‌ها و روش‌ها هستند که باید به صورت دقیق بررسی و نقد گردند تا بهتر تدوین و اجرا شوند.

سردبیر

علی‌رغم گذشت بیش از یک سال از تصویب و ابلاغ سرفصل جدید رشته ریاضی و کاربردها، همچنان این سرفصل جدید یکی از مباحث مطرح در حاشیه اکثر گردهمایی‌ها، حتی دیدارهای دوستانه استادان ریاضی است و نظرات مختلفی اعم از موافق و مخالف در این مورد ارائه می‌گردد. اما همواره جای این سؤال باقی می‌ماند که چرا این حساسیت‌ها، میزگردها و نقدها باید بعد از تصویب و ابلاغ صورت گیرد؟ یا این‌که آیا انجمن ریاضی ایران که بالطبع نماینده جامعه ریاضی ایران می‌باشد، از بررسی سرفصل‌ها در کمیته تخصصی ریاضی شورای برنامه‌ریزی با اطلاع بوده است یا نه؟ و در صورت اطلاع چه اقداماتی در این زمینه انجام داده است؟

منظور از آن‌چه گفته شد انتقاد نبود بلکه هدف آن است که، از مسائل رخ داده، برای برنامه‌ریزی آینده ریاضی کشور تجربه‌ای کسب کنیم. زیرا طبق اطلاعات رسیده، هم‌اکنون سرفصل دوره کارشناسی ارشد رشته‌های ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر در کمیته تخصصی ریاضی شورای برنامه‌ریزی در دست بازنگری است، لذا نیاز است هرچه سریع‌تر با برگزاری گردهمایی‌ها و میزگردها، از تمامی استادان ریاضی و صاحب‌نظران محترم بخواهیم تا این موضوع را مورد بحث قرار دهند و نظرات و پیشنهادات خود را به آن کمیته ارسال نمایند که در این میان انجمن ریاضی ایران می‌بایستی رسالت خود را انجام داده و نقش اصلی را در جمع‌آوری نظرات و ارائه آن به کمیته ایفا نماید.

بدیهی است که رسیدن به یک جمع‌بندی جامع و کامل، رسالتی است که بردوش تمام استادان ریاضی کشور و به‌ویژه انجمن ریاضی ایران است. امیدواریم که با انجام اقداماتی از این دست ریاضیات بتواند جایگاه اصلی خود را در جامعه علمی کشور بیابد.

سیدمنصور واعظپور

دانشگاه صنعتی امیرکبیر



از کلیه علاقه‌مندان محترم تقاضا می‌شود جهت ارسال مقاله برای مجله فرهنگ و اندیشه ریاضی از طریق سامانه به نشانی <http://www.iranjournals.ir/ims/farhang> و برای مجله بولتن انجمن ریاضی ایران از طریق سامانه به نشانی <http://www.iranjournals.ir/ims/bulletin> اقدام نمایند.



اخبار انجمن

سخنرانی رئیس انجمن در مراسم افتتاحیه کنفرانس ۴۲

با عرض سلام و احترام و ادب و عرض خیرمقدم. امروز در حالی این کنفرانس را افتتاح می‌کنیم که دانشگاه نه‌چندان قدیمی ولی عین حال بسیار فعال ولی عصر رفسنجان، برگزاری این کنفرانس را به‌عهده گرفته و برای برگزاری آن برنامه‌ریزی منسجم انجام داده است و مطمئناً تا پایان کنفرانس کاستی مشهودی نخواهیم داشت. از کلیه برگزارکنندگان، به‌ویژه رئیس و مدیریت دانشگاه، کمیته‌های علمی و اجرایی صمیمانه سپاسگزاریم. در سال گذشته فعالیت‌های مستمر انجمن از قبیل برگزاری کنفرانس ۴۱ در دانشگاه ارومیه، سمینارهای گوناگون تخصصی، برگزاری مسابقه ریاضی در دانشگاه شهید بهشتی، برگزاری کارگاه‌های گوناگون ادامه داشت. شورای اجرایی در جلسات خود نه تنها وضعیت ریاضی کشور را رصد می‌کند بلکه کاستی و اشکالات کنفرانس‌ها و سمینارها و سایر فعالیت‌های خود را نیز مورد بررسی قرار می‌دهد تا کنفرانس‌ها روز به روز بهتر برگزار شوند. علاوه بر فعالیت‌های مذکور، در راستای ارتقای دانش ریاضی و توسعه فعالیت‌های انجمن، فرهنگستان علوم نخستین سمینار چشم‌انداز آموزش و پژوهش ریاضی کشور را در مهرماه گذشته با همکاری انجمن برگزار کرد. در این سمینار یک روزه که در حدود ۴۳ نفر از فعالین ریاضی کشور حضور داشتند سخنرانی‌های ارزنده‌ای درباره آموزش ریاضی در دانشگاه‌ها، تحصیلات تکمیلی در ایران، آموزش ریاضی پیش از دانشگاه در ایران، برنامه‌های ریاضی دانشگاه‌ها و راهکارهای ارتقای کیفیت تدریس، تحقیقات ریاضی، مجلات ریاضی، رتبه‌بندی تقریبی و موضوع ISI، تحقیقات بین‌رشته‌ای و چشم‌انداز پژوهش ریاضی در ایران توسط ریاضی‌دانان و فعالین برجسته ریاضی کشور ایراد شد. حسن ختام این سمینار یک‌روزه میزگردی تحت عنوان «آینده ریاضی ایران» بود. حاصل تبادل نظر و آرای شرکت‌کنندگان این سمینار، بیانیه‌ای ۷ بندی تحت عنوان «بیانیه دربند» در خبرنامه ۱۲۴ به چاپ رسید. محورهای عمده این بیانیه عبارت است:

- ۱) استخدام متمرکز (۲) گسترش کمی آموزش عالی (۳) آزمون متمرکز دوره دکتری (۴) برنامه‌ریزی متمرکز درسی (۵) رساله‌های دکتری (۶) پژوهش (۷) آموزش معلمان.

در این محورها نقاط قوت و ضعف توسعه ریاضی کشور مورد نقد قرار گرفت و در هر مورد پیشنهادهایی ارائه گردید. فعالیت ارزنده دیگری که انجمن در این راستا انجام داد برگزاری سمینار یک روزه نمایندگان انجمن در دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی کشور، در دانشگاه تربیت مدرس بود. در این سمینار مباحث

گوناگون از جمله توسعه فعالیت‌های انجمن، ایجاد دفاتر استانی، نقش بیشتر انجمن در برنامه‌ریزی‌های ریاضی کشور مورد بررسی قرار گرفت و تأکید شد که نمایندگان انجمن باید نقش و وظیفه بیشتری را در راستای ارتقای دانش ریاضی و کمک به انجمن به عهده بگیرند. قدمت و سابقه چهل ساله انجمن ایجاب می‌کند که بر اساس برنامه بیست ساله که چند سال پیش توسط شورای اجرایی تدوین گردید - واحدهای استانی فعال شوند. امروزه در بین نزدیک به سیصد انجمن علمی، انجمن ریاضی ایران همواره پیشتاز است. از سال ۸۳، تاکنون انجمن در رتبه A قرار دارد و در سال ۸۸ ماکسیم امتیاز را کسب کرده است، امتیاز سال ۸۹ تاکنون اعلام نشده است. انجمن جزو انجمن‌های برجسته و برتر علمی کشور است اما میدان رقابت تنگ است و نمایندگان انجمن باید نقشی بیش از پیش ایفا کنند. شورای اجرایی و تک‌تک اعضا و به‌ویژه نمایندگان باید وظیفه و مسئولیتی بیشتر به عهده بگیرند. به‌ویژه در عضوگیری باید کوشش بیشتری به عمل آید. انجمن در کمیسیون انجمن‌های علمی عضو فعال است، اما با توجه به گسترش سریع کمی و کیفی انجمن‌های علمی، نیازمند کوشش و فعالیت مستمر هستیم. یکی از وظایفی که کمیسیون به عهده انجمن ریاضی ایران گذاشته است ایجاد اتحادیه‌ای از انجمن‌های علمی مرتبط با ریاضیات (انجمن آمار، انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، انجمن رمز ایران، انجمن معلمان ریاضی، خانه‌های ریاضیات، ...) است که نیازمند برداشتن گام‌های اساسی و همکاری مؤثر بین این انجمن‌ها است. بین‌المللی کردن فعالیت‌های انجمن (از قبیل برگزاری مسابقات ریاضی) یکی دیگر از بحث‌های شورای اجرایی است.

در سال گذشته یک جایزه دیگر به افتخار ریاضی‌دان برجسته کشور آقای دکتر مهدی رجبعلی‌پور ایجاد شد و مجموع جوایز به ده مورد رسید.

در راستای گسترش فعالیت‌های ریاضی کشور، انجمن در سال گذشته، کنفرانس و همایش‌های گوناگون را که به مناسبت‌های

گزارش رئیس انجمن به مجمع عمومی

با یاد و نام خدای بزرگ و با کسب اجازه از هیأت رئیسه محترم:

۱. در گزارش سال گذشته اشاره کردیم که بنا بر تصویب شورای اجرایی مقرر شده بود که سامانه الکترونیک انجمن ارتقا یابد. خوشبختانه با کوشش آقای دکتر محمد صالح مصلحیان، آقای دکتر روح اله جهانی پور، خانم صادقی، خانم صمدیان و پشتیبانی خزانه دار محترم، کلیه مراحل مربوط به انتشار مقاله در بولتن و فرهنگ و اندیشه ریاضی «on line» شد و این سامانه هم اکنون به طور کامل و بدون نقص کار می کند. با کوشش خزانه دار محترم سایر امور مربوط از جمله برنامه اعضای جدید تدوین شده و در شرف اتمام است. «Web Site» انجمن هم کاملاً بازسازی و به روز شده است. مسلماً هر گونه پیشنهاد اعضای محترم مورد توجه قرار خواهد گرفت.

۲. تدوین سامانه فرهنگ و اندیشه هم مراحل پایانی خود را طی می کند و تا مهرماه نهایی خواهد شد.

۳. کتاب راهنمای انجمن در شرف تدوین است و امیدواریم تا پایان این دوره انتشار یابد. از تک تک اعضای محترم انجمن و به ویژه از نمایندگان انجمن مصرانه درخواست می کنم که اطلاعات مورد نیاز را از طریق سامانه ثبت نام به صورت «on line» وارد یا به دبیرخانه ارسال نمایند. این اطلاعات شامل ایمیل، تلفن همراه و به ویژه شماره تخصصی (mscNumber) می باشد.

۴. در سال گذشته کلیه فعالیت های انجمن از قبیل برگزاری سمینارها، کنفرانس ریاضی ۴۱، کارگاه ها، برگزاری سمینارهای با مشارکت دانشگاه ها (مانند برگزاری کارگاه کنفرانس جبرهای لی با بعد متنهایی و کاربردهای آن با همکاری پژوهشگاه دانش های بنیادی) و به ویژه مسابقه ریاضی در دانشگاه شهید بهشتی انجام شد. کمیته علمی دانشگاه ارومیه تاکنون نتوانسته است مجموعه مقالات را چاپ کند. امیدواریم که در سال آتی امکان چاپ آن با کمک های مادی و معنوی مستقیم شورای اجرایی و خزانه دار فراهم شود.

۵. مسابقه ریاضی سال ۸۹ در دانشگاه شهید بهشتی به طور منظم برگزار شد و جوایزی به کلیه مدال آوران از طرف معاون

مختلف از قبیل دهه ریاضیات در دانشگاه های دولتی و غیردولتی شهرستان ها برگزار شد مورد حمایت معنوی قرار داد تا ارتباط خود را با فعالین ریاضی کشور بیشتر کند.

علیرغم همه فعالیت هایی که انجام شده است هنوز موفق به خرید یک مکان ثابت برای دبیرخانه نشده ایم. فعالیت های بسیاری از طرف کمیته مسکن انجام شده است. یکی از پیشنهادات، عضویت دائمی است که جزئیات آن در سایت انجمن و خبرنامه (بهار ۹۰) آمده است. امید است با استقبال از این طرح به این وسیله بنیه مالی انجمن تقویت شود تا برنامه ریزی خود را عملی سازیم.

در راستای مکانیزه کردن فعالیت ها، کلیه مراحل بولتن انجمن کاملاً مکانیزه شده است، سامانه فرهنگ و اندیشه ریاضی نیز از ابتدای تابستان ۹۰ مورد بهره برداری قرار گرفته است. برنامه عضویت اعضا هم به اتمام رسیده است.

در پایان یک بار دیگر از کلیه برگزارکنندگان این کنفرانس به ویژه ریاست دانشگاه محترم آقای دکتر رضا رنجبر کریمی، دبیر علمی کنفرانس آقای دکتر محمدعلی دهقان و دبیر اجرایی کنفرانس آقای دکتر احمد صفاپور صمیمانه تشکر و قدردانی می نمایم. از کلیه اعضا درخواست می نمایم که حتماً در مجمع عمومی شرکت نمایند. دستور اصلی مجمع انتخاب کمیته انتخابات است. حتماً ضروری است که تعداد اعضا به حد نصاب برسد.

علیرضا مدقالچی

رئیس انجمن ریاضی ایران



به نام خدا

رئیس محترم دانشکده ریاضی دانشگاه تبریز

با نهایت تأسف درگذشت آقای دکتر جمال الدین اصفهانی زاد موسوی استاد بازنشسته آن دانشکده را از طرف خود، انجمن ریاضی ایران و فارغ التحصیلان و شاگردان سابق آن دانشکده تسلیت عرض نموده، از خداوند بزرگ برای ایشان طلب مغفرت و برای بازماندگان صبر و بردباری مسئلت دارم. خواهشمند است مراتب تسلیت و همدردی ما را به خانواده محترم ایشان ابلاغ فرمایید.

علیرضا مدقالچی

رئیس انجمن ریاضی ایران

نمایندگان انجمن در دانشگاه‌ها مصرانه درخواست می‌شود که آمادگی دانشگاه خود را برای برگزاری کنفرانس‌ها، مسابقه، سمینارها و ... به دبیرخانه اعلام نمایند تا در یک فرصت مناسب بتوان برنامه‌ریزی دقیقی به عمل آورد.

در پایان تشکر و قدردانی خود و شورای اجرایی را از کلیه برگزارکنندگان این کنفرانس، به‌ویژه ریاست و مدیریت دانشگاه اعلام می‌نمایم. از شورای اجرایی صمیمانه قدردانی می‌نمایم. خزانه‌دار محترم، اعضای دبیرخانه، گروه انفورماتیک و به‌ویژه سرکار خانم اکرم صادقی رئیس دبیرخانه با حوصله و وقت فراوان مصوبات شورا را پیگیری و عملیاتی می‌کنند که همگی شایسته سپاسگزاری هستند.

علیرضا مدقالچی

رئیس انجمن ریاضی ایران

برگزاری مجمع عمومی شورای انجمن‌های علمی ایران

مجمع عمومی شورای انجمن‌های علمی ایران در روز شنبه مورخ ۹۰/۹/۱۹ در محل این شورا، با حضور ۵۴ نفر از نمایندگان انجمن‌های علمی عضو شورا تشکیل گردید. در این جلسه پس از انتخاب هیأت رئیسه مجمع عمومی، رئیس شورای انجمن‌های علمی آقای دکتر جواد اژه‌ای گزارشی از فعالیت دوره فعلی هیأت مدیره ارائه نمودند و سپس خزانه‌دار شورای انجمن‌های علمی، صورت‌وضعیت مالی را به اطلاع کلیه اعضای مجمع رساند و در ادامه آقای دکتر پرتوی بازرس شورا، نیز گزارش خود را ارائه نمود و سپس با رأی اکثریت اعضا، صورت‌های مالی شورای انجمن‌های علمی به تصویب رسید. در ادامه با توجه به اتمام دوره فعلی هیأت مدیره، کاندیداهای دوره جدید هیأت مدیره مشخص گردیدند و سپس رأی‌گیری به عمل آمد که براساس آرای فوق، آقایان دکتر شریعتی، دکتر سیف، مهندس صابری، مهندس بابایی، مهندس بهره‌دار به‌عنوان اعضای اصلی و آقایان دکتر شمشیری‌پور و دکتر قلی‌نیا به‌عنوان اعضای علی‌البدل انتخاب گردیدند. همچنین انتخاب بازرس شورا نیز صورت گرفت و آقای دکتر پرتوی به‌عنوان بازرس اصلی و آقای دکتر ذکاوت به‌عنوان بازرس علی‌البدل انتخاب گردیدند.

علی ایرانمنش

نماینده انجمن در شورای انجمن‌های علمی ایران

محترم علمی و فناوری اعطا شد. از کلیه دست‌اندرکاران و حمایت‌کنندگان و دانشگاه شهید بهشتی صمیمانه سپاسگزارم.

۶. امسال به مناسبت روز ریاضیات سمینار یک‌روزه‌ای با شرکت نمایندگان انجمن در دانشگاه‌ها در دانشگاه تربیت مدرس برگزار شد. محور اصلی این سمینار توسعه عضوگیری، فعالیت‌های بین‌المللی و ایجاد مراکز استانی انجمن بود. پس از این سمینار شورای اجرایی تصویب کرد که به منظور گسترش و توسعه پایدار، علاوه بر عضویت حقیقی و حقوقی عضویت مادام‌العمر بر شیوه عضوگیری افزوده شود. از کلیه پیش‌کسوتان درخواست می‌شود که با مشارکت در این طرح انجمن را یاری دهند و با پرداخت مبلغ سیصد هزار تومان به عضویت دائمی انجمن درآیند. ضمناً مقرر شده است که کلیه فارغ‌التحصیلان دوره دکتری به مدت یک سال بدون پرداخت حق عضویت به عضویت پیوسته انجمن درآیند.

۷. به طوری که در گزارش پیشین اشاره کرده‌ایم خبرنامه انجمن در ابتکاری جدید در هر شماره، گروه‌ها و دانشکده‌های ریاضی دانشگاه‌ها را معرفی می‌کند. در سری اول از دانشگاه‌ها به جزء دانشگاه‌های صنعتی شریف و تربیت معلم، بقیه دانشگاه‌ها همکاری مطلوبی با خبرنامه داشتند که شایسته تقدیرند. امیدواریم که روند همکاری دانشگاه‌ها و به‌ویژه نمایندگان انجمن بیش از پیش ادامه یابد.

۸. جایزه دیگری به نام جایزه مهدی رجبعلی‌پور به همت و کوشش جمعی از شاگردان و علاقه‌مندان و به افتخار ایشان به تصویب شورای اجرایی رسید. این جایزه به منظور قدردانی از خدمات علمی ارزنده و ممتاز آقای دکتر رجبعلی‌پور ریاضی‌دان برجسته و چهره ماندگار ریاضی کشور به بهترین مقاله سمینار جبرخطی و کاربردهای آن اعطا خواهد شد.

۹. کنفرانس ۴۳ در دانشگاه تبریز و مسابقه ریاضی ۳۶ در دانشگاه تحصیلات تکمیلی زنجان برگزار خواهد شد. از برگزارکنندگان صمیمانه سپاسگزاریم. دانشگاه فردوسی مشهد برای برگزاری کنفرانس ۴۴ اعلام آمادگی کرده است ولی تاکنون نامه رسمی دریافت نشده است. از نماینده انجمن در دانشگاه فردوسی مشهد درخواست می‌شود که به‌طور رسمی و کتبی آمادگی خود را برای برگزاری کنفرانس ۴۴ اعلام نمایند.

۱۰. با توجه به این که مدت این شورای اجرایی در مهرماه ۱۳۹۱ به پایان می‌رسد، خود را موظف می‌دانیم که برای کمک به شورای بعدی محل برگزاری چندین کنفرانس، مسابقه و سمینارهای تخصصی را مشخص کنیم. از این رو، از کلیه

۳. شهرداری، ساخت بنای ماندنی و شایسته مردم افتخار آفرین رفسنجان را عهده دار می شود.

۴. سازمان آموزش و پرورش از میان دبیران بازنشسته ریاضی دو نفر از بلندپایگان را جهت اداره خانه و همکاری با انجمن انتخاب و به هیأت امنای خانه و انجمن معرفی کند. همچنین این سازمان تقبل می کند که پیش از تکمیل و تجهیز بنای مذکور، محلی مناسب جهت آغاز فعالیتها را در اختیار قرار دهد.

۵. فرمانداری، حمایت مادی و معنوی اداره شایسته خانه و دفتر را بر عهده می گیرد و متقبل می شود وضعی فراهم کند که شهروندان خوب رفسنجان و نواحی اطراف از اجرای این تفاهم نامه به بهترین نحو بهره مند شوند و خاطره شیرین برگزاری چهل و دومین کنفرانس ریاضی ایران را به سادگی فراموش نکنند.

تبصره: به خواست پروردگار، سایر ارگانهای دینی، مدنی، کشوری و لشکری از این نهاد علمی چنان حمایت خواهند کرد که جوانان و نوجوانان منطقه از ریاضی ستیزی، که معضلی جهانی است دست بردارند و با فتح قله های دانش بر افتخارات کشور عزیزمان بیفزایند.

مهندس سیفاله امینی
فرماندار رفسنجان

دکتر علیرضا مدقالچی
رئیس انجمن ریاضی ایران

مهندس علی اکبر پورمحمدی
شهردار رفسنجان

محمد حسینی نسب
مدیر آموزش و پرورش رفسنجان

دکتر رضا رنجبرکریمی
رئیس دانشگاه ولی عصر (عج)

شورای اجرایی انجمن ریاضی در جلسه مورخ ۱۳۹۰/۹/۲۴ آقایان دکتر مهدی رجبعلی پور و دکتر محمدعلی دهقان را به مدت سه سال و نماینده انجمن ریاضی در دانشگاه ولی عصر (ع) را به عنوان نمایندگان خود موضوع بند اول تفاهم نامه تعیین نمود.

تشکیل خانه ریاضیات رفسنجان و راه اندازی یکی از دفاتر اقماری انجمن ریاضی ایران

در ضیافت شامی که به میزبانی فرماندار و شهردار محترم رفسنجان به افتخار میهمانها و شرکت کنندگان در چهل و دومین کنفرانس ریاضی ایران برگزار شده بود، آقای دکتر مهدی بهزاد پیشنهاد تأسیس خانه ریاضیات و یکی از دفاتر اقماری انجمن ریاضی در رفسنجان را ارائه نمودند. این پیشنهاد مورد قبول حاضرین، از جمله مسئولین شهرستان و انجمن قرار گرفت و مقرر شد تفاهم نامه ای تنظیم و اجرایی شود. بعد از پیگیری های به عمل آمده توسط ریاست دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان آقای دکتر رنجبر کریمی این تفاهم نامه به شرح زیر به تصویب رسید.

تفاهم نامه

به یمن برگزاری موفق چهل و دومین کنفرانس ریاضی ایران که از چهاردهم تا هفدهم شهریورماه سال ۱۳۹۰ در دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان برگزار شد، جهت تشکیل خانه ریاضیات شهرستان رفسنجان و راه اندازی یکی از دفاتر اقماری انجمن ریاضی ایران امضا کنندگان زیر این تفاهم نامه را به تصویب رساندند تا هر چه زودتر اجرایی شود و مورد استفاده قرار گیرد.

اهم وظایف

۱. انجمن ریاضی ایران با انتصاب نمایندگان مجوز لازم جهت تشکیل خانه را از شورای خانه های ریاضیات ایران کسب می کند، راه اندازی آن را بر عهده می گیرد، استفاده بهینه از این دفتر اقماری را وجهه همت قرار می دهد و بر حسن اجرای برنامه های خانه نظارت می کند.
۲. دانشگاه، زمین لازم جهت ساخت بنای درخور شأن خانه و دفتر مورد نظر را در محوطه موزه ریاست جمهوری در اختیار قرار می دهد و کلیه نقشه های مورد نیاز را با همکاری هیأت امنای خانه و انجمن تهیه می کند و در اختیار قرار می دهد.

گزارش نماینده انجمن در جلسه توسعه همکاری‌های بین‌المللی انجمن‌های علمی ایران

اینجانب به‌عنوان نماینده انجمن ریاضی ایران در جلسه توسعه همکاری‌های بین‌المللی انجمن‌های علمی مورخ سه‌شنبه ۹۰/۷/۱۹ که با حضور مسئولین وزارت امور خارجه جمهوری اسلامی ایران، سازمان فرهنگ و ارتباطات اسلامی، دفتر همکاری‌های فناوری و نوآوری، کمیسیون ملی یونسکو و رؤسای تعدادی از انجمن‌های علمی ایران در وزارت علوم که در محل سالن همایش‌های وزارت برگزار گردید، شرکت نمودم و مواردی که در این جلسه توسط اعضای شرکت‌کننده مطرح گردید به شرح ذیل می‌باشد:

۱. تعداد کمی از انجمن‌ها، عضو انجمن تخصصی بین‌المللی یا خارجی خود هستند.
۲. در دانشگاه‌ها امتیازی برای انجمن‌های علمی وجود ندارد.
۳. افزایش بودجه انجمن‌ها جهت ایجاد سایت انگلیسی که حداقل ۳۰ - ۴۰ میلیون ریال هزینه خواهد داشت.
۴. پیشنهاد شد انجمن‌ها به وزاتخانه‌ها معرفی شوند و در این زمینه توضیحات لازم به دستگاه‌ها داده شود تا همکاری‌های مؤثر را انجام دهند.
۵. حمایت قانونی وزارت علوم از انجمن‌ها بسیار مهم است.
۶. مسئولیت رتبه‌بندی رشته‌های دانشگاهی تخصصی به انجمن‌ها داده شود.
۷. مسئولیت برگزاری همایش‌های علمی بین‌المللی به انجمن‌های علمی داده شود.
۸. برگزاری کارگاه‌ها و سمینارهای علمی با دعوت از انجمن‌های خارج از کشور انجام شود.
۹. پیشنهاد شد کمک‌های مالی به انجمن‌های علمی داده شود تا بتوانند مجلات علمی را به زبان انگلیسی نیز چاپ کنند.
۱۰. ارتباطات بین‌المللی نیازمند انجام مذاکرات، مکاتبات و رفت و آمدهای مکرر می‌باشد تا انجمن‌های علمی ایران در مجامع بین‌المللی و انجمن‌های خارجی و بین‌المللی رسمیت پیدا کنند و امتیازاتی دریافت نمایند.
۱۱. کمیسیون انجمن‌های علمی می‌تواند در ایجاد فرهنگ مناسب و تغییر در دیدگاه‌های بین‌المللی برخی نهادهای دولتی اثرگذار باشد.

۱۲. حضور انجمن‌ها در عرصه بین‌الملل موجب تقویت امنیت ملی می‌شود.
 ۱۳. پیشنهاد شد که وزارت امور خارجه بر اساس نامه رئیس انجمن به مدعوین خارجی ویزا دهد.
 ۱۴. توسعه بین‌الملل نیازمند تقویت این روابط در دانشگاه‌ها می‌باشد.
 ۱۵. پیشنهاد شد تا در انجمن‌ها، کمیته بین‌الملل ایجاد شود و مسئولین این کمیته با مطالعه و آمادگی قبلی در جلسات حضور پیدا کنند.
 ۱۶. بحث توسعه همکاری‌های علمی بین‌المللی، یک تکلیف قانون برنامه پنجم می‌باشد.
 ۱۷. به کمک انجمن‌ها می‌توان شبکه‌های اجتماعی علمی در دنیا ایجاد کرد. انجمن‌ها با ارتباطات بین‌المللی، ضمن برطرف کردن نیازهای کشور می‌توانند نقش تعیین‌کننده‌ای هم در دنیا داشته باشند.
 ۱۸. انجمن‌ها برای ارتباطات بین‌الملل، نیازمند فضای فیزیکی مناسب می‌باشند.
 ۱۹. ظرفیت خوبی در یونسکو برای انجمن‌ها جهت برگزاری کنفرانس، کارگاه و ... وجود دارد.
 ۲۰. پیشنهاد شد تا بروشورهایی درباره انجمن‌ها و فعالیت‌های آن‌ها توسط کمیسیون و انجمن‌ها به دو زبان فارسی و انگلیسی تهیه شود و از طریق وزارت امور خارجه به سفرای جمهوری اسلامی ایران در سایر کشورها ارسال گردد.
 ۲۱. وزارت علوم می‌تواند در واگذاری پروژه‌های دستگاه‌های اجرایی به انجمن‌ها مؤثر باشد.
- تنها نکته‌ای که باید اضافه نمایم، این است که اینجانب به‌عنوان نماینده انجمن ریاضی پیشنهادی به‌صورت زیر ارائه نمودم:
- «کارگروهی توسط آن دسته انجمن‌های علمی که در نهادهای بین‌المللی عضویت دارند تشکیل گردد و راه‌کارهای اجرایی جهت حضور انجمن‌های علمی کشور در نهادهای مرتبط بین‌المللی ارائه نمایند.»
- در پایان جلسه، مقرر شد که پیشنهادهای ارائه شده توسط انجمن‌های علمی مورد بررسی قرار گیرد و راه‌کارهای اجرایی، جهت توسعه همکاری‌های بین‌المللی انجمن‌های علمی ایران، مشخص گردد و سپس از طریق انجمن‌ها، اقدامات لازم صورت گیرد.
- علی ایرانمنش
نماینده انجمن در جلسه توسعه همکاری‌های بین‌الملل

اگر بپذیریم که کهداها توسط دانشکده ریاضی تعریف شوند و تعدادی از دانشجویان، با اشتیاق و علاقه بعد از دو سال سیر و سیاحت علمی در دنیای ریاضی پا به عرصه‌های علمی رشته‌های دیگر نهند، این حضور چه تأثیری در جامعه ریاضی و به‌طور کلی‌تر در جامعه علمی کشورمان در درازمدت خواهد گذاشت؟

همان‌طور که در ابتدا گفته شد یکی از اثرات مطالعه ریاضیات در جامعه، رشد تفکر ریاضی و فعال شدن اندیشه ریاضی است که نتیجه آن، ذهن منسجم‌تر، منطقی‌تر، پرسشگر و مسأله‌محور است و این در نوع خود یکی از اهدافی است که ما در راستای عمومی‌سازی ریاضی به دنبال آن هستیم.

در رشته جدید ریاضیات و کاربردها، وقتی یک دانشجوی خوب رشته ریاضی که حدود دو سال آموزش خلاق محور و منطقی محور ریاضی را دیده و سپس در وادی علمی دیگر حضور پیدا می‌کند به نوعی آرام آرام تفکر ریاضی به آن عرصه تزریق می‌شود و در طولانی مدت اثرات این حضور پخته، ظاهر می‌شوند. از طرف دیگر در این فضای تداخل، تعامل بین رشته‌های متفاوت زنده‌تر می‌شود که حاصل آن شکوفایی رشته‌های بین‌رشته‌ای است. اگر چه در کوتاه‌مدت، ممکن است این نتیجه حاصل نشود ولی در بلندمدت، بدون شک یک ذهن فعال با حضور در رشته‌های دیگر و ادامه تحصیل در آن‌ها به ارتباط بیشتر بین این رشته‌ها پی می‌برد و به دنبال خلق و نمایش نقش اساسی ریاضی در این فضای جدید می‌گردد که حاصل آن تبلور واقعی و پرمحتوای رشته‌های جدید مرتبط با ریاضی است.

نهایتاً با وجود تفکر ریاضی در بین تفکرات دیگر، یک قدم در راستای عمومی‌سازی ریاضی در جامعه برداشته‌ایم به شرط آن‌که حقیقتاً در انتخاب کهداها ظاهراً نامربوط گشاده‌دست باشیم.

نگرانی در مورد آینده ریاضی محض نیز رفع شدنی است و فکر می‌کنم غنای علمی خود را از دست نخواهد داد. ریاضیات، به‌طور خاص ریاضی محض، یک علم پایه و بنیادین در کشور است که برای پیشبرد واقعی آن نباید صرفاً به دنبال بهانه جنبه‌های کاربردی آن بود. اگر چه سؤال‌های کاربردی در پیشرفت این گرایش، ریاضی نقش مهمی داشته‌اند ولی در اکثر زمینه‌های این گرایش، ریاضی بسیار جلوتر از تقاضاهای کاربردی می‌باشد. افرادی که وارد این گرایش می‌شوند و در آن رشد می‌کنند باید کسانی باشند که باور واقعی به زیبایی و اهمیت خود این علم پایه داشته باشند. با این مسیر انتخاب در رشته جدید ریاضیات و کاربردها، حضور افراد در این گرایش، حضوری واقعی خواهد بود، و نه به دلایل دیگر. البته نقش دانشکده ریاضی در این غنا بسیار پررنگ است چرا که دروس و استادان مربوط به دو سال اول این رشته در انتخاب و هدایت دانشجویان تأثیر فراوانی دارند.

نگاه کلی به اثرات ریاضیات و کاربردها در جامعه علمی کشورمان

در سال ۲۰۰۰ میلادی، سال جهانی ریاضیات، این علم به‌عنوان کلید راه توسعه جوامع معرفی شد که بر دو اصل بنا نهاده شده است: یکی نقش خود ریاضی در پیشبرد بقیه علوم و تکنولوژی و دیگری نقش تفکر ریاضی در رشد سطح اندیشه افراد جامعه.

اخیراً رشته‌ای در عرصه ریاضیات کشورمان به نام ریاضیات و کاربردها از ادغام دو گرایش اصلی ریاضی محض و کاربردی به جامعه ریاضی ایران معرفی شده است که از مهرماه سال ۸۹ در دانشکده‌های ریاضی دانشگاه‌های کشور لازم‌الاجرا می‌باشد. اگر بپذیریم که برخی نواقص و ایرادات وارده بر این گرایش برطرف شده و زمینه‌های اجرایی آن مهیا شود، پرسش اصلی این است که رشته ریاضیات و کاربردها در درازمدت، جامعه ریاضی کشورمان را به کدامین سو هدایت می‌کند؟ البته این جا قصد نداریم وارد این مقوله سنگین شویم، که حقیقتاً از توان بنده خارج است بلکه بیشتر مایل هستیم به‌طور اجمالی به این پرسش بپردازیم که گرایش جدید در پررنگ کردن نقش ریاضی به‌عنوان کلید توسعه جوامع به کدامین سو حرکت می‌کند؟ آیا هم‌سویی با توسعه دارد یا بی‌تأثیر است؟

برای بحث در این مورد دو عنصر مهم هستند، یکی ورودی‌های این رشته تحصیلی و دیگری ماهیت خود رشته، دروس و شیوه ارائه آن‌ها است. در مورد ورودی‌های این رشته تحصیلی، همه واقف هستیم که با افزایش اخیر ظرفیت پذیرش دانشجویان در رشته‌های متفاوت دانشگاه‌های کشور، ورودی‌های رشته ریاضی در اکثر دانشگاه‌ها به جز تعداد محدود، از رتبه‌های بالای ۱۰۰۰۰ کنکور سراسری هستند. در بین این افراد، دانشجویان علاقه‌مند، مستعد و با انگیزه برای ادامه تحصیل در مسیر ریاضی هستند که راه آن‌ها در گرایش جدید نیز باز است و امید که در آینده نزدیک، جامعه ریاضی ایران شاهد حضور این جوانان باشد. ولی بقیه این دانشجویان به نوعی یا به رشته‌های دیگر هدایت می‌شوند یا بدون انگیزه کافی، مجبور به ادامه تحصیل می‌شوند.

اما در مورد ماهیت خود رشته ریاضیات و کاربردها، آن‌چه این رشته را از دو گرایش قبلی محض و کاربردی متمایز می‌کند وجود کهدا یا همان مجوزی است که دانشجویان را آزاد می‌گذارد تا در رشته‌های دیگر با رعایت حد نصاب، تنها به شرط تعریف کهدا در دانشکده ریاضی مربوطه، گام بگذارد.

کاربردهایی از گروه‌های ساده متناهی شریل ای. پراگر

چکیده

انشعابات از رده‌بندی گروه‌های ساده متناهی، که یکی از بزرگ‌ترین پیروزی‌های قرن بیستم در ریاضیات است، هنوز هم باعث پیشرفت‌های پیشگامانه بسیاری در زمینه‌های ریاضیات می‌شود. در این یادداشت چندین کاربرد کلیدی این رده‌بندی مورد بحث قرار می‌گیرد.

رده‌بندی گروه‌های ساده متناهی که در فوریه سال ۱۹۸۱ میلادی توسط دانیل گورنستاین اعلام شد یکی از بزرگ‌ترین پیروزی‌ها در ریاضیات، در اواخر قرن بیستم بود، و تا امروز انشعابات آن در بسیاری از زمینه‌های ریاضیات دیده می‌شود. فهرست گروه‌های ساده متناهی با کمال تعجب کوتاه است: گروه دوری مرتبه اول p که با C_p نمایش داده می‌شود، گروه متناوب A_n ، $n \geq 5$ که گروه همه جایگشت‌های زوج یک مجموعه n عضوی می‌باشد، تعداد متناهی از خانواده نامتناهی گروه‌های ساده که گروه‌های ساده نوع لی نامیده می‌شوند، و دقیقاً ۲۶ گروه ساده دیگر که به گروه‌های پراکنده معروفند و بزرگترین آن‌ها هیولا نامیده می‌شود که گروهی است از مرتبه $808017424794512875881665990496117107570057543680000000000$.

قبل از اعلام نتیجه رده‌بندی در سال ۱۹۸۱ میلادی، نتایجی از آن منتظر فرصت ظهور بودند. به عنوان مثال، می‌توانستیم فهرستی از گروه‌های جایگشتی که تحت آن‌ها هر زوج از نقاط هم‌ارزند را ارائه دهیم (گروه‌های جایگشتی ۲- انتقالی) [۳].

۱. گروه‌های ساده و نظریه جبری گراف

پس از گذشت سال‌ها معلوم نبود که رده‌بندی گروه‌های ساده بتواند به طور موفقیت آمیزی باعث حل مسائل دیگر شود. یکی از مشهورترین این مسائل، حدسیه‌ای بود از چارلز سیمز که در سال ۱۹۶۵ میلادی مطرح گردید و ارتباطی بین نظریه گروه‌های جایگشتی و نظریه گراف برقرار می‌کرد. و این سؤالی درباره گروه‌های جایگشتی اولیه بود. به همان نحوی که گروه‌های ساده متناهی آجرهای ساختمانی برای گروه‌ها هستند (عوامل ترکیبی)، گروه‌های اولیه نیز آجرهای ساختمانی گروه‌های جایگشتی را تشکیل می‌دهند. سیمز حدس زد که تابع f با دامنه اعداد

در پایان دوست دارم که با یک خاطره از یک گفت‌وگو با مدیر موفق مطلب خود را تمام کنم. در یک سخنرانی که به دعوت گروه ریاضی کاربری جهت ایجاد انگیزه برای دانشجویان ریاضی مهیا شده بود شرکت کرده بودم. سخنران یک مدیر موفق با تحصیلات کارشناسی ریاضی و ارشد مدیریت بودند. مطلب بسیار جالب سخنرانی این بود که سخنران تمام موفقیتش را مدیون تفکر ریاضی می‌دانسته که در طول چهار سال تحصیل در رشته ریاضی از دنیای ریاضیات دریافت کرده بود. و این نتیجه حضور یک ذهن ریاضی در عرصه‌های علمی دیگر است.

فریبا بهرامی
دانشگاه تبریز



فراخوان جایزه دکتر هشترودی

به اطلاع همکاران ارجمند می‌رسانم علاوه بر مقالات ارائه شده در سمینار هندسه و توپولوژی که در دانشگاه بناب برگزار شده، مقالاتی که در زمینه هندسه و توپولوژی در مجلات معتبر و در سال‌های ۲۰۱۰ و ۲۰۱۱ به چاپ رسیده‌اند نیز می‌توانند نامزد دریافت جایزه هشترودی باشند. همه علاقه‌مندان در این زمینه در صورت تمایل می‌توانند مقالات خود را تا پایان اسفندماه سال ۱۳۹۰ به نشانی azarpanah@ipm.ir ارسال کنند. در ضمن مقالات برتر ارائه شده در سمینار فوق توسط کمیته علمی سمینار بررسی و به هیأت امنای جایزه دکتر هشترودی تحویل داده شده است و نیازی به ارسال آن‌ها نیست.

فریبرز آذرپناه

رئیس هیأت امنای جایزه دکتر هشترودی

۲. گروه‌های ساده، اعداد اول و جایگشت‌ها

تعدادی از نتایج، دربارهٔ گروه‌های جایگشتی دارای بیانی «ساده» هستند که در آن‌ها ذکر از گروه‌های ساده نمی‌شود، اما اثبات شناخته شده آن‌ها به رده‌بندی گروه‌های ساده بستگی دارد، که البته این نظریهٔ گروه‌های ساده‌ای است که مدت‌های مدیدی پس از اعلام رده‌بندی، مورد مطالعه قرار گرفت. در واقع بسیاری از نتایج اخیر در این زمینه نیازمند فهم عمیق و دقیق گروه‌های ساده متناهی، به ویژه ساختار زیرگروهی، آمار عناصر، و نمایش‌های آن‌ها می‌باشد.

یک ارتباط تعجب‌برانگیز بین تعداد اعداد اول و گروه‌های ساده متناهی به فاصله اندکی پس از اعلام رده‌بندی کشف گردید. این نتیجه متعلق به کمرون، نیوتن و تیگو است که در سال ۱۹۸۲ میلادی در مرجع [۴] چاپ شد. هر عدد صحیح و مثبت $n \geq 5$ به عنوان اندیس یک زیرگروه ماکسیمال از یک گروه ساده ظاهر می‌گردد، یعنی در واقع گروه ساده متناوب \mathbb{A}_n دارای زیرگروه ماکسیمال \mathbb{A}_{n-1} از اندیس $n = \frac{|\mathbb{A}_n|}{|\mathbb{A}_{n-1}|}$ است.

گویم n یک اندیس ماکسیمال است هرگاه $n = \frac{|G|}{|H|}$ جایی که G یک گروه ساده ناآبلی و H یک زیرگروه ماکسیمال G که $(\mathbb{A}_n, \mathbb{A}_{n-1}) \neq (G, H)$ می‌باشند. در مرجع [۴] ثابت شده که اگر $x \rightarrow \infty$ آنگاه

$$\frac{\max(x)}{\pi(x)} \rightarrow 1,$$

جایی که $\max(x)$ تعداد اندیس‌های ماکسیمال حداکثر x و $\pi(x)$ تعداد اعداد اول حداکثر x می‌باشد. چگال حدی مجموعهٔ اندیس‌های ماکسیمال با توجه به این واقعیت شرح داده می‌شود که، به ازای هر عدد اول p ، گروه تصویری خاص $\text{PSL}(2, p)$ روی خط تصویری $PG(1, p)$ از مرتبهٔ $p+1$ اولیه عمل می‌کند، و لذا دارای زیرگروه ماکسیمال از اندیس $p+1$ است. انگیزهٔ عمده‌ای که باعث یافتن این نتیجه گردید کاربرد آن در گروه‌های جایگشتی اولیه بود، هم‌چنین در مرجع [۴] ثابت گردید:

تعداد $D_{\text{prim}}(x)$ اعداد صحیح n که برای آن‌ها یک گروه جایگشتی اولیه روی n حرف وجود دارد (یعنی یک گروه جایگشتی درجه n)، به جز S_n و \mathbb{A}_n ، در تساوی زیر صدق می‌کند:

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{D_{\text{prim}}(x)}{\pi(x)} = 2.$$

به جز عمل اولیهٔ $\text{PSL}(2, p)$ از درجهٔ $p+1$ گروه دوری C_p اولیه از درجهٔ p است، و لذا در چگالی حدی نسبت ۲ محاسبه

طبیعی وجود دارد به طوری که برای یک گروه جایگشتی اولیه که در آن پایدارسازی یک نقطه H دارای مداری به طول d است، عدد کاردینال H حداکثر $f(d)$ می‌باشد. به زبان نظریهٔ گراف حدسیهٔ فوق چنین است: برای یک گراف رأس - اولیه یا گراف جهت‌دار از درجهٔ d (یعنی هر رأس به d رأس دیگر متصل است)، حداکثر $f(d)$ خودریختی (جایگشت‌های یال - پایا) وجود دارد به طوری که هر رأس داده شده را ثابت نگه می‌دارند. اثبات حدسیهٔ سیمز که در سال ۱۹۸۳ میلادی در [۵] ظاهر شد به اطلاعاتی دربارهٔ ساختار زیرگروهی گروه‌های سادهٔ نوع لی، و یکی از کاربردهای نابدیهی رده‌بندی گروه‌های ساده نامتناهی در نظریهٔ جبری گراف نیاز داشت، (۶، بخش ۴۰۸c) را ببینید. رهیافت جدید در [۵] بعداً به یک چهارچوب استاندارد برای کاربرد رده‌بندی گروه‌های ساده متناهی در بسیاری از مسائل دربارهٔ گروه‌های جایگشتی اولیه و گراف‌های رأس - اولیه تبدیل گردید.

کاربردهای عالی و جدید رده‌بندی گروه‌های ساده در نظریهٔ جبری گراف هنوز هم ادامه دارد، و بسیاری از کاربردهای جدید با نتایج عمیقی دربارهٔ ساختار و خواص گروه‌های ساده همراه هستند. جدیدترین این کاربردها مربوط به گراف‌های منبسط (expander) است و این‌ها عبارتند از گراف‌ها یا شبکه‌هایی که هم‌زمان تُنک و خیلی همبند می‌باشند. این گراف‌ها کاربردهای مهمی در طرح‌ها و تجزیه و تحلیل شبکه‌های نیرومند ارتباطات دارند. در [۱۱] مروری از این کاربردها در نظریهٔ تصحیح خطای کدها، نظریهٔ شبه تصادفی، و بسیاری دیگر از این کاربردها به طرز زیبایی آورده شده است. یک خانواده از گراف‌های متناهی، که همگی از درجهٔ یکسانی هستند ولی شامل گراف‌ها از هر اندازه دلخواه می‌باشند، یک خانوادهٔ منبسط (expander) نامیده می‌شود اگر ثابت c وجود داشته باشد به طوری که نسبت $\frac{|\partial A|}{|A|}$ به ازای هر زیرمجموعهٔ A از مجموعهٔ رئوس گراف Γ در خانواده، حداقل مساوی c باشد، جایی که A شامل حداکثر نیمی از رئوس Γ بوده و ∂A مجموعه رئوس Γ به فاصلهٔ ۱ از A می‌باشد. از جدیدترین نتایج چنین استنباط می‌گردد که خانوادهٔ زیادی از گراف‌های کیلی روی گروه‌های ساده نوع لی با رتبه کراندار، جزو خانواده‌های منبسط (expander) می‌باشند. این فعالیت‌های ناگهانی با نتایج قاطع و عالی هلفگات [۹] در سال ۲۰۰۸ میلادی دربارهٔ گروه خطی تصویری $\text{PSL}(2, p)$ که عدد اول است، آغاز گردید. قوی‌ترین نتایج جدید دربارهٔ گروه‌های نوع لی با رتبه کراندار عبارتند از نتایج جدیدی دربارهٔ «رشد در گروه‌ها» توسط پیروزابو [۱۹]، و مستقلاً توسط بروئیلارد، گرین و تائو در [۲] برای گروه‌های شواله متناهی.

که شرایط دقیق لازم برای مؤثر بودن این رهیافت چیست؟ ما یک روش تقریبی در [۱۶] یافتیم و از آن برای پایه‌ریزی چندین الگوریتم مونت کارلو در محاسبه با گروه‌های ساده نوع لی استفاده نمودیم (در مراجع [۱۴] و [۱۵])، حاصل کار تقریب‌های دقیق‌تر برای انواع عناصر گروه‌های ساده نوع لی نسبت به رهیافت هندسی گروه‌های متناوب بود.

۳. گروه‌های ساده و برگردان‌ها

یکی از اولین نشانه‌هایی که فهمیدن گروه‌های متناهی ممکن است مسأله‌ای قابل پیگیری باشد نتیجه دوران ساز «مقاله مرتبه فرد» منسوب به فایت و تامپسون [۷] در سال ۱۹۶۳ میلادی بود که آن‌ها ثابت کردند هر گروه متناهی از مرتبه فرد حل پذیر است، یا به طور معادل، هر گروه ناآبلی ساده و متناهی دارای عنصر ناتهی x است به طوری که $x^2 = 1$. چنین عنصری یک برگردان نامیده می‌شود، و نتیجه فایت و تامپسون، که هر گروه ناآبلی ساده و متناهی شامل برگردان است، بیش از ۵۰ سال قبل از این توسط برنساید در سال ۱۹۱۱ به صورت حدس بیان شده بود. مرکز ساز یک برگردان مانند x شامل آن دسته عناصر g از گروه است که با x جابه‌جا می‌شوند، یعنی $gx = xg$. مرکزساز برگردان‌ها در گروه‌های ساده متناهی زیرگروه‌هایی هستند که در آن‌ها غالباً گروه‌های ساده کوچکتری حضور دارند. چندین مرحله حساس در رده‌بندی گروه‌های ساده شامل تجزیه و تحلیل سازماندهی شده مرکزساز یک برگردان در گروه‌های ساده بود، که نتیجه آن عبارت بود از یک سری طولانی از مقالات عمیق و دشوار که گروه‌های ساده شامل انواع مختلف مرکزساز برگردان را سرشت‌نمایی می‌کرد.

اطلاعات مهمی درباره گروه‌های ساده را می‌توان با محاسبه پیدا کرد، و کلید آن روش‌های مؤثر برای ساختن مرکزسازهای برگردان‌هاست. برای ساختن یک برگردان، ابتدا به طور تصادفی عضوی از مرتبه زوج می‌یابیم که توانی از آن یک برگردان است، سپس از الگوریتم ساخته شده توسط بری در [۸] استفاده کرده و مرکزساز آن را می‌سازیم. این روش‌ها به حد عالی و در عمل در محاسبه با گروه‌های ساده پراکنده کارایی داشت. تعمیم کلی‌تری از روش بری در الگوریتم ثابت شده مونت - کارلو در مورد گروه‌های ساده نوع لی روی میدان‌ها با مشخصه فرد مستلزم تخمین‌های حساس از عناصر گوناگونی در گروه‌های ساده است - ابتدا در مقاله اثرگذار [۱۷] که توسط پارکرو ویلسون نوشته شده است (که سال‌ها قبل از چاپ آن به صورت پیش‌چاپ در دسترس بود)، و سپس با جزئیات کامل در مرجع [۱۰] این تقریب‌ها و محاسبات پیچیده کران پائینی روی اجرای الگوریتم می‌گذارد، اما با واقعیت‌های اجرای

می‌شوند. دو دهه بعد به همراه هیث - برتون و شالو در مرجع [۸] این نتیجه را به مبحث گروه‌های جایگشتی اولیه تعمیم دادیم، که این‌ها عبارتند از یک خانواده گروه‌های جایگشتی اکیداً بزرگتر از گروه‌های جایگشتی اولیه که در کاربردهای ترکیباتی با اهمیت‌اند. (یک گروه جایگشتی شبه اولیه نامیده می‌شود، هرگاه هر زیرگروه نرمال نابدیهی‌اش انتقالی باشد. هر گروه جایگشتی اولیه دارای این خاصیت است و بسیاری از دیگر گروه‌های جایگشتی نیز دارای این خاصیت هستند).

کمیتی حیاتی که ما برای معین کردن رفتار در جهت یک گروه جایگشتی شبه اولیه نیاز داشتیم عبارت بود از تعداد $\text{sim}(x)$ از اندیس‌های ساده حداکثر x ، جایی که بنا به تعریف ساده عبارت است از اندیس $\frac{|G|}{|H|}$ از زیرگروه دلخواه H از یک گروه ساده ناآبلی G با شرط $(G, H) \neq (\mathbb{A}_n, \mathbb{A}_{n-1})$. ما ثابت کردیم که وقتی که $x \rightarrow \infty$ نسبت $\frac{\text{sim}(x)}{\pi(x)}$ نیز دارای حد است و ثابت کردیم این حد برابر است با:

$$h = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{\varphi(\varphi(n))} = 1.0763085000,$$

جایی که $\phi(m)$ عبارت است از تابع - فی اویلر، یعنی تعداد اعداد صحیح و مثبت حداکثر m و نسبت به m اول. نتیجه مشابه (که انگیزه اصلی ما برای مطالعه $\text{sim}(x)$ بود) عبارت از این بود که نسبت $\frac{D_{\text{qprim}}(x)}{\pi(x)}$ به سمت $h + 1$ میل می‌کند، وقتی که $x \rightarrow \infty$ ، جایی که $D_{\text{qprim}}(x)$ تعداد گروه‌های جایگشتی شبه اولیه درجه x ، $n \leq x$ ، به جز S_n و \mathbb{A}_n است. در این حالت هم، این نسبت‌ها با استفاده از زیرگروه‌های مختلف گروه ساده $\text{PSL}(2, p)$ محاسبه شده‌اند.

همواره مثال دوست‌داشتنی از یک نتیجه عمیق با بیانی ساده و فریب‌آمیز برای من منسوب به نتیجه‌ای از آیزاکس، کانتور و اسپالنتن استاین در مرجع [۱۲] بوده است که در سال ۱۹۹۵ میلادی چاپ گردید: فرض کنید G یک گروه جایگشتی روی مجموعه‌ای n عضوی و p مفسوم‌علیه اولی از مرتبه G است؛ در این صورت شانس این که یک عضو به تصادف توزیع شده G دارای دوری به طول مضربی از p باشد حداقل ۱ به n می‌باشد. فرضیات این نتیجه کاملاً کلی هستند و هیچ اشاره‌ای بر این که ارتباطی با گروه‌های ساده دارد در آن‌ها مشهود نیست. با این وجود، تنها برهان ارائه شده این نتیجه بستگی به رده‌بندی گروه‌های ساده متناهی دارد، و در آن به‌ویژه از اطلاعات دقیق درباره گروه‌های وایل و چنبره‌های ماکسیمال در گروه‌های ساده متناهی نوع لی استفاده می‌شود، من اخیراً با آلیس نیمیر و سایرین کار کرده‌ام و کوشش داشته‌ام بفهمم

- [11] S. Hoory, N. Linial and A. Wigderson, Expander graphs and their applications, *Bull. Amer. Math. Soc.* 43 (2006) 439-561.
- [12] I. M. Isaacs, W. M. Kantor and N. Spaltenstein, On the probability that a group element is p -singular, *J. Algebra* 176(1995) 139-181.
- [13] G. I. Lehrer, Rational tori, semisimple orbits and the topology of hyperplane complements, *Comment. Math. Helv.* 67(1992) 226-251.
- [14] F. Lübeck, A. C. Niemeyer and C. E. Praeger, Finding involutions in finite Lie type groups of odd characteristic, *J. Algebra* 321(2009) 3397-3417.
- [15] A. C. Niemeyer, T. Popiel and C. E. Praeger, Finding involution whit eigenspaces of given dimensions in finite classical groups, *J. Algebra* 324(2010) 1016-1043.
- [16] A. C. Niemeyer and C. E. Praeger, Estimating propotions of elemnts in finite simple groups of Lie type, *J. Algebra* 324(2010) 122-154.
- [17] C.W. Parker and R. A. Wilson, Recognising simplicity of black-box groups by constructing involution and their centralisers, *J. Algebra* 324(2010) 885-915.
- [18] C. E. Praeger and Á. Seress, Probabilistic generation of finite classical groups in odd characteristic by involutions, *J. group Theory*, in press dio: 10.1515/JGT. 2010.061.
- [19] L. Pyber and E. Szabó, Growth in finite simple groups of Lie type, preprint (2010). arXiv:1005.1858v1.
- عملی مطابقت ندارد. برنامه وسیعی در مرحله آموزش است که یک تحلیل واقعی پیدا شود و قسمت اول تکمیل شده است [۱۴ و ۱۸]. رده‌بندی گروه‌های ساده متناهی قطره آبی برای پژوهش در زمینه‌های جبر، ترکیبیات، و سایر شاخه‌های ریاضیات بود. اثبات آن تقریباً به‌طور کامل مسأله مورد مطالعه و روش‌های آن را دچار تحول نمود. برای تشخیص بیشتر توان رده‌بندی در کاربردهای آتی، اطلاعات کامل درباره گروه‌های ساده مورد نیاز است - و این به‌عنوان یک نظریه جدید و هم‌چنین پیشرفت‌های محاسباتی حاصل خواهد شد.
- [1] N. Bray, An improved method for generating the centralizer of an involution, *Arch Math.* (Basel) 74(2000) 241-245.
- [2] E. Breuillard, B. Green and T. Tao, Approximate subgroups of linear groups, *Geometric and functional Analysis* (to appear), arXiv:1005.1881v1.
- [3] P. J. Cameron, Finite permutation groups and finite simple groups, *Bull. London Math. Soc.* 13 (1981). 1-22.
- [4] P. J. Cameron, P. M. Neumann and D. N. Teague, On the degrees of primitive permutation groups, *Math. Zeit.* 180(1982) 141-149.
- [5] P. J. Cameron, C. E. Praeger, G. M. Seitz and J. Saxl, On the Sims conjecture and distance transitive graphs, *Bull. Lond. Math. Soc.* 15 (1983) 499-506.
- [6] D. Dixon and B. Mortimer, *Permutation Groups* (Springer, 1996).
- [7] W. Feit and J. G. Thompson, Solvability of groups of odd order, *Pacific J. Math.* 13 (1963) 775-1029.
- [8] D. R. Heath-Brown, C. E. Praeger and A. Shalev, Premutation grups, simple groups and sieve methods, *Israel J. Math.* 148(2005) 347-375.
- [9] H. A. Helfgott, Growth and generation in $SL_2(\mathbb{Z}/p\mathbb{Z})$, *Annalsf Math*, 167 (2008) 601-623.
- [10] P. E. Holmes, S. A. Linton, E. A. ÓBrien, A. J. E. Ryba and R. A. Wilson, Constructive membership in black-box groups, *J. Groups Theory* 11 (2008) 747-763.

مرجع:

Asia Pacific Mathematics Newsletter, July 2011, Vol. 1, No. 3, P. 7 - P. 10.

مترجم: محمدرضا درفشه
استاد دانشگاه تهران

استاد دکتر مهدی رجبعلی پور، ریاضی دان برجسته ایرانی

محمد صالح مصلحیان*



Mathematische Annalen است که در شمار پنجاه مجله اول معتبر جهان در میان ۲۰۰۰ مجله ریاضی است. مشخصات این مقاله چنین است:

- Radjabalipour, Mehdi. Hyponormal operators and Dunford's condition (B). Math. Ann. 272 (1985), no. 4, 567-575.

مجله Trans Amer. Math. Soc. یکی دیگر از مجلات بسیار معتبر است که توسط انجمن ریاضی آمریکا چاپ می شود و استاد در آن دو مقاله با ارزش چاپ نموده است. در مورد بعضی دیگر از مهم ترین آثار استاد و تأثیر آن ها بر گسترش دانش ریاضی می توان بر مبنای MathSciNet به موارد ذیل اشاره نمود:

۱. در سال ۱۹۷۸، استاد یکی از مسائل نظریه عملگرهای تجزیه شدنی را که توسط Foias مطرح شده بود و برای مدت ها لاینحل بود با اثباتی ظریف حل نمود و آن را در مقاله ای تحت عنوان "Equivalence of decomposable and 2-decomposable operators" در مجله معتبر Pacific J. Math چاپ نمود.

۲. توسیعی از قضیه مشهور فوگلد - پاننام برای عملگرهای هیپونرمال در فضاهای هیلبرت به عنوان یکی از آثار مهم استاد در مقاله ذیل ظاهر شده است:

- Radjabalipour, M. An extension of Putnam-Fuglede theorem for hyponormal operators. Math. Z. 194 (1987), no. 1, 117-120.

۳. در سال ۱۹۹۴ و در مجله معتبر Integral Equations Operator Theory استاد به همراه دانشجوی دکتری خود، دکتر حسین محبی، ضمن اثبات چند قضیه مربوط به زیر فضاهای پایا، حدسی مهم را ارائه داد که در صورت اثبات شدن، بسیاری از نتایج شناخته شده را به عنوان حالت خاص دربر می گیرد. این حدس به نام رجبعلی پور - محبی مشهور است.

۴. استاد در مقاله مشترک با دانشجوی دکتری اش، دکتر عباس سالمی، که در سال ۱۹۹۶ در مجله معتبر SIAM J. Matrix Anal. Appl. چاپ گردید مقادیر ویژه چند جمله ای های ماتریسی درجه دوم اغتشاش یافته را مورد بررسی قرار داد و ضریب پیشرو بسط خاصی را برای بعضی حالات ویژه دقیقاً مشخص نمود.

بعضی ماندگارند به علت یافته های خرد فردیشان و بعضی به علت تأثیر عمیقشان بر خرد جمعی. استاد دکتر مهدی رجبعلی پور به هر دو رسته متعلق است. او نه تنها یکی از بزرگ ترین متخصصان نظریه عملگرها و نظریه ماتریس ها در ایران است و در مجامع بین المللی و جامعه ریاضی دانان به عنوان یک پژوهشگر برجسته معروف است، بلکه به عنوان معلمی خوش مشرب و مدیری خوش فکر در عمومی کردن ریاضیات در ایران نقش عمیقی داشته است. ریاست انجمن ریاضی ایران، عضویت در فرهنگستان علوم و سردبیری بولتن انجمن ریاضی ایران به همراه تلاش های موثرش در گسترش ریاضیات در دانشگاه کرمان، تأثیری شگرف بر روند توسعه ریاضیات در ایران داشته است و او را به دانشمندی محترم در نظر همگان تبدیل نموده است.

تحقیقات وی ناحیه وسیعی متشکل از نظریه عملگرها، نظریه ماتریس ها، توابع حقیقی، آنالیز فوریه، معادلات دیفرانسیل معمولی، جبر چندخطی، نظریه تقریب، حساب تغییرات، کنترل بهینه، بهینه سازی و آموزش ریاضی را دربر می گیرد. بر مبنای پایگاه داده های SCOPUS، حدود ۳۷/۵ درصد از مقالات وی در مجله بسیار معتبر Linear Algebra Appl. چاپ شده است و به این اعتبار وی را می توان یک جبرخطی دان نیز قلمداد کرد.

بر اساس پایگاه داده های MathSciNet وابسته به انجمن ریاضی آمریکا، استاد با همکاری ۲۷ ریاضی دان که بعضی دانشجویان تحصیلات تکمیلی وی بوده اند ۶۸ مقاله را به رشته تحریر در آورده است. اولین مقاله استاد در سال ۱۹۷۲ چاپ شده است و به طور مشترک با استاد حمید رجوی بیشترین تعداد مقاله را نوشته است. معتبرترین مجله ای که استاد در آن مقاله چاپ نموده است

• استاد دارای مقالات علمی معتبر مستقل از دانشجویان تحصیلات تکمیلی اش می باشد.

لازم به ذکر است که اولین فارغ التحصیل دوره دکتری آنالیز ریاضی کشور (دومین فارغ التحصیل دوره دکتری ریاضی)، آقای دکتر حسین محبی، دانشجوی ایشان بوده است. به هر حال، جدا از تأثیرگذاری فراوان استاد بر ریاضیات که با علم سنجی های نوین (کمی) به آن اشاره شد، شاگردان وی، همکارانش و همه کسانی که حداقل یک بار تجربه شرکت در سخنرانی ایشان را داشته اند باور دارند که ریاضی پژوهی، ریاضی ورزی و سلوک بسیاری از ریاضی دانان مطرح امروز ما متأثر از این استاد بزرگ است. نگارنده اولین ملاقات تأثیرگذار استاد دکتر رجبعلی پور بر خود را در یکی از کنفرانس های سالانه انجمن ریاضی در زمانی که دانشجوی کارشناسی بود هیچ گاه فراموش نمی کند.

* دانشگاه فردوسی مشهد



گروه پژوهشی ریاضی طوسی

وزارت علوم تحقیقات و فناوری

انتخاب سه مقاله برتر بر اساس کیفیت کلی مقاله، اعتبار مجله و آثار دیگر هر دانشجو و با توجه به نظر هیأتی از داوران صورت می پذیرد. این جایزه متشکل از یک نشان و سکه خواهد بود. از هر یک از علاقه مندان که در سال های ۲۰۱۱ یا ۲۰۱۲ دانش آموخته شده و یا هم چنان دانشجوی دکتری هستند دعوت می شود فایل PDF یک مقاله (انفرادی یا مشترک) خود (با MSC43، MSC47 یا MSC43) که در ۲۰۱۲ - ۲۰۱۱ پذیرفته یا چاپ شده باشد، به علاوه شماره همراه، فهرست تمام مقالات چاپ یا پذیرفته شده خود (همراه نامه های پذیرش) نام استاد راهنما (و شماره همراه ایشان) را تا ۱۰ دی ماه ۱۳۹۱ به نشانی moslehian@um.ac.ir ارسال و تأییدیه دریافت نمایند.

۵. بیشترین ارجاع به کارهای استاد، به مقاله ذیل داده شده است:

- Hadwin, Donald; Nordgren, Eric; Radjabalipour, Mehdi; Radjavi, Heydar; Rosenthal, Peter A nil algebra of bounded operators on Hilbert space with semisimple norm closure. Integral Equations Operator Theory 9 (1986), no. 5, 739-743.

که در آن نویسندگان، زیرجبری به طور ضعیف چگال از عملگرهای کراندار روی یک فضای هیلبرت می سازند که تمام عناصرش پوچتوان است و نشان می دهند نرم - بستارش اکیداً تراپایی، نیم - ساده و اکیداً چگال در جبر تمام عملگرهای کراندار است.

۶. دومین مقاله با بیشترین ارجاعات، مقاله ذیل است که در آن تلاش شده است ساختار زیرگروه های متشکل از خودتوان ها مشخصه سازی شود:

- Fillmore, P.; MacDonald, G.; Radjabalipour, M.; Radjavi, H. Towards a classification of maximal unicellular bands. Semigroup Forum 49 (1994), no. 2, 195-215.

عدد ارداش یک ریاضی دان یعنی فاصله مقاله ای وی با ریاضی دان مجارستانی، پال ارداش. عدد ارداش استاد ۳ است زیرا وی با استاد رجوی، استاد رجوی با استاد بهزاد و بالاخره استاد بهزاد با ارداش مقاله مشترک دارند. هم چنین عدد اینشتین وی بر اساس رشته Einstein-Straus-Guralnick-Radjavi - Radjabalipour برابر ۴ است.

بر اساس محاسبات پایگاه داده های Web of Knowledge، اندیس h وی در حال حاضر برابر ۶ است، یعنی به ۶ مقاله از وی حداقل ۶ بار ارجاع داده شده است. به نظر نگارنده سه نکته برجسته آثار او عبارتند از:

- تعداد ارجاعات به مقالات وی بدون محاسبه خود - ارجاعات (یعنی بدون شمارش ارجاعات داده شده به مقالات استاد توسط خود وی) به تعداد کل ارجاعات داده شده بسیار نزدیک است.
- ارجاعاتی که به کارهای استاد داده شده است، توسط ریاضیدانان مشهور و در مجلات معتبر صورت گرفته است.

اخپار و یادداشت‌ها

اعطای مدال علمی بنیاد دانشگاهی فردوسی به دکتر محمد صال مصلحیان به عنوان عضو هیأت علمی برجسته دانشگاه فردوسی مشهد



مهندس جواد شهرستانی (رئیس هیأت امنا بنیاد) در حال اهدای جایزه به دکتر محمد صال مصلحیان

بنیاد دانشگاهی فردوسی (Ferdowsi Academic Foundation) در راستای همکاری با دانشگاه فردوسی مشهد، در جهت ارتقا کمی و کیفی آن به عنوان دانشگاهی برتر در سطح ملی و منطقه‌ای و همچنین پاس‌داشت کبانی دانش و ارج نهادن به فعالیت‌های علمی و پژوهشی اعضای هیأت علمی، اقدام به اهدای جایزه ویژه به عضو برجسته هیأت علمی دانشگاه نموده است. این جایزه هر سال به یک عضو هیأت علمی برجسته دانشگاه در یکی از شاخه‌های چهارگانه (علوم انسانی و هنر - کشاورزی و دامپزشکی - علوم پایه - فنی و مهندسی) اهدا می‌گردد. جایزه امسال طی مراسمی که به این منظور در روز ۲۸ مهرماه سال ۱۳۹۰ در سالن ۲۲ بهمن دانشگاه فردوسی مشهد برگزار گردید، به خاطر خدمات ارزنده علمی، پژوهشی و آموزشی آقای دکتر محمد صال مصلحیان استاد گروه ریاضی محض دانشگاه به ایشان اهدا گردید. این جایزه شامل یک لوح تقدیر با امضای مشترک ریاست دانشگاه و ریاست هیأت امنا بنیاد دانشگاهی به همراه یک مدال (از جنس طلا که در آن نام بنیاد دانشگاهی فردوسی حک شده است) و تعدادی سکه تمام بهار آزادی می‌باشد. هم‌چنین در این مراسم به پاس‌داشت فعالیت‌های

ایشان، هدیه‌ای از طرف مدیریت و اعضای هیأت علمی دانشکده علوم ریاضی به ایشان اهدا گردید. به امید شکوفایی و بالندگی روزافزون ریاضیات کشور!

حمیدرضا ابراهیمی ویشکی
دانشگاه فردوسی مشهد

کتاب برگزیده کمیسیون ملی یونسکو

با دیدن عنوان نمایشنامه افسانه پادشاه ریاضی‌دان و نام مؤلفان آن و نیز فرازهایی از نظر دو تن از ریاضی‌دانان برجسته آلمان و استرالیا مناسب دانستم کمیسیون ملی یونسکو این نمایشنامه را به عنوان یکی از کتاب‌های خود برگزیند. پس از مطالعه کتاب و آشنایی با سبک و سیاق نگارش آن و نیز آگاهی از خلق بی‌نهایت، بی‌نهایت و باز هم بی‌نهایت معماری تازه از یک معمای ساده کنجکاو شدم نظر تنی چند از ریاضی‌دانان ایرانی را درباره این اثر بدانم. از قضا خبرنامه سال ۳۳، بهار ۱۳۹۰ انجمن ریاضی ایران به دستم رسید و از نظر عالمانه سه تن از متخصصان این رشته آگاه شدم. بدون دغدغه خاطر موضوع را به شورای انتشارت کمیسیون ملی یونسکو بردم و پیشنهاد کردم موافقت کنند که طبق روال جاری مجوز لازم جهت

استفاده از نام و آرم کمیسیون ملی یونسکو در اختیار مؤلفان گذاشته شود. کتاب «افسانه پادشاه ریاضی‌دان» سه مؤلفه مهم و اساسی سازمان جهانی یونسکو را دربر دارد. هنر نمایش، فرهنگ سنتی و بومی و علم ریاضی. تنیدن علم ریاضی در تار و پود یک اثر ادبی همان هدفی است که سازمان جهانی یونسکو تحت عنوان عمومی کردن علم آن را دنبال می‌نماید. نوآوری استاد دکتر مهدی بهزاد در ترویج علم ریاضیات و همه فهم کردن آن در میان جوانان، اثری بدیع را عرضه کرده است.

اینک ضمن ابراز خرسندی از همگامی و همراهی کمیسیون ملی یونسکو با مؤلفان در انتشار این اثر، توفیق خدمت بیشتر مؤلفان این اثر بدیع را در ترویج علم که یکی از اهداف مهم سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد است، آرزو می‌نمایم.

محمد رضا سعیدآبادی

دبیر کل کمیسیون ملی یونسکو ایران - آبان ۱۳۹۰

افتخاری می‌توان از سیر مایکل اتیه Sir Michel Atiyah نام برد که یکی از بهترین سخنرانان این کارگاه بود. ایشان نیز در مورد یکی از مسائل قدیمی مشترک با هیرزبروخ و پیشرفت‌های آن در چند دهه اخیر سخنرانی کرد.

از اتفاقات مبارک در این کارگاه ارائه سخنرانی توسط مجید هادیان بود. لذا مجید هادیان را می‌توان اولین سخنران ایرانی در این کارگاه به حساب آورد. این افتخار را به جامعه ریاضی کشور تبریک می‌گوییم.

مجید هادیان پایان‌نامه کارشناسی ارشد خود را تحت راهنمایی مهرداد شهشهانی اخذ کرد و با راهنمایی ایشان به مؤسسه ماکس پلانک رفت و دکترای خود را تحت راهنمایی گِرد فالتینگز Gerd Faltings در سال ۲۰۱۰ اخذ کرد. با توجه به این که فالتینگز از ریاضی‌دانان بنامی است که در سال ۱۹۸۶ و در سن ۳۲ سالگی جایزه فیلدز را اخذ کرده است لذا اخذ دکتری تحت راهنمایی چنین ریاضی‌دانی از افتخارات بزرگی است که یک فرد در طول زندگی علمی خود می‌تواند داشته باشد.

در این‌جا خلاصه‌ای از سخنرانی هادیان را می‌آوریم. گروتندیک در سال ۱۹۵۷ و در اولین کارگاه، مفهوم K -تئوری در هندسه جبری را مطرح کرد و به وسیله آن قضیه ریمان-راخ را برای نگاشت‌ها فرموله کرد. پس از آن اتیه و هیرزبروخ K -تئوری را در توپولوژی معرفی کردند. در اوائل دهه هفتاد کوئیلن Quillen K -تئوری جبری تعمیم یافته‌ای را معرفی کرده و ایده‌های گروتندیک را تعمیم داد. این مطلب سبب شد تا سخنرانی‌های زیادی در کارگاه توسط افراد مختلفی در K -تئوری تعمیم یافته ارائه گردد. از طرف دیگر فالتینگز در سال ۱۹۸۳ حدس موردل Mordell Conjecture را در مورد خم‌هایی با تعداد متناهی نقاط گویا یا صحیح حل کرد و بر این اساس سخنرانی فراموش نشدنی خود را روی این موضوع در کارگاه ریاضی ارائه کرد.

هادیان در رساله خود از گروه‌های کوئیلن و گروه‌های بنیادین موتیویک و تئوری‌های گروتندیک و دلین Deligne استفاده کرده و قضایای جدیدی در مورد توزیع نقاط گویا روی وارته‌های حسابی اثبات می‌کند.

سخنرانی هادیان با عنوان Motivic Fundamental Group راه‌های جدیدی در مطالعه هندسه جبری حسابی را معرفی کرد.

در پایان ضمن تبریک به جامعه ریاضی کشور به دلیل سخنرانی اولین ایرانی در کارگاه ریاضی، امیدوارم مسئولین محترم انجمن ریاضی و ریاضی‌دانان کشور ایده‌ای برای برگزاری کارگاه مشابه‌ای در سطح کشور ارائه نمایند.

سیامک یاسمی

استاد دانشگاه تهران

کارگاه ریاضی

Mathematische Arbeitstagung^۱

یکی از گردهمایی‌های مشهور در ریاضیات، گردهمایی به نام "ماتماتیش" آربایتستاگونگ یا همان کارگاه ریاضی است. این کارگاه ریاضی از سال ۱۹۵۷ میلادی در شهر بن، توسط فردریش هیرزبروخ Freidrich Hirzebruch آغاز گردید. هدف از این کارگاه بحث و تبادل نظر در مورد مسائل روز ریاضی می‌باشد. از آن جمله می‌توان به سخنرانی‌های الکساندر گروتندیک Alexander Grothendieck در رابطه با قضیه گروتندیک-ریمان-راخ Reimann-Roch اشاره کرد.

هر ساله تعداد شرکت‌کنندگان این کارگاه رو به فزونی گذاشته است. در این کارگاه انتخاب سخنرانان در طول برگزاری آن بر اساس رأی‌گیری انجام می‌گیرد و با این‌که هم‌اکنون تعداد شرکت‌کنندگان بیش از صد نفر می‌باشد اما هم‌چنان برگزارکنندگان به این اصل پایبند هستند.

دانشگاه بن، تا سال ۱۹۶۹ حمایت مالی از این کارگاه را بر عهده داشت تا آن که در آن سال حمایت مالی بیشتری از طرف Sounderforschungsbereich که توسط هیرزبروخ سازمان یافته بود به این کارگاه اهدا شد.

در سال ۱۹۸۰ هیرزبروخ مؤسسه ریاضیات ماکس پلانک را بنا نهاد. از آن زمان کارگاه ریاضی توسط این مؤسسه برگزار می‌گردد. در سال‌های اخیر تعداد شرکت‌کنندگان بیش از ۱۰۰ نفر بوده است و در میان شرکت‌کنندگان، ریاضی‌دانان جوانی که به تازگی دکترای خود را اخذ کرده‌اند نیز مشاهده می‌شوند. لذا این امکان به جوانان داده می‌شود تا یکی از ۱۸ سخنران این کارگاه باشند و این موضوع می‌تواند در آینده شغلی این افراد مؤثر باشد. اینجانب افتخار شرکت در جشن پنجاهمین سال برگزاری این کارگاه را در سال ۲۰۰۷ داشتم. در آن کارگاه، هیرزبروخ به‌عنوان سخنران مراسم افتتاحیه، یکی از موضوعات مطرح شده در اولین دوره برگزاری این کارگاه، در ۵۰ سال قبل را مطرح کرد و سپس پیشرفت‌های انجام شده روی آن موضوع در عرض ۵۰ سال را بیان کرد. جالب است که بدانیم در آن زمان هیرزبروخ در حدود ۸۰ سال داشت.

پس از آن، افتخار حضور در کارگاه‌های سال‌های ۲۰۰۹ و ۲۰۱۱ را نیز یافتیم. در سال جاری، کارگاه به افتخار شصتمین سال تولد دان زاگیر Don Zagier برگزار گردید و بر همین اساس تعداد شرکت‌کنندگان بیش از ۱۵۰ نفر بود. از جمله شرکت‌کنندگان

^۱ زبان آلمانی

دانشگاه مازندران

اخبار دانشگاه‌ها

۱. از مهرماه سال ۱۳۸۹ آقایان دکتر رضا ندیمی، فارغ‌التحصیل دانشگاه تهران در رشته تحقیق در عملیات و دکتر مهدی رفیعی‌راد، فارغ‌التحصیل دانشگاه امیرکبیر در رشته هندسه همکاری خود را به‌طور رسمی با دانشکده ریاضی دانشگاه مازندران آغاز نمودند.

۲. از مهرماه سال ۱۳۸۹ بر اساس مصوبه گروه ریاضی، دکتر عبدالعلی نعمتی حسین آبادی برای مدت سه سال به نمایندگی انجمن ریاضی در دانشگاه مازندران انتخاب شدند. همچنین از فعالیت‌های دکتر محسن علیمحمدی در طی سه سال نمایندگی انجمن ریاضی تقدیر و تشکر به‌عمل آمد.

۳. آقای رضا صادقی از دانشجویان برتر دوره کارشناسی ریاضی دانشکده، در سی و پنجمین دوره مسابقات دانشجویی کشور موفق به کسب مدال برنز شدند.

۴. به مناسبت روز جهانی ریاضیات (که همه ساله در ۲۸ اردیبهشت، برنامه‌هایی ترتیب داده می‌شود) امسال نیز در دانشکده علوم ریاضی، مراسمی جهت تجلیل از حکیم عمر خیام نیشابوری و روز ریاضیات برگزار گردید. در این مراسم از آقای دکتر محمد باقری عضو پژوهشکده تاریخ علم دانشگاه تهران جهت سخنرانی دعوت به‌عمل آمد و ایشان مسائل جذاب و تاریخی ریاضی را از ریاضی‌دانان ایرانی (مازندرانی) دوره‌های گذشته برای دانشجویان و اعضای هیأت علمی تشریح کردند. در این مراسم از دانشجویان برتر رشته‌های مختلف با اهدا لوح، تقدیر به‌عمل آمد.

۵. گروه ریاضی دانشگاه مازندران از سال ۱۳۹۰ در رشته تحقیق در عملیات در مقطع کارشناسی ارشد دانشجو می‌پذیرد.

عبدالعلی نعمتی حسین آبادی
نماینده انجمن در دانشگاه مازندران

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

۱. از مهرماه سال ۱۳۹۰، خانم‌ها دکتر ملیحه حسینی (رشته آنالیز) و دکتر فرزانه رضضانی بناب (رشته ترکیبیات) و آقای دکتر ابراهیم قربانی (رشته ترکیبیات جبری) به جمع اعضای هیأت علمی گروه ریاضی پیوستند.

۲. برنامه درسی دوره کارشناسی ریاضیات و کاربردها تدوین و چگونگی اخذ واحد در ۸ نیمسال توسط دانشجویان مشخص شد.

۳. آقای دکتر محمدرضا پیغامی به‌عنوان نماینده انجمن ایرانی تحقیق در عملیات در دانشگاه انتخاب شدند.

۴. پروفسور Mikhail V. Bulatov از انستیتو سیستم‌های دینامیکی آکادمی علوم روسیه، در روزهای دوازدهم و نوزدهم شهریورماه سال ۱۳۹۰ در گروه ریاضی حضور و با دانشجویان دکتری ریاضی کاربردی در خصوص رشته تخصصی خود به بحث و تبادل نظر پرداخت. ایشان سخنران مدعو چهل و دومین کنفرانس ریاضی ایران بودند.

۵. آقای محمدعلی جعفری به‌عنوان اولین دانش‌آموخته دکتری ریاضی کاربردی به راهنمایی آقای دکتر عظیم امین‌عطایی در شهریورماه سال ۱۳۹۰ با موفقیت از رساله خود دفاع نمود.

۶. مرکز پژوهشی «محاسبات علمی در بهینه‌سازی و مهندسی سامانه‌ها (Scope)» با مجوز معاونت پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در گروه ریاضی راه‌اندازی شد.

فرشته ملک

نماینده انجمن در دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دانشگاه شهید باهنر کرمان

دانشگاه مراغه

۱. آقای دکتر شاهین موسوی به سمت رئیس بخش ریاضی دانشگاه شهید باهنر کرمان منصوب شدند.

۲. آقای دکتر محمدعلی ولی به سمت معاونت پژوهشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده ریاضی و رایانه دانشگاه شهید باهنر کرمان منصوب شدند.

۳. آقای دکتر اسفندیار اسلامی از فرصت مطالعاتی بازگشتند.

۴. آقای دکتر حبیب‌اله سعیدی به استخدام جدید بخش ریاضی در گرایش ریاضی کاربردی درآمدند.

نصرت‌اله شجره‌پورصلواتی

نماینده انجمن در دانشگاه شهید باهنر کرمان

۱. با هماهنگی انجمن ریاضی ایران عنوان بیست و یکمین سمینار آنالیز ریاضی و کاربردهای آن به میزبانی دانشگاه مراغه در سال ۹۱ به بیستمین سمینار آنالیز ریاضی و کاربردهای آن تغییر یافت.

۲. آقای دکتر شهرام نجف‌زاده از همکاران گروه ریاضی به مرتبه دانشجویی ارتقا یافتند.

شهرام نجف‌زاده

نماینده انجمن در دانشگاه مراغه

دانشگاه تربیت مدرس

دانشگاه صنعتی سهند

۱. به مناسبت هفته پژوهش سال ۱۳۸۹ در دانشگاه صنعتی سهند، گروه ریاضی این دانشگاه اقدام به برگزاری سخنرانی‌های عمومی و تخصصی نمود و آقای دکتر حسین سیفلو سخنران مدعو دانشگاه بودند.
۲. در مراسم بزرگداشت هفته پژوهش از آقای دکتر ایلبدار صادقی دانشیار این دانشگاه، به‌عنوان پژوهشگر برتر دانشکده علوم پایه تقدیر به‌عمل آمد.
۳. از آذرماه سال ۱۳۸۹ آقای دکتر بهروز علیزاده به‌عنوان نماینده انجمن ایرانی تحقیق در عملیات در دانشگاه صنعتی سهند، توسط هیأت مدیره آن انجمن انتخاب شدند.
۴. از دی‌ماه سال ۱۳۸۹ آقای دکتر بهروز علیزاده به‌عنوان نماینده انجمن سیستم‌های فازی در دانشگاه صنعتی سهند، توسط هیأت مدیره آن انجمن انتخاب شدند.
۵. گروه ریاضی دانشگاه صنعتی سهند از سال ۱۳۹۰ برای اولین بار اقدام به پذیرش دانشجو در رشته ریاضی کاربردی گرایش‌های تحقیق در عملیات (مقطع کارشناسی ارشد) و آنالیز عددی (مقطع کارشناسی ارشد و دکتری) نمود.

یوسف زمانی

نماینده انجمن در دانشگاه صنعتی سهند

دانشگاه آزاد واحد تهران مرکزی

۱. آقایان دکتر مهدی طلوع (تحقیق در عملیات)، دکتر مجید امیرفخریان (آنالیز عددی) و دکتر محمدعلی فریبرز (آنالیز عددی) به مرتبه دانشیاری ارتقا یافتند.
۲. دانشگاه آزاد واحد تهران مرکز از مهرماه سال ۸۹ در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری ریاضی محض درگرایش‌های جبر و آنالیز و هم‌چنین در مقطع دکتری ریاضی کاربردی گرایش تحقیق در عملیات و آنالیز عددی اقدام به جذب دانشجو نمود.
۳. اولین شماره فصلنامه

International Journal of Mathematical

Modelling & Computations

به نشانی اینترنتی www.ij2c.com انتشار یافت. از کلیه پژوهشگران برای ارسال مقاله‌های تحقیقی دعوت به‌عمل می‌آید.

حمیدرضا رحیمی

نماینده انجمن در دانشگاه آزاد واحد تهران مرکزی

۱. آقای دکتر محسن محمدزاده عضو گروه آمار به مرتبه استادی ارتقا یافتند.
۲. آقای دکتر خسرو تاجبخش در زمینه سیستم‌های دینامیکی به استخدام گروه ریاضی محض درآمدند.
۳. در سال جدید تحصیلی از طریق آزمون نیمه متمرکز دکتری تعداد ۱۲ نفر در ریاضی محض و ۶ نفر در ریاضی کاربردی دانشجوی دکتری پذیرفته شدند.
۴. در سال تحصیلی آینده، دانشگاه تربیت مدرس همانند سال‌های گذشته از طریق سایت www.modares.ac.ir نسبت به ثبت‌نام متقاضیان تحصیلی در دوره دکتری بدون آزمون در کلیه رشته‌ها اقدام می‌نماید. شرایط داوطلبان در سایت مدیریت آموزشی دانشگاه وجود دارد.
۵. در سال تحصیلی ۹۰ دانشکده علوم ریاضی، نسبت به استخدام ۳ نفر دانشجوی پساد دکتری اقدام نموده است که در رشته‌های نظریه گروه‌ها، تحت راهنمایی آقای دکتر علی ایرانمنش، هندسه، تحت راهنمایی آقای دکتر سیدمحمدباقر کاشانی و آنالیز عددی، تحت راهنمایی آقای دکتر سیدمحمد حسینی خواهند بود.
۶. دانشکده علوم ریاضی با توجه به راه‌اندازی گروه علوم کامپیوتر نیاز به جذب هیأت علمی در زمینه‌های مختلف علوم کامپیوتر با مدرک دکتری دارد که متقاضیان می‌توانند از طریق سایت وزارت علوم اقدام به ثبت‌نام نمایند.

علی ایرانمنش

نماینده انجمن در دانشگاه تربیت مدرس

دانشگاه صنعتی شاهرود

۱. آقای دکتر نادر جعفری‌راد استادیار گروه ریاضی کاربردی دانشگاه صنعتی شاهرود به مرتبه دانشیاری ارتقا یافتند.
۲. آقای دکتر سیدرضا حجازی در گروه ریاضی محض و آقایان دکتر میثم علیشاهی، دکتر حسین باغیشنی و دکتر مهدی قوتمند در گروه ریاضی کاربردی مشغول به کار شدند.
۳. آقای دکتر حمیدرضا سلیمی مقدم استادیار گروه ریاضی محض، از دانشگاه صنعتی شاهرود به گروه ریاضی دانشگاه اصفهان مهاجرت نمودند.
۴. انجمن علمی دانشجویان ریاضی در دهه ریاضیات در آبان‌ماه سال ۱۳۹۰ با همکاری برخی از استادان گروه ریاضی، اقدام به برگزاری نمایشگاه ریاضیات کردند که مورد استقبال دانشجویان قرار گرفت.

کامران شریفی

نماینده انجمن در دانشگاه صنعتی شاهرود

دانشگاه علوم پایه دامغان

۱. آقای دکتر اکبر هاشمی برزآبادی عضو هیأت علمی دانشگاه دامغان و ریاست دانشکده فنی و مهندسی، به مرتبه دانشیاری ارتقا یافت.
۲. اولین دانشجویان دوره دکتری ریاضی محض از نیمسال دوم ۹۰ - ۸۹ شروع به تحصیل نمودند.
۳. آقای دکتر محمد رمضان پور به سمت مدیر گروه ریاضی محض و ریاضیات و کاربردها، آقای دکتر غلامرضا عباس پور به سمت معاونت اجرایی و پژوهشی، آقای دکتر محمد ابری به سمت ریاست دانشکده، خانم دکتر نرگس تولایی به سمت معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی و خانم مهندس فاطمه چراغچی به سمت مدیر گروه علوم کامپیوتر منصوب شدند.
۴. آقای دکتر حنیف حیدری دکتری ریاضی کاربردی شاخه تحقیق در عملیات فارغ التحصیل از دانشگاه تربیت مدرس، آقای دکتر مجید فرهادی دکتری ریاضی محض شاخه هندسه جبری و نظریه کد فارغ التحصیل از تولوز فرانسه و خانم مهندس فاطمه چراغچی عضو هیأت علمی علوم کامپیوتر به عنوان اعضای هیأت علمی جدید شروع به کار نمودند.

اسداله فرامرزی ثالث

نماینده انجمن در دانشگاه علوم پایه دامغان

دانشگاه یزد

۱. آقای دکتر قاسم بریدلقمانی به ریاست دانشکده ریاضی دانشگاه یزد منصوب شدند.
۲. در سال ۲۰۱۱ نام آقای دکتر بیژن دواز در فهرست اسامی دانشمندان برتر ایرانی (بر اساس فهرست معتبر مؤسسه تامسون رويترز ISI) قرار گرفت.
۳. دوره کارشناسی ارشد ریاضیات مالی در دانشکده ریاضی دانشگاه یزد راه اندازی شد و سری اول پذیرفته شدگان این رشته از مهرماه سال ۹۰ مشغول به تحصیل شدند. ریاضیات مالی شاخه‌ای از ریاضیات است که مدل‌های ریاضی را برای مسائل بازارهای مالی طراحی و مطالعه می‌نماید.

بیژن دواز

نماینده انجمن در دانشگاه یزد

دانشگاه تبریز

۱. آقای دکتر حسین خیری، عضو هیأت علمی گروه ریاضی کاربردی از تیرماه سال ۱۳۹۰ به مدت ۲ سال به سمت مدیر گروه ریاضی کاربردی منصوب شدند.
۲. آقای دکتر جواد وکیلی، فارغ التحصیل دانشگاه تربیت معلم آذربایجان در گرایش تحقیق در عملیات از مهرماه امسال در گروه ریاضی کاربردی دانشگاه تبریز همکاری خود را شروع کردند.
۳. آقای دکتر Mukut Mani Tripathi از دانشگاه بنارس هندوستان روز چهارشنبه ۳۰ شهریور ۹۰ در زمینه T-Curvature Tensor در دانشکده علوم ریاضی دانشگاه تبریز سخنرانی کردند.
۴. آقای دکتر کریم ایوان، عضو گروه ریاضی کاربردی به مرتبه استادی ارتقا یافتند.
۵. آقایان دکتر حسین خیری، دکتر غلامرضا حاجتی و دکتر مهرداد لکستانی اعضای گروه ریاضی کاربردی به مرتبه دانشیاری ارتقاء یافتند.
۶. آقای دکتر محمد شهریار، عضو گروه ریاضی محض به مرتبه دانشیاری ارتقا یافتند.
۷. آقای دکتر ایاز عیسی‌زاده عضو گروه علوم کامپیوتر به مرتبه استادی ارتقا یافتند.
۸. آقای دکتر حسین بیورانی عضو گروه آمار به مرتبه دانشیاری ارتقا یافتند.
۹. از خدمات ارزنده اساتید بازنشسته دانشکده علوم ریاضی دانشگاه تبریز، آقایان دکتر مگردیچ تومانیان و دکتر ابراهیم پوررضا، در ششمین سمینار هندسه و توپولوژی که از ۲۷ الی ۲۹ شهریور در دانشگاه بناب برگزار گردید، تجلیل به عمل آمد.

قدرت عبادی

نماینده انجمن در دانشگاه تبریز

دهه ریاضیات

دهه ریاضیات در دانشگاه صنعتی امیرکبیر

به مناسبت بزرگداشت دهه ریاضیات از تاریخ اول تا دهم آبان ماه، دانشجویان دانشگاه صنعتی امیرکبیر با همکاری جمعی از اساتید خود، به برگزاری مراسمی چند اهتمام ورزیدند که گزارشی مختصر از این فعالیت‌ها و اقدامات به شرح زیر است:

۱. مسابقات روزانه: این مسابقات به صورت روزانه در طی دهه ریاضیات در صحن اصلی دانشگاه برگزار گردید و با استقبال بسیار خوبی نیز از جانب دانشجویان دانشگاه مواجه شد. این مسابقات اقدامی در جهت معرفی کاربردهای ریاضی در طراحی بازی‌های ساده و فکری بود. پس از برگزاری این مسابقات و داوری در مورد آن‌ها به نفرات برتر هر روز جوایزی اهدا گردید.

۲. نمایشگاه کتاب: این نمایشگاه، شامل کتاب‌هایی بود که عمدتاً در جهت عمومی کردن ریاضیات تألیف شده بودند. برگزاری نمایشگاه کتاب نقش به‌سزایی در آشنایی دانشجویان غیر ریاضی با زوایای ناشناخته رشته ریاضی داشت. در بخش سفارش کتاب نیز دانشجویان می‌توانستند کتاب‌های مذکور را سفارش دهند تا برای آن‌ها تهیه گردد.

۳. نمایشگاه عکس: این نمایشگاه شامل تصاویر و پوسترهایی از کارهای انجام شده در سال‌های قبل در این دانشگاه بود و خود خبر از قدمت این مراسم در دانشگاه امیرکبیر دارد.

۴. برگزاری طولانی‌ترین مسابقه سودوکو جهان: پرمخاطب‌ترین و مهم‌ترین مسابقه‌ها مسابقه سودوکو ۷۰۰ متری بود که در صحن دانشگاه و با حضور بیش از ۴۰۰ شرکت‌کننده و ۱۲۰ ناظر داور برگزار کننده که عمدتاً دانشجویان رشته ریاضی بودند برگزار گردید. این مسابقه برای اولین بار در سال ۸۸ و به طول ۵۰۰ متر و سپس برای بار دوم در سال ۸۹ و به طول ۶۰۰ متر برگزار شده بود و طرح و اجرای آن همگی متعلق به شورای صنفی و انجمن علمی دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر است. نکته جالب توجه این است که در این مسابقه، شرکت‌کنندگانی خارج از دانشگاه و حتی از کارمندان دانشگاه به رقابت با دانشجویان پرداختند و این نشان از جذابیت ریاضیات برای عموم دارد. انعکاس این مسابقه در رسانه‌های عمومی بالاخص صدا و سیما و همچنین روزنامه‌های کثیرالانتشار بسیار چشمگیر بوده و تماس‌های بسیاری بعد از این مسابقه با برگزارکنندگان آن گرفته شد مبنی بر انجام مسابقاتی مشابه و همکاری و ...

۵. جشن اختتامیه دهه ریاضیات: سرانجام پس از برگزاری مسابقات سودوکو (روزانه) مراسم اختتامیه دهه ریاضیات در روز پایانی این دهه، با حضور بیش از ۴۰۰ نفر از اساتید و دانشجویان و کارمندان دانشگاه امیرکبیر برگزار گردید. این جشن علاوه بر ایراد سخنرانی‌های متنوع شامل برنامه‌های شاد و مفرحی چون تئاتر با موضوع ریاضی، موسیقی زنده توسط دانشجویان دانشکده و خواندن اشعاری در مورد ریاضی نیز بود. در پایان نیز به دانشجویان برتر دانشکده جوایزی به رسم یادبود اهدا گردید. هم‌چنین در این مراسم از آقای دکتر رضوی به جهت ارتقا به رتبه استادی، آقای دکتر مصطفی شمس‌ی و دکتر مسعود پورمه‌دیان به جهت ارتقا به درجه دانشیاری تقدیر و تشکر به عمل آمد و جوایزی به این اساتید اهدا گردید.

اقدامات و مراسم ذکر شده فقط بخش کوچکی از زحماتی بود که دانشجویان و اساتید دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر در این دهه انجام دادند. امیدواریم تا در سال‌های آینده با برگزاری مراسمی بهتر گامی در گسترش و عمومی کردن ریاضیات برداشته باشیم. ضمناً مسؤلیت برگزاری این مراسم را دکتر سیدمنصور واعظ‌پور برعهده داشتند.

سیدمنصور واعظ‌پور

نماینده انجمن در دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دهه ریاضیات در دانشگاه تربیت مدرس

به مناسبت بزرگداشت دهه ریاضیات، همانند سال‌های گذشته در روز نهم آبان سال جاری در تالار شهید مطهری دانشگاه تربیت مدرس، مراسمی با حضور دانشجویان و استادان دانشکده علوم ریاضی برگزار گردید. در این مراسم علاوه بر برگزاری مسابقه و پخش کلیپ زیبای مرتبط با ریاضیات، آقای دکتر حسن بلخاری عضو فرهنگستان هنر جمهوری اسلامی و عضو هیأت علمی دانشگاه تهران سخنران مدعو این مراسم بودند که راجع به رابطه بین هنر و ریاضیات صحبت نمودند و در ادامه مراسم، تعدادی از دانشجویان ریاضی، چند پان‌تومیم اجرا کردند و در پایان با حضور یکی از استادان، مراسم «صندلی داغ» و کنسرت موسیقی سنتی توسط هنرمندان برگزار شد. در آخر با اهدا جوایز به برندگان مسابقه کتبی و مسابقه پان‌تومیم، مراسم بزرگداشت دهه ریاضیات پایان یافت.

علی ایرانمنش

نماینده انجمن در دانشگاه تربیت مدرس

گزارش گردهمایی‌های برگزار شده

چهل و دومین کنفرانس ریاضی ایران



گذاری در مورد چگونگی داوری و پذیرش مقالات بود. در این رابطه هم، ابتدا به منظور استفاده حداکثری از نظرات اعضای جامعه ریاضی کشور و بالا بردن سطح علمی کنفرانس، کمیته علمی با مشارکت ۵۴ نفر از اعضای هیأت علمی پانزده دانشگاه کشور تشکیل گردید. در اولین جلسه این کمیته که در اسفندماه تشکیل شد، سیاست‌گذاری‌های کلی در مورد روند پذیرش و بررسی مقالات انجام شد. بی‌درنگ پس از این نشست، پذیرش مقالات آغاز گردید. با پایان زمان دریافت مقالات و نیز اتمام فرآیند داوری مقالات، مجدداً جلسه دیگری در تیرماه با حضور اعضای کمیته علمی تشکیل و نتیجه نهایی داوری مقالات مشخص گردید که فوراً به اطلاع ارسال‌کنندگان مقالات رسید.

مجموعه راهنما و خلاصه مقالات و گزارش کامل نیز قبل از شروع کنفرانس جهت استفاده عموم بر روی منزلگاه اینترنتی قرار گرفت. هم‌چنین مجموعه راهنما و خلاصه مقالات به صورت یک کتاب و گزارش کامل مقالات در یک لوح فشرده به همراه لوح فشرده نرم‌افزار "زی پرشین" به شرکت‌کنندگان اهدا گردید.

در این کنفرانس نزدیک به ۷۰۰ نفر از اعضای هیأت علمی دانشگاه‌های داخل و خارج از کشور و نیز دانشجویان دوره‌های تحصیلات تکمیلی حضور داشتند و بیست سخنرانی عمومی ۵۰ دقیقه‌ای توسط مدعوین داخلی و خارجی و در حدود ۳۷۰ سخنرانی ۲۵ دقیقه‌ای و ۱۵۰ پوستر ارائه شد. در مراسم افتتاحیه،

چهل و دومین کنفرانس ریاضی ایران در روزهای ۱۴ لغایت ۱۷ شهریورماه سال جاری در دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان برگزار شد. این کنفرانس برابر اعلام‌های اولیه قرار بود توسط دانشگاه دیگری برگزار شود که با اعلام انصراف آن دانشگاه از میزبانی، پیشنهاد برگزاری کنفرانس در دانشگاه ولی عصر (عج) توسط انجمن ریاضی ایران در آبان‌ماه سال ۱۳۸۹ مطرح شد. این پیشنهاد ابتدا در شورای گروه ریاضی و سپس در هیأت رئیسه دانشگاه مطرح و علیرغم زمان نسبتاً کم باقی‌مانده برای برنامه‌ریزی آن (در حدود ده ماه) به منظور جلوگیری از ایجاد وقفه در برگزاری کنفرانس‌های ریاضی ایران، با این پیشنهاد موافقت گردید. در پی آن به سرعت کمیته اجرایی و شاخه‌های مختلف آن تشکیل و تلاش همه جانبه و بی‌وقفه برای برگزاری هر چه بهتر این همایش شروع شد.

اولین گام مؤثر و شاخص، در این رابطه راه‌اندازی منزلگاه اینترنتی کنفرانس به عنوان پل مهم ارتباطی بین علاقه‌مندان به شرکت در کنفرانس و برگزارکنندگان بود. این منزلگاه فعالیت خود را به طور آزمایشی از دی‌ماه سال ۸۹ و فعالیت رسمی خود را از بهمن‌ماه آغاز نمود. هم‌چنین دبیرخانه فعال و پست الکترونیک کنفرانس از دیگر ابزارهای ارتباطی بود که در تمام مدت زمان باقی‌مانده تا برگزاری کنفرانس، حتی در ایام تعطیلی و تا پاسی از شب جوابگوی سؤالات و دریافت‌کننده نظرات متقاضیان شرکت در کنفرانس بود. اقدام بعدی تشکیل کمیته علمی کنفرانس و سیاست



پس از خیرمقدم رئیس دانشگاه، دبیر اجرایی ضمن خوش آمدگویی به حاضرین، گزارشی از کارهای انجام شده برای برگزاری کنفرانس ارائه نمود. پس از سخنان رئیس انجمن ریاضی ایران و مسئولین شهرستان، هدایای برندگان جایزه دکتر ریاضی کرمانی در سه کنفرانس پیشین آقایان دکتر محمدعلی یعقوبی از دانشگاه شهید باهنر کرمان (کنفرانس

9. Tomislav Doslik, Croatia, University of Zagre.

مدعوین داخلی

مجید اسدی از دانشگاه اصفهان، داود خجسته از دانشگاه محقق اردبیلی، مجید اسحاقی گرجی از دانشگاه سمنان، رشید زارع نهندی از دانشگاه تحصیلات تکمیلی زنجان، ایمان افتخاری از مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات، جعفر زعفرانی از دانشگاه اصفهان، اسماعیل بابلیان از دانشگاه تربیت معلم، مازیار صلاحی از دانشگاه گیلان، ناصر بروجردیان از دانشگاه صنعتی امیرکبیر، رجبعلی کامیابی گل از دانشگاه فردوسی مشهد، علیرضا بهرام پور از دانشگاه صنعتی شریف، علیرضا نعمت الهی از دانشگاه شیراز. البته تلاش شد تعداد بیشتری از ریاضی دانان برجسته دیگر کشورها در این کنفرانس حضور یابند و با ایشان ارتباط نیز برقرار شد، اما به دلیل تقارن زمان برگزاری کنفرانس با شروع سال تحصیلی در کشورهای اروپایی، آمریکا و کانادا چنین امری به سرانجام نرسید. یکی دیگر از ویژگی های این کنفرانس، برگزاری چندین کارگاه آموزشی تخصصی از جمله کارگاه ابرجبرهای لی، کارگاه موجک ها و کاربردهای آن، کارگاه نظریه ماتریس، کارگاه آموزش ریاضی و کارگاه نرم افزار زی - پرشین بود که با تدریس متخصصین داخلی و خارجی برگزار گردید و با استقبال خوب شرکت کنندگان مواجه شد. سخنرانی پروفسور ماریا اسکوپینا از دانشگاه سنت پترزبورگ روسیه نیز به صورت زنده و از طریق ویدئو کنفرانس ارائه گردید.

مجمع عمومی انجمن ریاضی در دومین روز کنفرانس برگزار شد. در این جلسه پس از گزارش رئیس و خزانه دار انجمن، با رأی حاضرین مسئولین برگزاری انتخابات اعضای هیأت اجرایی دوره ۹۵ - ۹۲ انجمن و بازرسان اصلی و علی البدل انجمن ریاضی ایران انتخاب شدند.

سی و نهم)، دکتر امین شکراللهی از دانشگاه صنعتی شریف (کنفرانس چهلم) و دکتر محمود بهبودی از دانشگاه صنعتی اصفهان (کنفرانس سی و هشتم) به ایشان تقدیم شد که البته به دلیل عدم حضور دکتر شکراللهی، آقای دکتر عباداله محمودیان به نمایندگی از ایشان هدایا را دریافت نمودند. هم چنین جایزه دکتر محمدهادی شفیعیها نیز به آقای سیامک کاظمی اهدا شد که آقای دکتر محمد جلوداری ممقانی به نمایندگی از ایشان جایزه را دریافت نمودند. در پایان نیز از آقای دکتر علیرضا بهرام پور بنیانگذار و اولین رئیس دانشگاه ولی عصر (عج) به پاس زحمات ایشان در راه اندازی و پیشرفت این دانشگاه تقدیر به عمل آمد. حضور چهسره های برجسته ریاضی از کشورهای آلمان، روسیه، آمریکا، کانادا، کرواسی و هند و استفاده از چهره های جوان داخل کشور به عنوان سخنرانان مدعو، یکی از ویژگی های این کنفرانس می باشد. مدعوین عبارت بودند از:

مدعوین خارجی

1. Mikhail Bulatov, Russia, Institute of System Dynamics and Control Theory SB RAS.
2. Maria Eskopina, Russia, St. Petersburg State University.
3. Igor Novikov, Russia, Voronezh State University.
4. Dusa McDuff, USA, University of Columbia.
5. Bahman Rangipour, Canada, New Brunswick, Fredericton.
6. Siegfried M. Rump, Germany, University of Technology.
7. Anne Greenbaum, USA, University of Washington.
8. K. K. Azad, India, Alah Abad University.

مراسم اختتامیه در بعدازظهر روز چهارم با حضور معاونت پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، و برخی مسئولین استان و شهرستان برگزار گردید. در این مراسم آقای دکتر علیرضا مدقالچی رئیس انجمن ریاضی ایران به نمایندگی از شرکت کنندگان از مسئولین و برگزارکنندگان کنفرانس تشکر نمود. هم چنین پیام دبیر اجرایی چهل و سومین کنفرانس ریاضی ایران برای دعوت از اعضای جامعه ریاضی کشور به شرکت در کنفرانس آتی در دانشگاه تبریز قرائت شد. البته همانند هر کار اجرایی دیگری، این کنفرانس دارای برخی کاستی ها و مشکلات نیز بود که بخشی از آن ناشی از کمبود امکانات در سطح دانشگاه و شهرستان، و بخشی دیگر نیز به دلیل استقبال دور از انتظار میهمانان محترم از برنامه های اصلی و جانبی کنفرانس بود.

میزگرد مربوط به بررسی برنامه جدید دوره کارشناسی ریاضی و کاربردها و میزگرد مربوط به بررسی آیین نامه و آزمون ورودی دکتری دانشگاه ها با حضور برنامه ریزان و مجریان این دوره ها به ترتیب در روزهای دوم و چهارم کنفرانس برگزار شد. با توجه به این که هر دوی این موضوعات از مسائل مهم روز و مورد بحث در اغلب دانشگاه های کشور است، این میزگردها با استقبال خوب شرکت کنندگان مواجه شد و حاضرین نقطه نظرات، پیشنهادات و انتقادات خود را ارائه نمودند. گزارش این میزگردها به طور جداگانه برای چاپ در خبرنامه انجمن ارسال خواهد گردید. در زمان برگزاری کنفرانس، تفاهم نامه ای بین انجمن ریاضی ایران، دانشگاه ولی عصر (عج)، فرمانداری و شهرداری رفسنجان برای راه اندازی خانه ریاضیات رفسنجان به امضا رسید.



امید است شرکت کنندگان محترم با نقد منصفانه کنفرانس و اعلام ایرادهای آن باعث بالاتر رفتن کیفیت کنفرانس ها در سال های آینده گردند. در پایان لازم است از آقای دکتر رضا رنجبر کریمی ریاست محترم دانشگاه ولی عصر (عج) و دیگر اعضای محترم هیات رئیسه دانشگاه تشکر و قدردانی شود زیرا بدون حمایت های همه جانبه و بی دریغ ایشان برگزاری چنین کنفرانسی امکان پذیر نبود. هم چنین لازم است از اعضای محترم کمیته های علمی و اجرایی، کارمندان، اعضای هیات علمی و دانشجویان عزیز دوره های کارشناسی و کارشناسی ارشد که در تمام طول تعطیلات تابستانی و در ایام ماه مبارک رمضان تا پاسی از شب در دانشگاه حضور داشته و موجبات برگزاری هر چه بهتر این کنفرانس را فراهم نمودند صمیمانه تشکر شود.

دو ضیافت شام به افتخار شرکت کنندگان از طرف فرماندار و شهردار محترم رفسنجان و شورای شهر در محل رستوران سنتی توکل (حمام قدیمی شهر با قدمت ۲۰۰ سال) و باغ بهارستان شهرداری برگزار گردید. هوای لطیف این فصل رفسنجان و پذیرایی خوب و شایسته مایه رضایت میهمانان گردید. در این ضیافت ها مسئولین شهرستان و دانشگاه شرکت داشتند. برنامه های جانبی کنفرانس، شامل تورهای گردشگری باغ شاهزاده ماهان، نقاط دیدنی شهر کرمان، روستای تاریخی میمند شهر بابک، خانه حاج آقا علی رفسنجان (بزرگترین خانه خشتی جهان) و موزه هدایای رئیس جمهور پیشین آقای هاشمی رفسنجانی بود. هم چنین بازدید از مجموعه فرآوری پسته آقای امین و استفاده از استخر شنای مجموعه ورزشی دانشگاه مورد استقبال انبوه شرکت کنندگان قرار گرفت. برگزاری نمایشگاه کتاب و نیز غرفه های عرضه پسته و شیرینی های محلی از دیگر برنامه های جانبی کنفرانس بود. برای ورود و خروج همه شرکت کنندگانی که با قطار یا هواپیما به رفسنجان سفر می کردند وسیله ایاب و ذهاب در مسیر فرودگاه و ایستگاه های راه آهن در نظر گرفته شده بود.

محمدعلی دهقان
دبیر کمیته علمی

احمد صفاپور
دبیر کمیته اجرایی



گزارش مجمع عمومی انجمن ریاضی ایران

بر اساس دعوت قبلی که در نشریه بهار ۱۳۹۰ خبرنامه انجمن ریاضی ایران درج گردیده است، مجمع عمومی عادی انجمن در ساعت ۱۷:۳۰ روز سه شنبه ۱۳۹۰/۶/۱۵ در دانشگاه ولی عصر رفسنجان هم‌زمان با برگزاری چهل و دومین کنفرانس ریاضی ایران و با حضور بیش از یکصد و بیست نفر از اعضای پیوسته انجمن و نماینده انجمن

محترم وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تشکیل گردید. در آغاز جلسه آقای دکتر علیرضا مدقالچی رئیس محترم انجمن، پس از عرض خیرمقدم از حضار درخواست نمودند که اعضای هیأت رئیسه مجمع عمومی را انتخاب نمایند. پس از بحث و تبادل نظر با اعلام رأی حاضرین اعضای ذیل انتخاب شدند.

۱. آقای دکتر طاهر قاسمی هنری از دانشگاه تربیت معلم تهران: رئیس جلسه

۲. آقای دکتر حبیب شریف از دانشگاه شیراز: ناظر انتخابات

۳. آقای دکتر مرتضی میرمحمدرضایی از دانشگاه صنعتی امیرکبیر: ناظر انتخابات

۴. آقای دکتر ماشاءاله متین‌فر از دانشگاه مازندران: منشی جلسه

پس از استقرار هیأت رئیسه، جلسه مجمع عمومی با تلاوت آیاتی از قرآن مجید آغاز شد و سپس از رئیس محترم انجمن درخواست شد که گزارش فعالیت‌های انجمن را در یک سال گذشته ارائه دهند. آقای دکتر علیرضا مدقالچی گزارش مبسوطی از فعالیت یکساله انجمن را ارائه نمودند که به‌طور جداگانه در خبرنامه انجمن درج خواهد شد. یکی از نکات مهمی که در گزارش ایشان آمده بود مسأله حق عضویت چندساله و دائم برای اعضای انجمن بود که



بازرس:

۱. آقای دکتر علی محمد نظری از دانشگاه اراک به عنوان بازرس اصلی: ۶۸ رأی

۲. آقای دکتر بهمن طباطبائی از دانشگاه شیراز به عنوان بازرس علی‌البدل: ۳۵ رأی

اعضای ذیل به ترتیب آراء برای عضویت در کمیته انتخابات انجمن انتخاب شدند:

۱. آقای دکتر احمد صفاپور: ۸۸ رأی

۲. خانم دکتر خدیجه جاهدی: ۶۱ رأی

۳. آقای دکتر رشید زارع‌نهندي: ۵۷ رأی

۴. آقای دکتر ابوالفضل رفیع‌پور: ۴۶ رأی

۵. آقای دکتر فرید مالک: ۴۵ رأی

جلسه در ساعت ۲۰:۳۰ به پایان رسید.

طاهر قاسمی هنری

رئیس جلسه مجمع عمومی

★ ★ ★

فراخوان جایزه آنالیز تابعی سال ۲۰۱۲

با کمال مسرت به اطلاع می‌رساند با همکاری علمی گروه پژوهشی ریاضی طوسی (ناشر مجله‌های بین‌المللی *Banach J. Math. Anal* و *Ann. Funct Anal*) جایزه آنالیز تابعی بنیان گذاشته شده است. این جایزه هر سال به سه نفر از دانشجویان دکتری آنالیز ریاضی کشور، که دارای مقاله علمی - پژوهشی شاخصی در زمینه آنالیز تابعی، نظریه عملگرها یا آنالیز هارمونیک باشند اهدا می‌شود. در این راستا، اولین جایزه سال ۲۰۱۱ به افتخار استاد ارجمند دکتر اسداله نیکنام اعطا خواهد شد.

سؤال‌هایی از طرف حضار مطرح و پاسخ‌های لازم داده شد. برخی از اعضا پیشنهاد نمودند در راستای کمک به انجمن برای خرید مسکن دائمی، اعضای انجمن به خصوص پیش‌کسوتان ریاضی با همت عالی مبلغ بیشتری برای عضویت دائم به حساب انجمن واریز کنند.

پس از اتمام گزارش، برای تأیید گزارش سالیانه رئیس انجمن رأی‌گیری به عمل آمد و مورد تأیید حضار قرار گرفت. در ادامه جلسه، از طرف شرکت‌کنندگان در مجمع عمومی پیشنهادهایی برای بهتر برگزار شدن همایش‌های ریاضی ارائه گردید و در عین حال از برگزارکنندگان چهل و دومین کنفرانس ریاضی، که تلاش‌های شبانه‌روزی آن‌ها منجر به برگزاری مطلوب این همایش بزرگ گردید، تشکر و قدردانی شد.

سیس آقای دکتر مسعود آریین‌نژاد بازرس انجمن، گزارش خود را ارائه نمودند و متذکر شدند که هیچ مورد منفی از عملکرد شورای اجرای مشاهده نکرده‌اند. لیکن از تأخیر در انتشار خبرنامه انجمن انتقاد کردند و از اعضای انجمن و دست‌اندرکاران ذیربط تقاضا کردند که با سردبیر خبرنامه برای انتشار منظم خبرنامه همکاری بیشتری داشته باشند. در ادامه از آقای دکتر محمد جلوداری ممقانی، خزانه‌دار انجمن، دعوت شد که گزارش عملکرد مالی انجمن را در خلال یک سال گذشته ارائه نمایند. ایشان متذکر شدند که گزارش مکتوب عملکرد مالی در اختیار حضار قرار گرفته است و ضمناً توضیحاتی نیز در مورد وضع مالی انجمن ارائه نمودند و به خصوص متذکر شدند که بر اساس قوانین و مقررات مالیاتی کشور، انجمن باید گزارش مالی هر سال شمسی را تا پایان همان سال ارائه دهد. یکی از نکات مهمی که مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت، صرفه‌جویی در هزینه‌ها و شناسایی راه‌کارهایی مناسب برای تهیه ساختمانی دائمی و ملکی برای دبیرخانه انجمن ریاضی بود. پس از پرسش و پاسخ، گزارش مالی خزانه‌دار به رأی گذاشته شد و مورد تأیید قرار گرفت. در ادامه جلسه، موضوع انتخاب بازرس و اعضای کمیته انتخابات انجمن مطرح گردید و به پیشنهاد حضار تعدادی از اعضای پیوسته انجمن به عنوان نامزد معرفی شدند. از نامسزدهایی که مسواقت خود را با نامزدی اعلام نمودند درخواست شد که خود را معرفی کنند و چنانچه نظریاتی هم برای بهبود روند انتخابات دارند اعلام نمایند. پس از استماع نظریات و معارفه نامزدها، رأی‌گیری کتبی به عمل آمد و آراء جمع‌آوری شده توسط ناظرین جلسه شمارش شد و به شرح زیر اعلام گردید:



اولین جشنواره اسباب بازی های فکری

خانه ریاضیات زنجان

۱۰ تا ۱۳ تیر ۱۳۹۰

این جشنواره به مدت چهار روز در نیمه اول تیرماه سال جاری در خانه ریاضیات زنجان برگزار شد. هدف این جشنواره آشنا کردن مسردم با دسته‌ای از اسباب بازی‌ها بود که علاوه بر جنبه سرگرمی، جنبه آموزشی و تقویت مهارت‌های فکری و ریاضی داشته باشند. در این جشنواره شرکت‌ها و مؤسسات

مختلفی از جمله فکرنانه، لگو، کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان، رامینا پرتو، فدراسیون شطرنج زنجان و اریگامی روشنا مشارکت کرده بودند. علاوه بر نمایشگاه و فروشگاه اسباب بازی‌های فکری، برنامه‌های متنوع دیگری هم در طول این جشنواره اجرا شد که مورد توجه بازدیدکنندگان قرار گرفت. از جمله این برنامه‌ها سخنرانی‌های شخصیت‌های برجسته علمی بود. روز اول جشنواره آقای دکتر یوسف ثبوتی در مورد تاریخچه ساخت محلی خانه ریاضیات زنجان سخنرانی ایراد کردند. دکتر ثبوتی که بنیان‌گذار مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، چهره ماندگار فیزیک و عضو آکادمی علوم جهان سوم هستند در سخنان خود اشاره کردند که ساختمان خانه ریاضیات توسط یکی از معمارهای زنده و با الهام از معماری گنبد سلطانیه طراحی شده است. در روز اول جشنواره، پس از سخنرانی آقای دکتر ثبوتی آقای دکتر شاه‌محمدی استاد یکی از دانشگاه‌های نیویورک، چند معمای ریاضی و فکری ارائه و به افراد حاضر در جلسه که موفق به حل این معماها شدند جوایز نقدی اعطا کردند. این بخش در روز دوم سمینار هم ادامه یافت و

مورد استقبال حاضران قرار گرفت. روز دوم جشنواره آقای دکتر مهدی بهزاد بنیان‌گذار انجمن ریاضی ایران و چهره ماندگار ریاضی سخنرانی کردند. دکتر بهزاد اخیراً با همکاری خانم نغمه ثمینی یک نمایشنامه با عنوان «افسانه پادشاه و ریاضی‌دان» تألیف کرده‌اند که در سیرداستان آن یک ریاضی‌دان برای حل مشکلی که برای پادشاه پیش آمده بود تعدادی مدل ریاضی ایجاد می‌کند که منجر به مسائل و معماهای جالبی می‌شود. سخنرانی دکتر بهزاد در مورد تعدادی از این معماها و کلاً نقش معما در آموزش ریاضی بود. سخنران روز سوم جشنواره آقای دکتر مانی رضایی بود. دکتر رضایی در این سخنرانی به ارائه و حل چند مسأله نمونه پرداخت. ایشان مسائلی نیز مطرح کردند و به حل‌کنندگان جوایزی اعطا نمودند. سخنران روز چهارم آقای دکتر محمدرضا خواجه‌پور استاد دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان بود. ایشان با مروری بر تاریخچه برخی از نهضت‌های فکری به ضرورت وجود رفاه نسبی و اوقات فراغت در اقبال تحصیل کرده جامعه برای پرداختن به علوم مجرد اشاره کردند. در طول برگزاری جشنواره که با استقبال بسیار

خوبی مواجه شده بود برنامه‌های جذاب دیگری نیز اجرا شد. از جمله برگزاری مسابقه ماشین‌های کیشنده توسط مسئولین غرفه لگو، مسابقه شطرنج میان یک نفر همزمان با دوازده نفر و مسابقه ریاضی دکتر بهزاد که به صورت کتبی برگزار شد. همچنین تعدادی از بازدیدکنندگان در چند کلاس آموزش مکعب روبیک، لگو آموزشی و خلاقیت شرکت کردند. تعداد کل بازدیدکنندگان این جشنواره هشتاد و ده هزار نفر بود.

رشید زارع‌نهندي

دانشگاه تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان



ششمین سمینار هندسه و توپولوژی



ابراهیم پوررضا تجلیل به عمل آمد و هدایا و لوح‌های تقدیر از طرف دانشگاه بناب، دانشگاه تبریز، خانه ریاضی پروفیسور هشتودی و آقای دکتر مهرورز، به آنان اهدا گردید.

با مسئولیتی که رؤسای جلسات و دبیرخانه سمینار پذیرفته بودند و نیز احساس مسئولیت ارائه‌دهندگان مقالات، بیشتر از ۹۶ درصد جلسات سخنرانی‌ها و ۸۹ درصد مقالات به صورت پوستر محقق شد. سخنرانی‌های سه‌گانه‌ای پروفیسور M. M. Tripathi از هندوستان، هم‌چنین جلسه ایشان با دانشجویان دکتری هندسه، بسیار ارزشمند بود.

در جلسه اختتامیه آقای دکتر تومانیان از طرف انجمن ریاضی، فرهنگستان علوم و شرکت‌کنندگان از برگزارکنندگان سمینار، رؤسای فعلی و قبلی دانشگاه بناب، کمیته‌های علمی، اجرایی و کمیته دانشجویی و تمام دست‌اندرکاران برگزاری سمینار تشکر کردند. هم‌چنین کمیته برگزاری از حمایت‌های شورای اجرایی و انجمن ریاضی ایران خصوصاً آقای دکتر علیرضا مدقالچی چهره ماندگار و رئیس انجمن ریاضی و مقامات شهرستان بناب به خاطر حمایت‌های بی‌دریغ خود تشکر و قدردانی کردند. در نهایت بیانیه در سه بند مورد تأیید شرکت‌کنندگان قرار گرفت.

هم‌چنین نامه‌ای به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در مورد بی‌توجهی به دروس هندسه در دبیرستان‌ها و کارشناسی در دانشگاه با امضای شرکت‌کنندگان تهیه و ارسال گردید. رونوشت این نامه به وزارت آموزش و پرورش و کمیته برنامه‌ریزی دوره کارشناسی

در نیمه دوم اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۰ به دنبال انصراف دانشگاه گیلان پس از فوت وقت بیشتر از یک سال، مسئولیت برگزاری این سمینار به دانشگاه بناب پیشنهاد گردید. این پیشنهاد با استقبال بسیار خوب ریاست وقت دانشگاه روبرو شد. بی‌درنگ کارهای اجرایی سمینار آغاز گردید. شورای پژوهشی دانشگاه با تشکیل جلسه فوق‌العاده نسبت به تعیین کمیته برگزارکننده و ارکان برگزاری سمینار اقدام نمود.

کمیته علمی سمینار با همکاری نمایندگان محترم انجمن ریاضی ایران آقایان دکتر مگردیچ تومانیان و دکتر اسداله رضوی شکل گرفت. با توجه به محدودیت زمانی که برای برنامه‌ریزی سمینار وجود داشت با کمک و همدلی همکاران، با سرعت و انرژی مضاعف، پوستر سمینار تهیه و به ۱۲۰ دانشگاه و مؤسسه آموزش عالی ارسال گردید. اطلاع‌رسانی توسط وب سایت <http://www.6sgt.ir> آغاز گردید. در وقت تعیین شده حدود ۱۵۰ مقاله به دبیرخانه سمینار رسید، که به محض دریافت به کمیته علمی و از آن طریق به داوران تعیین شده ارسال گردید. کمیته علمی در جلسه طولانی مورخ ۹۰/۴/۲۰ با بررسی نظرات داوران محترم و براساس چکیده‌های ارسالی، مقرر کرد که در ۷۰ مورد مقالات کامل یا چکیده‌های مبسوط ارسال شوند. سرانجام ۵۰ مقاله برای ارائه به صورت پوستر مورد پذیرش نهایی قرار گرفت. نزدیک به ۱۰۰ نفر در این سمینار و ۵۰ نفر در کارگاه آموزش ریاضی و کارگاه هندسه و نرم‌افزار مرتبط شرکت کردند. در جمعی پرشور از شرکت‌کنندگان و رؤسای دانشگاه‌های همجوار و دبیران هندسه منطقه در مراسم افتتاحیه از آقایان دکتر مگردیچ تومانیان و دکتر

ریاضی نیز فرستاده شد.

فارغ التحصیلان دوره دکتری

حسن جمالی



متولد ۱۳۵۵، کارشناسی ریاضی محض سال ۱۳۷۸ از دانشگاه ولی عصر رفسنجان، کارشناسی ارشد ریاضی محض گرایش هندسه ۱۳۸۲ از دانشگاه شهید باهنر کرمان، دکترای ریاضی محض گرایش آنالیز ۱۳۸۹ از دانشگاه ولی عصر رفسنجان.

عنوان رساله: «کاربردهای موجک‌ها و قاب‌ها در جواب‌های سازگار معادلات عملگری».

استاد راهنما: دکتر عطاه‌اله عسکری همت.
استاد مشاور: دکتر محمود محسنی مقدم.

مرتضی جعفرپور



متولد ۱۳۵۴، کارشناسی ریاضی محض ۱۳۷۸ از دانشگاه ولی عصر رفسنجان، کارشناسی ارشد ریاضی محض ۱۳۸۲ از دانشگاه تربیت معلم تهران، دکترای ریاضی گرایش جبر ۱۳۸۹ از دانشگاه ولی عصر رفسنجان.

عنوان رساله: «ابرساختارهای جبری».

استاد راهنما: دکتر سیدشاهین موسوی میرکلایی.
استاد مشاور: دکتر حسین دوستی.

محمد رضا عظیمی



متولد ۱۳۵۹، کارشناسی ریاضی محض ۱۳۸۲ از دانشگاه تربیت معلم آذربایجان، کارشناسی ارشد ریاضی محض گرایش آنالیز ریاضی ۱۳۸۴ از دانشگاه تبریز، دکترای ریاضی محض ۱۳۸۹ از دانشگاه تبریز.

عنوان رساله: «عملگرهای ترکیبی وزن دار روی فضاهایی از توابع اندازه پذیر».

استاد راهنما: محمد رضا چهارزاده.

بیانیه سمینار

با حمد و ستایش بیکران، خدمت درگاه ایزد منان که به ما توفیق شرکت و برگزاری ششمین سمینار هندسه و توپولوژی ایران را ارزانی داشت، بیانیه ششمین سمینار هندسه و توپولوژی ایران را به شرح زیر اعلام می‌داریم:

۱ - شرکت کنندگان در ششمین سمینار هندسه و توپولوژی در دانشگاه جدیدالتاسیس بناب، تشکر و قدردانی خود را جهت برگزاری این سمینار در سطح علمی بسیار خوب و میهمان‌نوازی در خور تقدیر رؤسای فعلی و قبلی دانشگاه و هیأت رئیسه آن، اعضای کمیته علمی، کمیته اجرایی و کمیته‌های دانشجویی و کارمندان این دانشگاه اعلام می‌دارند. ابتکار جالب در جذب حامیان فعال در این سمینار قابل تقدیر است.

۲ - شرکت کنندگان انتظار دارند که تا زمانی که آزمون ورودی دانشگاه‌ها به صورت تستی است، تعداد سؤالات درس هندسه که توسط معلمین و اساتید صاحب نظر در این رشته تهیه می‌شوند، افزایش یابد و پس از حذف آزمون تستی، نمرات کتبی دروس هندسه در دبیرستان با ضرایب خاص متناسب با رشته‌های تحصیلی در دانشگاه‌ها، در نظر گرفته شوند. لازم است معلمین در دبیرستان‌ها، تحصیلات متناسب را داشته و دوره‌های روش تدریس هندسه را بگذرانند.

۳ - شرکت کنندگان، پیشنهاد می‌نمایند که دست کم یک درس در هندسه دیفرانسیل و یک درس در توپولوژی در برنامه دروس هسته دوره کارشناسی ریاضی، گنجانده شود و دانشگاه‌ها در جذب مدرسین در دروس هندسه دیفرانسیل و توپولوژی از بین فارغ التحصیلان دکتری هندسه و توپولوژی اهتمام ویژه داشته باشند. هم‌چنین پیشنهاد می‌شود که آموزش و پرورش نیز اقدام مشابه را به اجرا درآورد.

مگر دبیچ تومانیان و اسداله رضوی
علی حاجی بدلی
نمایندگان انجمن در سمینار
دبیر سمینار

ستون آزاد

سرت مجاز

یاد اون وقت‌ها به خیر، هر روز صبح مادربزرگم دستی به سرم می‌کشید و می‌گفت: نه‌نه جون پاشو لنگه ظهره. من هم با کمی این ور و اون ور شدن بالاخره پا می‌شدم و اون وقت مادربزرگم به تومن می‌داشت کف دستم و یه لیست بلندبالا برام ردیف می‌کرد. با همون یه تومن می‌رفتم سر کوچه، با دو سه کیلو سیب‌زمینی و پیاز و گوجه، نیم کیلو گوشت، یه سیر پنیر و شش تا نون برمی‌گشتم خونه. یادش به خیر، ولی حالا دیگه نمی‌شه، چون توی همه مغازه‌ها دوربین کار گذاشتن. خلاصه ما همین جوری بزرگ شدیم، مدرسه رفتیم، بعدش هم دانشگاه و بالاخره سری تو سرها پیدا کردیم و شدیم هیأت علمی. ولی می‌دونید که آدمیزاده، ترک عادت مرض میاره، گرچه خود عادت هم مرضه. از شما چه پنهون از دوربین‌ها پنهون باشه، قسمت اول حرفامو از یک جایی توی اینترنت کیش رفتم، آخه برا چیزی که می‌خوام بگم لازمه، گفتم که ترک عادت مرضه. توی این دوره زمونه که ماهواره، اینترنت و دوربین‌های مخفی آدمو می‌پاد، زندگی خیلی سخت شده. دیگه داشتیم از زندگی سیر می‌شدیم که بالاخره راه مدرنشو پیدا کردیم، مقصودم دکون‌های مدرنه بی دوربینه. گرچه توی این دکون‌ها جنسی وجود نداره ولی راسه کار ماس. باس جنستو از بیرون تهیه کنی یا از جایی کیش بری، یه پولی هم بذاری روش، بدی یکی از این دکونا. بعد از مدتی یه مقاله شسته رفته تویه مجله که شاید ISI باشه برات چاپ می‌کنه. حتی اگر نتونی جنسو جور کنی خودشون برات جور می‌کنن، ولی نرخش بیشتره. اون زمان که بچه بودیم جنسمونو با ترس و لرز جور می‌کردیم، ولی حالا چقدر راحت جور می‌شه، آخه کلی زحمت کشیدیم، درس خوندم، سوای اون، باهات همکاری هم می‌کنن. بگذریم، دکوندار پولشو می‌گیره می‌ره رد کارش، ما هم به یه نون و نوایی می‌رسیم. پولی که دادیم از پژوهانه مون ور می‌داریم، حق‌التالیف مقاله رو هم از دانشگاه می‌گیریم، امتیاز مقاله هم که ای وُل، تازه امتیازش برای پژوهانه سال بعد هم به حساب میاد و ممکنه جایزه‌ای هم بابتش بگیریم. دانشگاه هم که رنکینگش می‌ره بالا و می‌تونه از دولت بودجه بیشتری بگیره، دولت هم اساساً هدفش همینه که پُر تعداد مقاله‌های چاپ شده در دوره خودشو بده و آمارشو بیره بالا. می‌بینید که این طور همه سعادت‌مند می‌شن، قدیما هم همین طور بود، من و مادر بزرگ هر دو سود می‌بردیم. اون زمان با این که کوچیک بودیم ولی می‌دونسیم کی ضرر می‌کنه، اما حالا با این که بزرگ شدیم نمی‌دونیم کی ضرر می‌کنه. اجالتاً بی‌خیال، بذارین به درجه‌آستادی که رسیدیم، در مورد این یکی هم فکری می‌کنیم، فعلاً عزت زیاد.

فریبرز آذرپناه
دانشگاه شهید چمران اهواز



محسن افشاریان

متولد ۱۳۶۰، کارشناسی رشته ریاضی محض سال ۱۳۸۲ از دانشگاه تربیت معلم تهران، کارشناسی ارشد رشته ریاضی کاربردی سال ۱۳۸۵ از دانشگاه علم و صنعت ایران، دکتری ریاضی کاربردی سال ۱۳۸۹ از دانشگاه علم و صنعت ایران.
عنوان رساله: «محاسبه شاخص‌های رشد بهره‌وری بر پایه تکنولوژی‌های توسعه یافته در تحلیل پوششی داده‌ها».
استاد راهنما: محمدرضا علیرضایی.



پرستو ریحانی اردبیلی

متولد ۱۳۵۸، کارشناسی رشته ریاضی سال ۱۳۸۲ از دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، کارشناسی ارشد رشته ریاضی کاربردی سال ۱۳۸۴ از دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان، دکتری ریاضی کاربردی سال ۱۳۸۹ از دانشگاه علم و صنعت ایران.
عنوان رساله: «حل تحلیلی و عددی برخی مسائل نفوذ».
استاد راهنما: عبدالله شیدفر.



کاظم نوری هفت چشمه

متولد ۱۳۵۹، کارشناسی رشته ریاضی کاربردی ۱۳۸۲ از دانشگاه علم و صنعت ایران، کارشناسی ارشد رشته ریاضی کاربردی ۱۳۸۵ از دانشگاه علم و صنعت ایران، دکتری ریاضی کاربردی ۱۳۸۹ از دانشگاه علم و صنعت ایران.
عنوان رساله: «کاربرد قضیه نقطه ثابت در معادلات انتگرال غیرخطی و بررسی جواب برخی از مدل‌های کاربردی آن».
استاد راهنما: خسرو مالک‌نژاد.

گردهمایی‌های آینده

نهمین سمینار معادلات دیفرانسیل

و سیستم‌های دینامیکی

دانشگاه تربیت معلم آذربایجان

تیرماه سال ۱۳۹۱

با افتخار به استحضار جامعه ریاضی کشور می‌رساند نهمین سمینار معادلات دیفرانسیل و سیستم‌های دینامیکی در نیمه دوم تیرماه سال ۱۳۹۱ در دانشگاه تربیت معلم آذربایجان (پردیس اصلی) با شرکت پژوهشگران داخلی و خارجی، اساتید و اعضای هیأت علمی، دانشجویان تحصیلات تکمیلی و دیگر علاقه‌مندان علوم مرتبط با این شاخه برگزار خواهد شد.

محورهای پذیرش مقاله و زمینه‌های تخصصی همایش

نظریه معادلات دیفرانسیل عادی و پاره‌ای، روش‌های تحلیلی و تقریبی حل معادلات دیفرانسیل عادی و پاره‌ای، مسائل مقدار مرزی و اولیه شامل معادلات دیفرانسیل عادی و پاره‌ای، سیستم‌های دینامیکی در علوم زیستی، جمعیتی و اقتصادی، معادلات دیفرانسیل تصادفی، معادلات دیفرانسیل فازی، نظریه و روش‌های حل معادلات انتگرال خطی و غیرخطی، کاربردهای معادلات دیفرانسیل در سایر علوم.

اعضای کمیته علمی

آقایان دکتر محمد جهان‌شاهی (دبیر کمیته علمی)، دکتر بهمن مهری (دانشگاه صنعتی شریف)، دکتر محمد اسدزاده (Chalmers University of Technology, Sweden)، دکتر نیهان علی‌اف (Azerbaijan State University, Baku)، دکتر علی اصغر جدیری (دانشگاه تبریز)، دکتر کریم ایواز (دانشگاه تبریز)، دکتر حسین خیری (دانشگاه تبریز)، دکتر صداقت شهمراد (دانشگاه تبریز)، دکتر مهرداد لکستانی (دانشگاه تبریز)، دکتر فریبا بهرامی (دانشگاه تبریز)، دکتر کاظم قنبری (دانشگاه صنعتی سهند)، دکتر قربانعلی حقیقت‌دوست (دانشگاه تربیت معلم آذربایجان)، دکتر ناصر آفازاده (دانشگاه تربیت معلم آذربایجان)، دکتر دکتر اسماعیل عابدی (دانشگاه تربیت معلم آذربایجان)، دکتر مجتبی رنجبر (دانشگاه تربیت معلم آذربایجان)، دکتر شهرام رضاپور (دانشگاه تربیت معلم آذربایجان)، دکتر علی خانی (دانشگاه تربیت معلم آذربایجان).

اعضای کمیته اجرایی

آقایان دکتر ناصر آفازاده (دبیر کمیته اجرایی)، دکتر محمدحسین ستاری، دکتر اسماعیل عابدی، دکتر مجتبی رنجبر، دکتر علیرضا

اطلاعیه شماره ۱

چهل و سومین کنفرانس ریاضی ایران

دانشگاه تبریز

۶ الی ۹ شهریورماه ۱۳۹۱

به اطلاع کلیه دانشگاهیان می‌رساند چهل و سومین کنفرانس ریاضی ایران در تاریخ‌های ۶ الی ۹ شهریورماه سال ۱۳۹۱ مصادف با ۲۷ الی ۳۰ آگوست سال ۲۰۱۲ در دانشکده علوم ریاضی دانشگاه تبریز برگزار خواهد شد. از عموم پژوهشگران و محققین عزیز جهت شرکت و ارائه مقاله در این کنفرانس دعوت به عمل می‌آید.

برخی از تاریخ‌های مهم عبارتند از:

شروع ثبت‌نام اولیه و ارسال مقالات ۹۰/۱۰/۱
پایان ارسال مقالات ۹۱/۲/۱۵
اتمام نتایج داوری ۹۱/۳/۱۵
اتمام ثبت‌نام ۹۱/۳/۳۰

کمیته برگزارکننده:

آقایان دکتر علیرضا بیگی (استاندار آذربایجان)، دکتر سیدمحمدتقی علوی (رئیس دانشگاه تبریز)، دکتر علی رستمی (معاون پژوهشی دانشگاه)، دکتر حسین امامعلی‌پور (دبیر کنفرانس)، دکتر غلامرضا حجتی (دبیر اجرایی) و دکتر علی‌اصغر جدیری (دبیر علمی).

نشانی دبیرخانه:

تبریز - بلوار ۲۹ بهمن، دانشگاه تبریز، دانشکده ریاضی، دبیرخانه چهل و سومین کنفرانس ریاضی ایران. برای کسب اطلاعات بیشتر به نشانی www.imc43.tabriz.ac.ir مراجعه نمایید.

تلفن و فاکس: ۰۴۱۱ - ۳۳۴۲۱۰۲

مرتضی فغفوری

مسئول دبیرخانه کنفرانس

دانشگاه صنعتی امیرکبیر

غفاری، دکتر شهرام رضاپور، دکتر محمد جهانشاهی، دکتر علی خانی.

برگزارکنندگان اصلی

آقایان دکتر میرجلیل اکرمی ریاست دانشگاه تربیت معلم آذربایجان (رئیس همایش)، دکتر رضا نقی پور (معاون پژوهش و فناوری)، دکتر حسن ولی زاده (معاون اداری و مالی)، دکتر علی اکبر شیرزاد (معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی)، دکتر ذوالفقار رضوانی (رئیس دانشکده علوم پایه)، دکتر محمد کریمی (معاون دانشجویی)، دکتر رفیه صادقی (معاون فرهنگی و اجتماعی)، اسفندیار گلزار (مدیر امور اداری دانشگاه).

برنامه های سمینار

افتتاحیه و اختتامیه، سخنرانی های مدعوین، سخنرانی های تخصصی، برگزاری کارگاه های آموزشی در زمینه های: سیستم های دینامیکی، معادلات دیفرانسیل پاره ای (PDE)، معادلات دیفرانسیل تصادفی در ریاضیات مالی.

اطلاعات تکمیلی شامل تاریخ و هزینه های ثبت نام و نحوه ارسال چکیده مبسوط مقالات در منزلگاه (Homepage) همایش به آدرس <http://sdeds.azaruniv.edu> در اطلاعیه های بعدی و در پوستر همایش که متعاقباً از طریق پست عادی به گروه های ریاضی دانشگاه ها ارسال خواهد شد و نیز از طریق خبرنامه انجمن ریاضی ایران به اطلاعیه علاقه مندان خواهد رسید.

ناصر آقازاده

دبیر اجرایی سمینار



یک تناظر یک به یک در دو بیت زیبا و شگفت انگیز

از فردوسی بزرگ:

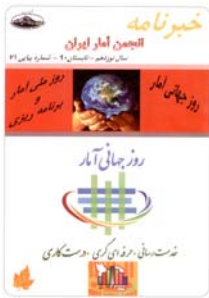
به روز نبرد آن یل ارجمند
به شمشیر و خنجر به گرز و کمنند
برید و درید و شکست و بپست
یلان را سر و سینه و پا و دست

۱. خبرنامه انجمن آمار ایران

سردبیر: احمد پارسیان

سال نوزدهم، شماره پیاپی ۷۱

تابستان ۱۳۹۰.



نشریه خبری انجمن آمار ایران که ضمن درج اخبار آماری ایران و جهان به یادآوری ۲۸ مهرماه (روز جهانی آمار) و اول آبان ماه (روز ملی آمار و برنامه ریزی) اشاره داشته، حاوی برخی نقطه نظرات در خصوص تصویب «سازمان نظام آمارشناسی»، با پیشگامان آمار ایران، اخبار دانشگاه ها، گزارشی از کارگاه های آموزشی، آمار در آینده وب و ... می باشد.

۲. فصلنامه آموزش مهندسی ایران

سردبیر: پرویز دوامی

سال سیزدهم، شماره ۴۹

بهار ۱۳۹۰.



نشریه علمی پژوهشی گروه علوم مهندسی فرهنگستان علوم که با مقالاتی در خصوص وضع کنونی علم در کشور، تدارک هدف ها و دستاوردهای آموزش مهندسی، گفتگو، معرفی کتاب و ... چاپ شده است.

۳. اندیشه آماری

سردبیر: رحیم چینی پرداز

سال پانزدهم، شماره های

اول و دوم

بهار و زمستان ۱۳۸۹.



مصوبات شورای اجرایی انجمن

اهم گزارش‌ها و تصمیمات دهمین نشست (۱۳۹۰/۴/۱۶):

- آقای دکتر ایرانمنش به عنوان نماینده انجمن برای امکان سنجی تأسیس اتحادیه انجمن‌های ریاضی کشورهای اکو تعیین شدند.
- با برگزاری بیستمین سمینار آنالیز ریاضی در دانشگاه مراغه موافقت شد.
- در پاسخ به نامه مورخ ۱۳۹۰/۴/۱ رئیس محترم مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی، تصویب شد که مجموعه مقالات کنفرانس‌ها و همایش‌های انجمن ریاضی از سال ۱۳۷۹ که در دبیرخانه انجمن موجود هستند، برای این مرکز ارسال شود. بدیهی است که هزینه‌های پستی به عهده آن مرکز است.
- بنا به پیشنهاد خزانه‌دار محترم، شورای اجرایی آقای سیامک کاظمی را به علت خدمات ارزنده در ویرایش کتاب‌های ریاضی به عنوان کاندید دریافت جایزه شفیعیها به هیأت امنای پیشنهاد نمود.
- مصوبه قبلی انجمن در مورد چاپ ویراست دوم واژه‌نامه انجمن کماکان مورد تأیید قرار گرفت ولی با پیشنهاد خزانه‌دار با افزایش تیراژ آن از ۵۰۰۰ به ۱۰۰۰۰ موافقت شد.
- حق عضویت انجمن ریاضی ایران برای اعضای خارج از کشور ۱۰۰ دلار آمریکا تعیین شد. هم‌چنین حق عضویت مشترکین برای دوره مهر ۹۰ - مهر ۹۱ به ۵۰۰/۰۰۰ ریال افزایش و حق عضویت حقوقی کماکان طبق روال سال‌های گذشته ۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد.
- شورای اجرایی از کمک کمیسیون انجمن‌های علمی کشور به مبلغ ۸۸/۴۸۲/۰۰۰ ریال سپاسگزاری نمود.

اهم گزارش‌ها و تصمیمات یازدهمین نشست (۱۳۹۰/۶/۱۴):

- در ابتدای جلسه، رئیس انجمن از مسؤولین محترم دانشگاه ولی عصر رفسنجان و دبیر علمی کنفرانس آقای دکتر دهقان و دبیر اجرایی کنفرانس آقای دکتر صفاپور برای برگزاری موفق و خوب چهل و دومین کنفرانس ریاضی کشور تشکر و قدردانی نمودند.
- با توجه به گزارش آقای دکتر صالح مصلحیان مبنی بر موافقت دانشکده علوم ریاضی دانشگاه فردوسی مشهد با برگزاری چهل و چهارمین کنفرانس ریاضی کشور در شهریورماه ۱۳۹۲، شورای اجرایی موافقت اصولی خود را اعلام نمود و مقرر شد که از دانشگاه فردوسی مشهد به صورت رسمی، نامه تقاضای انجمن ریاضی ایران ارسال گردد.
- مقرر شد که در جلسه بعد موارد زیر در دستور جلسه قرار گیرد:
 - الف) نحوه برگزاری کنفرانس‌های سالانه ریاضی کشور.
 - ب) ارزیابی فعالیت دو ساله دوره فعلی شورای اجرایی انجمن.
 - ج) تأسیس بخش فعالیت‌های درآمدزا برای انجمن.
- با توجه به مسائل پیش آمده مرتبط به بولتن انجمن ریاضی ایران، جلسه‌ای با شرکت اعضای هیأت تحریریه بولتن و رئیس انجمن در دانشگاه صنعتی شریف در تاریخ ۹۰/۵/۲۴ برگزار و پیشنهادات زیر

نشریه‌ای با مقالاتی در زمینه‌های تاریخی، فلسفی، آموزشی و کاربردی که با هدف اعتلای سطح دانش و فرهنگ آماری در کشور توسط انجمن آمار ایران چاپ می‌شود. در این شماره‌ها به مقالاتی با عنوان «بررسی مجلات حوزه آمار و احتمال در پایگاه اطلاعاتی»، «بحثی پیرامون مفهوم تقارن و عدم تقارن»، «مدل‌های خطی تابعی»، «روش‌های باز نمونه‌گیری در تحلیل داده‌های پیچیده» و ... اشاره شده است.



۴. خبرنامه تاریخ علم

سردبیر: حمید بهلول

سال اول، شماره‌های اول و

دوم، فروردین - تیر ۱۳۹۰.

نشریه خبری دو ماهانه پژوهشکده تاریخ علم دانشگاه تهران که با هدف انعکاس اخبار و فعالیت‌های علمی و پژوهشی استادان و پژوهشگران و علاقه‌مندان تاریخ علم در ایران و جهان با درج مصاحبه‌ها و مقالات مروری علمی، اطلاعات ارزنده و در خور جامعه تاریخ علم عرضه می‌نماید. در این شماره‌ها به اخبار و گزارش‌هایی از کنفرانس‌ها و کنگره‌های مرتبط با تاریخ علم، نقد و معرفی کتاب، مصاحبه و معرفی فیلم و پایان‌نامه‌های دفاع شده در پژوهشکده تاریخ علم اشاره شده است.



حق عضویت حقوقی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی در دوره مهر ۹۰ الی مهر ۹۱ مبلغ ۹۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال و حق اشتراک کتابخانه‌ها ۵۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد. برای تمدید عضویت می‌توانید از طریق سامانه اینترنتی اعضای انجمن ریاضی ایران به نشانی <http://member.ims.ir> اقدام نمایید.

به شورای اجرایی انجمن ارائه شد:

«تعداد اعضای هیأت تحریریه در دوره فعلی به ۱۵ نفر افزایش یابد.» و شورای اجرایی پیشنهاد فوق را به صورت زیر مورد تأیید قرار داد: «تعداد اعضای هیأت تحریریه بولتن در دوره فعلی به تعداد مورد نیاز به تشخیص اعضای فعلی هیأت تحریریه افزایش یابد، به جای یک نفر دو نفر سردبیری بولتن را به عهده بگیرند» مقرر شد آئین‌نامه بولتن ظرف سه ماه توسط هیأت تحریریه مورد بررسی قرار گیرد و پیشنهادهای اصلاحی به شورای اجرایی ارائه شود.

در ادامه آقای دکتر مصلحیان گزارشی از وضعیت فعلی بولتن و اقدامات صورت گرفته و مشکلات موجود بیان و تأکید نمودند که ایشان از هر دو سمت سردبیری و عضویت در هیأت تحریریه استعفا داده‌اند. مقرر شد که ایشان گزارشی از عملکرد خود در بولتن را به دبیرخانه ارسال دارند. ضمناً با استعفای ایشان موافقت شد.

• با توجه به نامه معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه کردستان مبنی بر برگزاری هشتمین سمینار دوسالانه «جبر خطی و کاربردهای آن» در خرداد ماه ۱۳۹۴، شورای اجرایی با این پیشنهاد موافقت نمود. هم‌چنین هفتمین سمینار دوسالانه «جبر خطی و کاربردهای آن» در دانشگاه فردوسی مشهد در سال ۱۳۹۲ برگزار خواهد شد که نامه رسمی آن طبق اطلاع آقای دکتر مصلحیان تا قبل از جلسه بعدی شورای اجرایی ارسال خواهد شد.

• با توجه به برگزاری چهل و دومین کنفرانس ریاضی کشور در دانشگاه ولی عصر رفسنجان مقرر شد «بیستمین سمینار آنالیز و کاربردهای آن» در سال ۱۳۹۱ در دانشگاه مراغه که قبلاً به عنوان میزبان «بیست و یکمین سمینار آنالیز» اعلام شده بود، برگزار گردد و درج «بیست و یکمین» تصحیح گردد.

• با توجه به نامه رئیس دانشکده ریاضی دانشگاه علوم پایه زنجان مبنی بر برگزاری سی و ششمین مسابقات ریاضی کشور، شورای اجرایی موافقت خود را با برگزاری این مسابقات در اردیبهشت ماه سال ۹۱ اعلام نمود.

• نامه رئیس دانشکده ریاضی دانشگاه علم و صنعت ایران مبنی بر برگزاری هشتمین سمینار هندسه و توپولوژی ایران مطرح و ضمن موافقت با برگزاری این سمینار، مقرر شد عبارت «هفتمین» اشاره شده در متن نامه به عبارت «هشتمین» تصحیح گردد.

• با توجه به آیین‌نامه نحوه برگزاری گردهمایی بین‌المللی، مقرر شد که این آیین‌نامه در اختیار دبیران کنفرانس‌های ریاضی کشور در سال‌های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲ قرار گیرد (خانم صادقی پیگیری نماید تا آخرین دستورالعمل مصوب هیأت دولت را اخذ نمایند و آن را در اختیار دبیران کنفرانس قرار دهد) تا در صورت امکان بتوانند از امتیازات این آیین‌نامه بهره‌مند گردند.

اهم گزارش‌ها و تصمیمات دوازدهمین نشست (۱۳۹۰/۸/۱۲):

• پیشنهادات صورت‌جلسه بولتن انجمن ریاضی ایران (۹۰/۷/۱۴) مورد بررسی قرار گرفت. در مورد پیشنهاد هیأت تحریریه بولتن مبنی بر افزایش چهار نفر به اعضای هیأت تحریریه، بحث‌های زیادی توسط اعضای محترم شورای اجرایی صورت گرفت و سپس تصمیمات زیر اتخاذ شد:

(آ) مقرر شد که هیأت تحریریه در اولین جلسه خود (حداکثر تا پایان آبان ماه) نسبت به انتخاب سردبیر اقدام نماید در غیر این صورت شورای اجرایی در خصوص انتخاب سردبیر تصمیم‌گیری خواهد نمود. (ب) بنا به پیشنهاد هیأت تحریریه بولتن بر اساس صورت‌جلسه شورای اجرایی مورخ ۹۰/۶/۱۴، آقایان دکتر: رحیم زارع نهندی و خانم دکتر صغری نوبختیان، سعید اعظم به عنوان اعضای هیأت تحریریه مورد تأیید قرار گرفتند.

هم‌چنین پیشنهاد هیأت تحریریه بولتن مبنی بر اضافه شدن نام آقای دکتر حسین ترابی به عنوان عضو Associate editor مورد تصویب قرار گرفت.

• تقاضای یکی از اعضای محترم شورای اجرایی مبنی بر نحوه برگزاری کنفرانس‌های سالانه ریاضی کشور به صورت دوسالانه را مطرح و پس از بحث و بررسی مقرر شد که کمیته سه نفری شامل آقایان دکتر: واعظ‌پور، نظری و علی ایرانمنش، مباحث مربوط به این پیشنهاد از جمله معایب و محاسن برگزاری کنفرانس‌های سالیانه و دوسالیانه به طور دقیق مورد بررسی قرار داده و سپس از طریق خبرنگار انجمن ریاضی ایران به رأی‌گیری گذاشته شود.

• مقرر شد که کمیته بین‌المللی به ریاست آقای دکتر علی ایرانمنش در اسرع وقت، اقدامات لازم را جهت ارتقای انجمن به گروه ۴ را به عمل آورد. دبیرخانه موظف است تا اسناد و مدارک لازم در اختیار این کمیته قرار دهد.

• درخواست انجمن مدیریت ایران، جهت عضویت در اتحادیه انجمن‌های ریاضی کشورهای عضو اکو مطرح و با توجه به عدم راه‌اندازی این اتحادیه تاکنون، مقرر شد که پس از راه‌اندازی اتحادیه فوق، تصمیم‌گیری شود.

• نامه دانشگاه پیام نور مرکز اصفهان در خصوص حمایت مالی از چهارمین کنفرانس بین‌المللی نظریه گروه‌ها مطرح و ضمن موافقت مقرر شد که مبلغ یک میلیون تومان به عنوان حمایت مالی در اختیار این همایش قرار گیرد.

• موضوع درآمذایی برای انجمن مطرح و پس از بحث و بررسی‌های صورت گرفته مقرر شد کمیته‌ای با عنوان «کمیته انتشارات» با مسؤولیت آقای دکتر واعظ‌پور شکل گیرد و رئیس کمیته برای جلسه بعدی آیین‌نامه داخلی، اعضای پیشنهادی و کتاب‌های مورد نظر ریاضی را جهت طرح در شورای اجرایی آماده نماید.

• تقاضای آقای دکتر آذرپناه رئیس هیأت امنای جایزه هشترومی مبنی بر درخواست جایگزین شدن ماده زیر به جای ماده ۱ فعلی آیین‌نامه جایزه مطرح و تصویب گردید: «اهدای جایزه دکتر محسن هشترومی علاوه بر مقاله‌های ارائه شده در سمینارهای هندسه و توپولوژی، بر اساس مقالات چاپ شده و یا پذیرفته شده نهایی هندسه و توپولوژی در مجلات معتبر در دو سال میلادی قبل از اهدای جایزه نیز صورت گیرد و برای این‌که سمینارهای هندسه و توپولوژی پربارتر گردد، اولویت به مقاله‌های چاپ شده‌ای داده شود که بیشتر در سمینارهای هندسه و توپولوژی ارائه شده باشند. این جلسه در ساعت ۱۳ پایان یافت.

معرفی دانشکده ریاضی و کامپیوتر دانشگاه شهید باهنر کرمان

دانشگاه شهید باهنر کرمان



تاریخچه دانشگاه شهید باهنر کرمان

دانشگاه کرمان به همت والای مهندس علیرضا افضل‌پور و همسر گرامیشان بانو فاخره صبا، در سال ۱۳۵۳ در جنوب شرقی شهر کرمان و در زمینی به مساحت ۵۰۰ هکتار بنا گردیده و فعالیت آموزشی خود را با پذیرش ۹۰ دانشجو در سال ۱۳۵۴ آغاز نمود. این دانشگاه پس از پیروزی انقلاب به نام یکی از فرزندان اصیل این مرزوبوم، شهید دکتر محمدجواد باهنر، «دانشگاه شهید باهنر کرمان» نامیده شد. بر اساس فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی چشمگیر دانشگاه در طول ۳۰ سال گذشته، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دانشگاه شهید باهنر را در زمره دانشگاه‌های برتر ایران قرار دارد. فضای آموزشی و پژوهشی دانشگاه در ابتدای تأسیس، ۲/۵ هکتار، برای حدود ۵۰۰۰ دانشجو در نظر گرفته شده بود، اما در حال حاضر این فضا در مجموع به بیش از ۲۰ هکتار و تعداد دانشجویان به قریب ۱۸/۰۰۰ دانشجو افزایش یافته است.

تاریخچه دانشکده ریاضی و کامپیوتر

ایجاد دانشکده ریاضی و کامپیوتر دانشگاه شهید باهنر کرمان در سال ۱۳۷۳ به تصویب شورای گسترش آموزش عالی کشور رسید و با تفکیک بخش ریاضی از دانشکده علوم پایه و تأسیس بخش‌های آمار و علوم کامپیوتر از فروردین ماه ۱۳۷۴ شروع به کار کرد. سپس مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی (خوارزمی سابق) نیز به این دانشکده ملحق شد. با تأسیس دانشکده، همکاری متقابل بخش ریاضی با گروه‌های آمار و علوم کامپیوتر، موجب توسعه روزافزون فضای آموزشی و تحقیقاتی این دانشکده گردید. در این راستا دانشکده وظایف و فعالیت‌های خود را در چارچوب اهداف فرهنگی نظام جمهوری اسلامی سازماندهی نمود، که تربیت نیروی انسانی کارآمد، در زمینه‌های تخصصی مرتبط در جهت ترویج و توسعه تحقیقات بنیادی و کاربردی از اهم این وظایف می‌باشد. این دانشکده علاوه بر ارائه دروس ریاضی برنامه‌های مصوب سایر رشته‌های تحصیلی، در دوره‌های مختلف کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری ریاضی در اکثر گرایش‌ها در نوبت‌های روزانه و شبانه دانشجو می‌پذیرد. دانشکده ریاضی و کامپیوتر همواره به عنوان یکی از دانشکده‌های برتر در آموزش عالی کشور شناخته شده است.

دانشجویان و دانش‌آموختگان

(اعداد تقریبی می‌باشند)

دکتری		کارشناسی ارشد		کارشناسی		تعداد دانشجو
دانش‌آموخته	شاغل	دانش‌آموخته	شاغل	دانش‌آموخته	شاغل	گروه‌های آموزشی
۹۸	۷۵	۲۸۷	۲۰۷	۱۳۰۰	۴۰۳	ریاضی محض
—	—	۳۳	۳۷	۴۴۴	۲۹۲	آمار
—	—	۳	۳۳	۴۳۴	۳۱۵	علوم کامپیوتر

اعضای هیأت علمی و زمینه فعالیت آن‌ها با اولویت سال استخدام

e-mail	علاقه پژوهشی	سال استخدام	تخصص	مرتبه	نام	گروه
bahram@uk.ac.ir	هندسه	۱۳۵۷	هندسه	استاد	یوسف بهرام‌پور	ریاضی
ngerami@uk.ac.ir	هندسه	۱۳۵۷	هندسه	دانشیار	نصراله گرامی	ریاضی
eeslami@uk.ac.ir	منطق و نظریه مجموعه‌ها، منطق جبری، ساختارهای جبری	۱۳۶۱	منطق و نظریه مجموعه‌ها	استاد	اسفندیار اسلامی	ریاضی
zahedi_mm@uk.ac.ir	جبر فازی	۱۳۶۴	جبر	استاد	محمد مهدی زاهدی	ریاضی
dogani@uk.ac.ir	جبر جابه‌جایی	۱۳۶۶	جبر	استادیار	محمد حسن دوگانی	ریاضی
mvali@uk.ac.ir	کنترل بهینه، جبر خطی	۱۳۶۷	آنالیز	دانشیار	محمدعلی ولی	ریاضی
rezvani@uk.ac.ir	آنالیز، آنالیز طیفی، آموزش ریاضی، حل مساله	۱۳۶۸	آنالیز	مریی	محمدعلی رضوانی	ریاضی
mr_fadaii@uk.ac.ir	زمینه‌های حوزه آموزش	۱۳۶۸	آموزش ریاضی	استادیار	محمد رضا فدایی	ریاضی
askari@uk.ac.ir	آنالیز موجک‌ها، آنالیز تابعی، آنالیز فوریه	۱۳۶۹	آنالیز	دانشیار	عطاءاله عسکری همت	ریاضی
hmohebi@uk.ac.ir	آنالیز محذب، آنالیز یکدکوا، نظریه تقریب و بهینه‌سازی	۱۳۷۰	آنالیز	استاد	حسین محبی	ریاضی
salemi@uk.ac.ir	آنالیز، جبر خطی و نظریه عملگرها	۱۳۷۳	آنالیز	استاد	عباس سالمی	ریاضی
nhoseini@uk.ac.ir	توپولوژی جبری	۱۳۷۴	توپولوژی جبری، نظریه کاتگوری	دانشیار	سیدناصر حسینی	ریاضی
rnekooei@uk.ac.ir	جبر جابه‌جایی، نظریه حلقه‌ها و مدول‌ها	۱۳۷۴	جبر	استاد	رضا نکویی	ریاضی
mrmolaei@uk.ac.ir	سیستم‌های دینامیکی، سیستم‌های بیولوژیک، نظریه وحدت، ساختارهای تعمیم‌یافته	۱۳۷۶	سیستم‌های دینامیکی و هندسه	استاد	محمد رضا مولایی	ریاضی
mohamad-ebrahimi@uk.ac.ir	سیستم‌های دینامیکی، هندسه	۱۳۷۹	هندسه	استادیار	محمد ابراهیمی	ریاضی
salavati@uk.ac.ir	جبر چندخطی، نظریه گروه‌های متناهی	۱۳۸۰	جبر	استادیار	نصرت‌اله شجره‌پورصلواتی	ریاضی
smousavi@uk.ac.ir	جبر همولوژی و نظریه کاتگوری، ابرساختارهای جبری و توپولوژیکی	۱۳۸۱	جبر	استادیار	سیدشاهین موسوی	ریاضی
nazari@uk.ac.ir	نظریه عملگرها، نظریه موجک‌ها و قاب‌ها	۱۳۸۱	آنالیز	استادیار	اکبر نظری	ریاضی
s_hedayat@uk.ac.ir	جبر جابه‌جایی	۱۳۸۳	جبر	استادیار	سینا هدایت	ریاضی
arivaz@uk.ac.ir	آنالیز عددی، جبر خطی عددی، روش‌های عددی فازی، حل عددی معادلات دیفرانسیل و معادلات انتگرال	۱۳۸۴	آنالیز عددی	استادیار	عظیم ربواز	ریاضی

اعضای هیأت علمی و زمینه فعالیت آن‌ها با اولویت سال استخدام

e-mail	علاقه پژوهشی	سال استخدام	تخصص	مرتبه	نام	گروه
kyanfar@uk.ac.ir	آنالیز عددی	۱۳۸۵	آنالیز عددی	مربی	فرنگیس کیانفر	ریاضی
momenaee@uk.ac.ir	ماتریس‌های روی حلقه‌های تقسیم، کدهای مکان، زمان	۱۳۸۵	جبر	استادیار	حسین مومنائی‌کرمانی	ریاضی
arsham@uk.ac.ir	منطق و ساختارهای جبری فازی	۱۳۸۶	منطق و ساختارهای جبری فازی	دانشیار	آرشام برومندسعید	ریاضی
jabbari@uk.ac.ir	آنالیز هارمونیک، آنالیز تابعی، دینامیک توپولوژیکی، نظریه ارگودیک	۱۳۸۷	آنالیز هارمونیک	استادیار	علی جباری	ریاضی
doagooei@graduate.uk.ac.ir	بهینه‌سازی، آنالیز محدب، برنامه‌ریزی خطی و غیرخطی	۱۳۸۷	آنالیز	استادیار	علیرضا دعاگوی	ریاضی
aghamollaei@uk.ac.ir	آنالیز ماتریسی، جبرخطی و نظریه عملگرها	۱۳۸۷	آنالیز	استادیار	غلامرضا آقاملائی	ریاضی
atajadini@yahoo.com	جبرخطی عددی، آنالیز عددی	۱۳۸۸	آنالیز	استادیار	آزینا تاج‌الدینی	ریاضی
f_khallooei@uk.ac.ir	آنالیز، آنالیز ماتریسی، جبرخطی، نامساوی‌های ماتریسی	۱۳۸۹	آنالیز	استادیار	فاطمه خالویی	ریاضی
khosravi_m@uk.ac.ir	نظریه عملگرها، نظریه ماتریس‌ها، C^* جبرها	۱۳۸۹	آنالیز	استادیار	مریم خسروی	ریاضی
rafiepour@uk.ac.ir	کاربرد تکنولوژی در آموزش، مطالعات تطبیقی در حوزه آموزش ریاضی	۱۳۸۹	آموزش ریاضی	استادیار	ابوالفضل رفیع‌پور	ریاضی
n_ ebrahimi@uk.ac.ir	هندسه نسبیّت، گروه‌های لی	۱۳۸۹	هندسه	استادیار	ندا ابراهیمی	ریاضی
saeedi@uk.ac.ir	حل معادلات انتگرال، جبرخطی عددی	۱۳۹۰	آنالیز عددی	استادیار	حبیب‌الله سعیدی	ریاضی
mashinchi@uk.ac.ir	روش‌های بهینه‌سازی، نظریه مجموعه‌های فازی	۱۳۵۵	ریاضیات فازی	استاد	ماشاءاله ماشینچی	آمار
madadi@uk.ac.ir	رکورد، آنتروپی	۱۳۷۹	ریاضی کاربردی	استادیار	حسین مددی	آمار
v_amirzadeh@uk.ac.ir	کنترل کیفیت، قابل اطمینان	۱۳۷۹	کنترل کیفیت آماری	استادیار	وحید امیرزاده	آمار
pourm@uk.ac.ir	کنترل کیفیت آماری، آمار کاربردی	۱۳۸۰	آمار ریاضی	استادیار	رضا پورموسوی	آمار
khosravi_mm@uk.ac.ir	استنباط آماری، فرآیند تصادفی	۱۳۸۱	آمار ریاضی	مربی	محسن خسروی	آمار
yaghoobi@uk.ac.ir	تحقیق در عملیات	۱۳۸۴	تحقیق در عملیات	استادیار	محمدعلی یعقوبی	آمار

گروه	نام	مرتبہ	تخصص	سال استخدام	علائق پژوهشی	e-mail
آمار	ایوب شیخی	مربی	ریاضیات کاربردی	۱۳۸۴	مدل های خطی، آمار ریاضی	sheikhy.a@uk.ac.ir
آمار	عباس پرچمی	مربی	آمار محض	۱۳۸۷	کنترل کیفیت آماری، آمار فازی، نظریه تصمیم	a.parchami@yahoo.com
آمار	احد جمالی زاده	استادیار	استنباط آماری	۱۳۸۷	استنباط آماری	a.jamalzadeh@uk.ac.ir
آمار	علیرضا عرب پور	استادیار	ریاضی کاربردی	۱۳۸۷	آمار فازی، استنباط آماری، رگرسیون	arabpour@uk.ac.ir
علوم کامپیوتر	محمدحسن شفافزاد	استادیار	هوش مصنوعی	۱۳۶۲	هوش مصنوعی	shafazand@uk.ac.ir
علوم کامپیوتر	محمد مسعود جاویدی	استادیار	تجارت الکترونیک هوش مصنوعی	۱۳۷۱	تجارت الکترونیک هوش مصنوعی	javidi@uk.ac.ir
علوم کامپیوتر	محمد رضا امیدی	مربی	مهندسی نرم افزار	۱۳۷۶	زبان های برنامه سازی، مهندسی نرم افزار، روش های شیءگرا، منطق توصیفی فازی، برنامه نویسی منطقی	r_omidi@uk.ac.ir
علوم کامپیوتر	حمید صنعت نما	استادیار	مهندسی نرم افزار	۱۳۸۲	مهندسی نرم افزار، تست نرم افزار	hsanatnama@gmail.com
علوم کامپیوتر	سوده حسینی	مربی	مهندسی نرم افزار	۱۳۸۸	مهندسی نرم افزار، امنیت شبکه	hoseini@uk.ac.ir
علوم کامپیوتر	مرجان کوچکی	استادیار	کامپیوتر	۱۳۸۹	شبکه های کامپیوتری، شبکه های ویژه سیار، شبکه های حسگر بی سیم، امنیت، تجارت الکترونیک، محاسبات گرید	kuchaki@uk.ac.ir

جزئیات تحصیل در دوره دکتری

علمی متخصص، که حداقل یک نفر از آنان از اعضا هیأت علمی خارج از دانشگاه و با مرتبه دانشجویی به بالا می باشد. تعداد دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری تحت راهنمایی هر یک از استادان براساس مصوبه شورای مدیریت دانشگاه و با توجه به مرتبه علمی آنان تعیین می گردد.

وضعیت اجرای طرح پژوهانه (گرت)

اجرای طرح اعتبار پژوهشی اعضای هیأت علمی و دانشجویان دوره دکتری، مطابق با آئین نامه های مصوب مربوطه توسط حوزه معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه انجام می گردد.

قطب های علمی، مراکز پژوهشی،

پژوهشکده ها و مجلات

در دوره اول ایجاد قطب های علمی در دانشگاه های کشور، دو قطب سیستم های فازی و کاربردهای آن و همچنین جبر خطی و بهینه سازی در دانشگاه شهید باهنر کرمان تشکیل و در زمینه های

پذیرش دانشجو در دوره های کارشناسی و کارشناسی ارشد به صورت متمرکز، توسط سازمان سنجش و آموزش کشور انجام می شود، و در دوره دکتری تا قبل از سال ۱۳۹۰ پذیرش به صورت غیر متمرکز، در دو مرحله آزمون کتبی و مصاحبه پذیرش انجام می شده است. هم اکنون طبق آئین نامه مربوطه، پذیرش به صورت نیمه متمرکز و در دو مرحله می باشد که مرحله اول هم زمان با سایر دانشگاه ها انجام شده است. طبق آئین نامه دوره دکتری، دوره آموزشی این دوره شامل ۱۶ واحد درسی و دوره پژوهشی این دوره معادل ۲۰ واحد برای رساله دکتری در نظر گرفته شده است. دانشجویان در این دوره با نظر استاد راهنما ابتدا از پروپزال خود دفاع کرده و پس از اتمام دوره آموزشی، ملزم به شرکت در آزمون (ارزیابی جامع) می باشد. کلیه امور تحصیلی مربوط به دانشجویان دوره دکتری تحت نظر کمیته ای سه نفره متشکل از استاد راهنما (استادان راهنما)، استاد مشاور (استادان مشاور)، و یک عضو هیأت علمی متخصص در رشته مربوطه انجام می شود، که پس از اتمام دوره آموزشی و چاپ حداقل یک مقاله علمی - پژوهشی در مجلات معتبر، از رساله دکتری خود دفاع می نمایند. اعضای جلسه دفاع عبارتند از استاد (استادان راهنما)، استاد (استادان مشاور) و سه نفر عضو هیأت

- کسب مقام چهارم کشور در مسابقات دانشجویی ریاضی کشور در سال ۱۳۸۸، ۱۳۸۹، ۱۳۹۰.
- برگزاری کارگاه جبر خطی عددی سال ۱۳۹۰.
- اعطای نشان درجه دولتی از سوی ریاست جمهوری اسلامی ایران به آقای دکتر مهدی رجبعلی پور، استاد برگزیده فرهنگستان علوم ایران در سال ۱۳۹۰.

اعضای هیأت علمی بازنشسته و مهاجر

تاکنون ۱۲ نفر از اعضای هیأت علمی این دانشکده به افتخار بازنشستگی نائل آمده‌اند که عبارتند از آقایان دکتر مهدی رجبعلی پور، دکتر سیدحسین جوادپور، سیدعباس ضیائی، رسول کامران، دکتر محمد قزل‌ایاغ، علی پوراسماعیلی، دکتر عباس حسنخانی، دکتر حمید خسروی، علی شاکری فر، دکتر فرامرز صادقی، دکتر محمود محسنی مقدم و خانم‌ها دکتر ماه بانو تانا، اختر شهبازی.

اعضای هیأت علمی که از این دانشکده به دانشگاه‌های دیگر کشور منتقل شده‌اند عبارتند از: دکتر محمد مهدی زاهدی به دانشگاه تربیت مدرس، دکتر شهرام سلیلی به دانشگاه علامه طباطبائی، دکتر حمیدرضا ملکی به دانشگاه صنعتی شیراز، دکتر اسداله رضوی به دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دکتر بیژن هنری به دانشگاه صنعتی امیرکبیر و دکتر رستم ثابتی به خارج از کشور مهاجرت کرد. مرحوم دکتر فرزاد نعمت از همکاران گروه ریاضی در سال ۱۳۸۹ به رحمت ایزدی پیوست که از درگاه خداوند منان برای این عزیز طلب مغفرت می‌نمایم.

نشانی و اطلاعات تماس

کرمان - انتهای بلوار ۲۲ بهمن، دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشکده ریاضی و کامپیوتر

تلفن: ۰۳۴۱ - ۳۲۲۱۰۸۰

فاکس: ۰۳۴۱ - ۳۲۲۱۰۸۰

منزلگاه: <http://www.uk.ac.ir/mcs/>

■ خبرنامه از آقای دکتر محمدرضا فدایی رئیس دانشکده ریاضی و کامپیوتر و آقای دکتر نصرت‌اله شجره پورصلواتی نماینده انجمن در دانشگاه شهید باهنر کرمان که در تهیه این گزارش همکاری داشته‌اند، صمیمانه تشکر و قدردانی می‌نماید.

علمی مربوطه فعالیت نموده و مقدمات ادامه کار در دوره جدید نیز فراهم گردیده است. از سال ۱۳۶۹ مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی بر اساس مصوبه شورای گسترش آموزش عالی کشور، تأسیس گردید و در سال ۱۳۷۴ به دانشکده وابسته شد که علاوه بر اجرای طرح‌های پژوهشی، عهده‌دار اجرای سمینارهای تخصصی و عمومی ادواری و هم‌چنین کارگاه‌های آموزشی تخصصی نیز می‌باشد که با همکاری اعضای هیأت علمی دانشکده و انجمن‌های علمی دانشجویی برگزار می‌گردند. در سال ۱۳۸۹ مجوز انتشار یک نشریه علمی - پژوهشی تحت عنوان:

Journal of Mahani Mathematical Research Center

اخذ شده است که در تدارک انتشار اولین شماره می‌باشد. زمینه‌های تخصصی این مجله عبارتند از: ریاضی، آمار و کامپیوتر است.

افتخارات ملی و بین‌المللی

- برگزاری سیزدهمین، بیست و ششمین و سی و نهمین کنفرانس ریاضی کشور در سال‌های ۱۳۶۱، ۱۳۷۴، ۱۳۸۷.
- برگزاری سومین سمینار جبر در سال ۱۳۶۶.
- انتخاب آقایان دکتر مهدی رجبعلی پور، دکتر محمد مهدی زاهدی، دکتر محمود محسنی مقدم، دکتر حسین محبی، دکتر ماشاله ماشینیچی و دکتر محمدرضا مولایی به عنوان استادان نمونه کشوری در سال‌های ۱۳۶۹، ۱۳۷۵، ۱۳۸۲، ۱۳۸۵ و ۱۳۸۹.
- انتخاب دکتر حسین محبی به عنوان مؤلف بهترین مقاله یازدهمین سمینار آنالیز ریاضی در سال ۱۳۷۹.
- انتخاب دکتر مهدی رجبعلی پور به عنوان چهره ماندگار کشور در سال ۱۳۸۰.
- اعطای دکتر افتخاری به استاد پرویز شهریاری در سال ۱۳۸۱.
- برگزاری اولین کنفرانس آموزش ریاضی کشور در سال ۱۳۸۱.
- تجلیل از پیش‌کسوتان ریاضی کشور آقایان دکتر حیدر رجوی، دکتر مهدی رجبعلی پور و دکتر محمود محسنی مقدم به ترتیب در سال‌های ۱۳۸۳، ۱۳۸۴ و ۱۳۹۰.
- برگزاری سومین سمینار جبر خطی و کاربردهای آن در سال ۱۳۸۳.
- انتخاب دکتر محمود محسنی مقدم به عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه در سال ۱۳۸۸.

معرفی دانشکده علوم ریاضی دانشگاه مازندران

دانشگاه مازندران



تاریخچه دانشگاه مازندران

دانشگاه مازندران دارای سابقه‌ای بالغ بر ۳۵ سال است که هسته اولیه آن را مؤسسه آموزش عالی اقتصادی و اداری، مدرسه عالی علوم کشاورزی، مؤسسه آموزشی کشاورزی گرگان، مرکز تربیت دبیر فنی نوشیروانی بابل و مرکز تحصیلات تکمیلی بابلسر (دانشگاه شمال) تشکیل داده‌اند. این دانشگاه در سال ۱۳۵۸ با تصویب شورای عالی انقلاب فرهنگی از ادغام مؤسسات مذکور تأسیس و در طی سال‌های اخیر رشد قابل توجهی در هر دو عرصه کمی و کیفی داشته است.

تاریخچه دانشکده علوم ریاضی

بن مایه این دانشکده، گروه ریاضی می‌باشد که در سال ۱۳۵۳ جهت تأثیرگذاری بر روند تحصیلات تکمیلی کشور، با کمک از استادانی بنام هم‌چون دکتر بهزاد و دکتر رجبعلی پور شکل گرفت. پس از پیروزی انقلاب اسلامی و در سال ۱۳۶۶ با پذیرش دانشجو در رشته ریاضی کاربردی، گامی مؤثر در جهت گسترش دانش ریاضی به همراه کاربردهایش در سطح استان و کشور برداشت. گروه ریاضی که از این پس در دو گرایش محض و کاربردی به فعالیت‌هایش ادامه می‌داد در سال ۱۳۷۶ اقدام به پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد نمود. با توجه به توانایی‌های بالقوه‌ای که در گروه وجود داشت در سال ۱۳۸۱ این دانشکده مبادرت به پذیرش دانشجویان دوره دکتری ریاضی نمود.

دانشجویان و دانش‌آموختگان

(اعداد تقریبی می‌باشند)

دکتری		کارشناسی ارشد		کارشناسی		تعداد دانشجو	
دانش‌آموخته	شاغل	دانش‌آموخته	شاغل	دانش‌آموخته	شاغل	تاریخ تأسیس	گروه‌های آموزشی
۱۴	۲۶	۱۱۹	۶۱	۳۳۰	۱۸۹	۱۳۷۶	ریاضی محض
—	۲	۲۷	۳۰	۶۳۶	۱۹۰	۱۳۶۶	ریاضی کاربردی
—	—	۳۳	۲۳	۲۷۵	۲۴۱	۱۳۷۷	آمار
—	—	—	—	۹۶	۲۸۵	۱۳۸۷	علوم کامپیوتر

اعضای هیأت علمی و زمینه فعالیت آن‌ها با اولویت سال استخدام

e-mail	علائق پژوهشی	سال استخدام	تخصص	مرتبه	نام	گروه
taghavi@umz.ac.ir	جبر عملگرها، آنالیز تابعی، مسائل نگهدارنده	۱۳۶۶	نظریه عملگرها	استادیار	علی تقوی	ریاضی
afrouzi@umz.ac.ir	آنالیز غیرخطی، آنالیز تابعی کاربردی غیرخطی، نظریه معادلات با مشتقات نسبی	۱۳۶۷	آنالیز غیرخطی	استاد	قاسم علیزاده افروزی	ریاضی
talebi@umz.ac.ir	حلقه‌ها و مدول‌ها	۱۳۶۸	جبر	استادیار	یحیی طالبی	ریاضی
taleshian@umz.ac.ir	هندسه دیفرانسیل، گروه لی، جبر لی	۱۳۷۰	هندسه دیفرانسیل	استادیار	ابوالفضل اکراطالشیان	ریاضی
m.matinfar@umz.ac.ir	آنالیز عددی، روش‌های عددی در جبرخطی، روش‌های عددی در معادلات دیفرانسیل	۱۳۷۲	ریاضی کاربردی	استادیار	ماشاله متین‌فر	ریاضی
namaty@umz.ac.ir	نظریه مسئله عکس معادلات دیفرانسیل و معادلات دیفرانسیل مرتبه کسری	۱۳۷۳	آنالیز مجانبی	استادیار	عبدالعلی نعمتی	ریاضی
yazdani@umz.ac.ir	معادلات دیفرانسیل جزئی، اجزای محدود، حجم‌های محدود	۱۳۷۵	ریاضی کاربردی	استادیار	اله‌بخش یزدانی	ریاضی
amohsen@umz.ac.ir	آنالیز تابعی، آنالیز محذب، عملگرهای دیفرانسیل	۱۳۷۷	آنالیز تابعی	دانشیار	محسن علیمحمدی	ریاضی
jafari@umz.ac.ir	معادلات دیفرانسیل کسری، روش‌های تکراری	۱۳۸۵	ریاضی کاربردی	دانشیار	حسین جعفری	ریاضی
a.talebi@umz.ac.ir	جبر گراف	۱۳۸۶	جبر	استادیار	علی اصغر طالبی رستمی	ریاضی
nasseri@umz.ac.ir	تحقیق در عملیات، ریاضیات فازی جبرخطی عددی	۱۳۸۶	بهینه‌سازی عددی	استادیار	سیدهادی ناصری	ریاضی
yousefpour@umz.ac.ir	تحقیق در عملیات، روش‌های عددی در بهینه‌سازی	۱۳۸۸	بهینه‌سازی عددی	استادیار	روح‌اله یوسف‌پور	ریاضی
rafe-rad@umz.ac.ir	هندسه ریمان، فینسلر	۱۳۸۹	هندسه دیفرانسیل	استادیار	مهدی رفیعی‌راد	ریاضی
nadimi@umz.ac.ir	الگوریتم‌های بهینه‌سازی شبکه‌های جریان	۱۳۸۹	ریاضی کاربردی	استادیار	رضا ندیمی	ریاضی
a.pourdarvish@umz.ac.ir	نظریه صفت‌بندی، قابلیت اعتماد و بهینه‌سازی	۱۳۷۳	نظریه صفت	استادیار	احمد پوردرویش	آمار
sadeghpour@umz.ac.ir	آمار فازی (تحلیل واریانس و کنترل کیفیت آماری فازی)	۱۳۷۴	آمار فازی	دانشیار	بهرام صادق‌پور	آمار
a.asgharzadeh@umz.ac.ir	ثوری برآورد، تحلیل داده‌های سانسور شده و قابلیت اعتماد	۱۳۸۳	نظریه برآورد	دانشیار	اکبر اصغرزاده	آمار
m.mohammadpour@umz.ac.ir	سری‌های زمانی، فرآیندهای تصادفی و احتمال	۱۳۸۵	سری‌های زمانی	استادیار	مهران محمدپور	آمار

اعضای هیأت علمی و زمینه فعالیت آن‌ها با اولویت سال استخدام

گروه	نام	مرتبه	تخصص	سال استخدام	علاقه پژوهشی	e-mail
آمار	افشین فیاض‌موقر	استادیار	هم‌ترازی دنباله‌ای	۱۳۸۷	چینش دنباله‌ای	a.fayyaz@umz.ac.ir
علوم کامپیوتر	احسان عطایی	مربی	نرم‌افزار	۱۳۸۷	مهندسی نرم‌افزار، سیستم‌های توزیع شده و شبکه‌های بی‌سیم	ataie@umz.ac.ir
علوم کامپیوتر	پیام محمودی	مربی	شبکه‌های کامپیوتری	۱۳۸۷	شبکه‌های کامپیوتری	p.mahmoudi@umz.ac.ir
علوم کامپیوتر	روح‌اله یوسف‌پور	استادیار	بهینه‌سازی عددی	۱۳۸۸	روش‌های عددی در مسایل بهینه‌سازی، برنامه‌ریزی شبکه	Yousefpour@umz.ac.ir
علوم کامپیوتر	رضا ندیمی	استادیار	بهینه‌سازی ترکیباتی	۱۳۸۹	پیچیدگی محاسباتی، بهینه‌سازی ترکیباتی، طراحی الگوریتم‌ها	nadimi@umz.ac.ir

جزئیات تحصیل در دوره دکتری

داوران که لااقل دو نفر از آن‌ها خارج از دانشگاه می‌باشند برگزار می‌شود و در این جلسه به جز هیأت داوران و افراد مرتبط، شخص دیگری حضور ندارد. حضور دانشجویان دوره دکتری در سمینارهای تخصصی گروه الزامی است و حضور دانشجویان توسط استاد راهنما کنترل می‌شود. تدریس دانشجویان در طول تحصیل الزامی نمی‌باشد.

- در این دانشگاه برای اسکان دانشجویان دکتری متأهل امتیاز خاصی وجود ندارد و هزینه زندگی بعضی از دانشجویان دکتری از محل طرح پژوهانه تأمین می‌شود و امکاناتی از قبیل اتاق کار، کامپیوتر و ... در اختیار آن‌ها قرار می‌گیرد. هیچ‌کدام از دانشجویان دکتری بورسیه این دانشگاه نمی‌باشند.
- تاکنون هیچ‌کدام از دانشجویان دکتری این دانشکده اخراج نشده‌اند و در این دانشکده دانشجوی دکتری پژوهشی (بدون گذراندن دوره آموزشی) وجود ندارد.
- در این دانشکده، استاد راهنمای هر دانشجوی دکتری هم‌زمان با پذیرش دانشجوی تعیین می‌شود. شرایط لازم برای استادان در این دوره حداقل مرتبه استادیاری، با ۳ نیم‌سال تدریس در دوره کارشناسی ارشد و داشتن حداقل ۲ مقاله علمی - پژوهشی در مجلات معتبر می‌باشد.
- حداکثر تعداد دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری تحت راهنمایی اعضای هیأت علمی با رتبه استادیاری، دانشیاری و استادی به ترتیب ۴، ۵ و ۶ نفر است.

از ابتدای سال ۹۰، پذیرش دانشجو دکتری از طریق آزمون متمرکز وزارت علوم برگزار می‌گردد. در واقع از بین معرفی شدگان مرحله کتبی به دانشگاه‌های مجری این دوره از طریق مصاحبه و سوابق تحصیلی و پژوهشی دانشجو می‌پذیرد.

- دانشجوی دکتری پس از گذراندن دوره آموزشی که شامل ۳ درس ۴ واحدی می‌باشد، و داشتن ۳ نمره پژوهشی و نمره زبان، ملزم به گذراندن آزمون ارزیابی جامع می‌باشد. این آزمون به صورت شفاهی توسط هیأت داوران که لااقل یکی از آن‌ها خارج از دانشگاه می‌باشد برگزار می‌گردد. دانشجو پس از گذر از آزمون ارزیابی جامع، پروپوزال (پیشنهادیه) خود را که به تأیید استاد راهنما رسیده به گروه ارسال می‌نماید. چنانچه پیشنهادیه توسط شورای گروه و شورای تحصیلات تکمیلی، تأیید شد جلسه دفاع از آن با حضور حداقل یک داور خارجی برگزار می‌شود و پس از تأیید هیأت داوران دانشجو مجاز به شروع دوره پژوهشی (که معادل ۲۴ واحد است) می‌باشد.
- شرایط لازم برای دفاع از رساله دکتری، داشتن حداقل دو مقاله علمی - پژوهشی نمایه شده می‌باشد. دانشجوی دکتری پس از احراز شرایط لازم، تقاضای دفاع از رساله را به استاد راهنما تسلیم نموده و استاد راهنما تقاضای مزبور را به انضمام رساله، جهت بررسی در گروه و شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده تسلیم می‌نماید. جلسه دفاعیه با حضور هیأت

- دومین سمینار تحقیق در عملیات در سال ۱۳۸۸.
- نوزدهمین سمینار آنالیز ریاضی و کاربردهای آن در سال ۱۳۸۹.
- کسب مدال نقره در بیست و هشتمین دوره مسابقات دانشجویی کشوری توسط آقای مهران مطیعی.
- کسب مدال برنز در سی و پنجمین دوره مسابقات دانشجویی کشوری توسط آقای رضا صادقی.

اعضای هیأت علمی بازنشسته

در این دانشکده تاکنون دو نفر از همکاران عضو هیأت علمی به نام‌های دکتر منوچهر زند و دکتر حسن حسین‌زاده بازنشسته شده‌اند. و آقایان دکتر رضا عامری و دکتر سهرابعلی یوسفی از این دانشگاه مهاجرت کرده‌اند.

نشانی و اطلاعات تماس

مازندران - بابل‌سر، دانشکده علوم ریاضی، کد پستی: ۴۷۴۱۶-۹۵۴۴۷
 تلفن: ۰۱۱۲-۵۳۴۲۴۳۰
 فاکس: ۰۱۱۲-۵۳۴۲۴۳۲
 منزلگاه: www.umz.ac.ir

■ خبرنامه از آقای دکتر عبدالعلی نعمتی، نماینده انجمن ریاضی ایران در دانشگاه مازندران که در تهیه این گزارش همکاری داشته‌اند، صمیمانه تشکر و قدردانی می‌نماید.



کلیه اعضای پیوسته انجمن ریاضی ایران می‌توانند با پرداخت ۳۰۰۰۰۰ تومان به عضویت مادام‌العمر انجمن ریاضی ایران درآیند و از مزایای آن بهرمنند شوند.

- هر دانشجو، قبل از برگزاری آزمون (ارزیابی جامع) لازم است نمره حدنصاب قبولی در زبان را کسب نماید این حد نصاب در معیار MCHE برابر ۵۰ و در معیار TOLIMO برابر ۴۵ است.

وضعیت اجرای طرح پژوهانه (گرنٹ)

این طرح در این دانشکده اجرا می‌شود و در سال گذشته ۲۱ نفر مشمول این طرح شده‌اند و حداقل و حداکثر مبلغ پژوهانه اختصاص یافته به اعضای هیأت علمی این دانشکده به ترتیب ۱۰ و ۸۰ میلیون ریال بوده است.

قطب‌های علمی، مراکز پژوهشی،

پژوهشکده‌ها و مجلات

در این دانشکده، در بین سال‌های ۱۳۸۱ الی ۱۳۸۵ چهار شماره ویژه‌نامه ریاضی از مجله علوم پایه به چاپ رسیده است. این دانشکده هم‌چنین در تدارک مقدمات لازم، جهت انتشار یک مجله ریاضی تحت عنوان: "Caspian Journal of Mathematical Sciences" می‌باشد. هم‌چنین مرکز پژوهشی ابرساختارهای جبری و ریاضیات فازی در این دانشکده فعال می‌باشد.

افتخارات ملی و بین‌المللی

- انتخاب دکتر قاسم علیزاده به عنوان استاد نمونه کشوری در سال ۱۳۸۷.
- برگزاری نهمین سمینار جبر کشور در سال ۱۳۷۶.
- سی و دومین کنفرانس ریاضی کشور در سال ۱۳۸۱.
- چهارمین سمینار سیستم‌های فازی و کاربردهای آن در سال ۱۳۸۲.
- نهمین سمینار بین‌المللی ابرساختارهای جبری در سال ۱۳۸۴.
- میزبانی بیست و نهمین مسابقه دانشجویی کشوری در سال ۱۳۸۴.
- ششمین سمینار فرآیندهای تصادفی در سال ۱۳۸۶.
- پنجمین سمینار جبرخطی و کاربردهای آن در سال ۱۳۸۸.

جوایز انجمن ریاضی ایران



جایزه
مهدی بهزاد:
به برترین مدیریت
و پیشبرد ریاضیات
کشور.



جایزه
مهدی رجبعلی پور:
به برترین مقاله در
زمینه جبرخطی و
کاربردهای آن.



جایزه
عباس ریاضی کرمانی:
به مقالات برتر ارائه
شده در کنفرانس‌های
سالانه ریاضی ایران.



جایزه
محمد هادی شفیعیه:
به بهترین ویراستار
ریاضی.



جایزه
تقی فاطمی:
به بهترین مدرس
ریاضی.



جایزه
ابوالقاسم قربانی:
به مقالات برتر
در زمینه تاریخ
ریاضیات.



جایزه
غلامحسین مصاحب:
به نویسندگان آثار
برجسته ریاضی به
فارسی.



جایزه
منوچهر وصال:
به مقالات برتر ارائه
شده در سمینارهای
سالانه آنالیز ریاضی.



جایزه
محمدحسن نجومی:
به برترین‌های
پذیرفته‌شدگان
ریاضیات مالی.



جایزه
محسن هشترودی:
به مقالات برتر ارائه
شده در سمینارهای
دوسالانه هندسه و
توپولوژی.

کتاب و نشریات ادواری

خبرنامه (فصلنامه، ۴ شماره در سال)، فرهنگ و اندیشه ریاضی (دوفصلنامه، ۲ شماره در سال)، بولتن (به زبان انگلیسی، ۳ شماره در سال).

کتاب و نشریات غیر ادواری

راهنمای اعضا (دوره‌ای)، گزارش همایش ماهانه (جلد ۱، فارسی)، واژه‌نامه ریاضی و آمار، گزارش همایش ماهانه (جلد ۲، انگلیسی)، گزیده‌ای از مقالات ریاضی، انفجار ریاضیات (انتشار الکترونیکی: CD و web site)، مسأله‌های مسابقات ریاضی دانشجویی کشور. ۱۳۸۵-۱۳۵۲.

مزایای عضویت در انجمن ریاضی ایران

- در پیشرفت ریاضی و عمومی کردن ریاضیات سهیم می‌شوید.
- از رویدادهای مهم ریاضیات در ایران و جهان با خبر می‌شوید.
- نشریات ادواری انجمن را دریافت می‌کنید.
- از تخفیف ثبت‌نام در تمام همایش‌های انجمن برخوردار می‌شوید.
- کارت عضویت دریافت می‌کنید و به‌عنوان عضو مبادله‌ای با برخی از انجمن‌های ریاضی جهان و انجمن‌های علمی دیگر ایران حق عضویت کمتری می‌پردازید. در حال حاضر انجمن آمار ایران، انجمن ریاضی آمریکا و انجمن ریاضی فرانسه با انجمن ریاضی ایران قرارداد عضویت مبادله‌ای دارند.

اعضای محترم انجمن ریاضی ایران

بدین وسیله به اطلاع می‌رساند که با توجه به گسترش روزافزون اینترنت و همگانی شدن آن، سامانه اینترنتی اعضای انجمن ریاضی ایران با هدف آسان‌سازی عضویت، صرفه‌جویی در زمان و هزینه اعضای انجمن راه‌اندازی شد. به کمک این سامانه تمامی مراحل عضویت به صورت اینترنتی انجام خواهد شد. برای عضویت در انجمن پس از ورود به آدرس اینترنتی <http://member.ims.ir> به قسمت راهنمای سامانه مراجعه فرمایید.

لازم به ذکر است که عضویت مهر ۹۰ - مهر ۹۱ (عضویت حقیقی، حقوقی و مشترکین) از طریق این سامانه انجام می‌پذیرد. دبیرخانه انجمن ریاضی ایران پذیرای پیشنهادات اعضای محترم در این راستا می‌باشد.

ضمناً مبالغ عضویت‌های فوق به شرح جدول ذیل را، به شماره حساب جاری ۲۹۶۲۵۲۸۲۴ بانک تجارت شعبه کریم‌خان زند غربی کد ۰۰۳۷ به نام انجمن ریاضی ایران واریز نمایید.

قیمت عضویت برای دوره مهر ۹۰ - ۹۱

توضیحات	دائمی	پنج ساله	چهار ساله	سه ساله	دو ساله	یک ساله	عضویت‌ها
---	۳/۰۰۰/۰۰۰	۱/۵۰۰/۰۰۰	۱/۲۰۰/۰۰۰	۹۰۰/۰۰۰	۶۰۰/۰۰۰	۳۵۰/۰۰۰	پیوسته
اعضای وابسته در قبال دریافت کلیه نشریات.					۴۵۰/۰۰۰	۲۵۰/۰۰۰	وابسته - فرهنگ و اندیشه و بولتن
اعضای وابسته در قبال دریافت فرهنگ و اندیشه.					۴۰۰/۰۰۰	۲۰۰/۰۰۰	وابسته - فرهنگ و اندیشه
اعضای وابسته در قبال دریافت بولتن.					۴۰۰/۰۰۰	۲۰۰/۰۰۰	وابسته - بولتن
حداقل قیمت برای اعضای وابسته یکساله با تخفیف برابر ۷۰/۰۰۰ ریال می‌باشد.					۲۰۰/۰۰۰	۱۰۰/۰۰۰	وابسته
دانشجویان دکتری پس از فارغ‌التحصیلی با تایید نماینده به مدت یکسال به طور رایگان عضو انجمن خواهند بود.							فارغ‌التحصیلان دکتری

• اعضای انجمن آمار ایران، انجمن ریاضی آمریکا، انجمن ریاضی فرانسه، دانشجویان، دانش‌آموزان و معلمان سطوح مختلف آموزش و پرورش می‌توانند با ضمیمه کپی کارت عضویت (برای اعضای انجمن‌ها) و کارت دانشجویی یا دانش‌آموزی معتبر (با تاریخ) و کارت آموزش و پرورش از تخفیف ۵۰ درصدی برخوردار شوند. لازم به ذکر است که تخفیف به عضویت‌های یک‌ساله و دو ساله تعلق نمی‌گیرد.

• توجه: حداقل حق عضویت برای عضویت وابسته در قبال دریافت خبرنامه ۷۰/۰۰۰ ریال می‌باشد.



جمعی از اعضای هیأت علمی دانشکده علوم ریاضی دانشگاه شهید باهنر کرمان

از راست ردیف جلو: سینا هدایت، فاطمه خالویی، مریم خسروی، ندا ابراهیمی، آرزیتا تاج‌الدینی، فرنیگیس کیانفر، مرجان کوچکی‌رفسنجانی، سوده حسینی، محمدمسعود جاویدی، یوسف بهرام‌پور، ماشاءاله ماشینیچی و غلامرضا آقامولایی. از راست ردیف عقب: سیدشاهین موسوی، عظیم ریواز، محمود محسنی‌مقدم، ابوالفضل رفیع‌پور، حسین مومنائی کرمانی، عباس سالمی‌پاریزی، محمدرضا فدایی، آرشام برومندسعید، محمدعلی ولی، حسین مجبی، محسن خسروی، محمد ابراهیمی، رضا نکوئی، فرامرز صادقی، سیدناصر حسینی، نصرت‌اله شجرپورصلواتی، مهدی رجبعلی‌پور، وحید امیرزاده، علیرضا دعاگویی، محمدرضا مولایی و محمدرضا امید.



جمعی از اعضای هیأت علمی دانشکده ریاضی دانشگاه مازندران

از راست: هادی ناصری، رضا ندیمی، ماشاءاله متین‌فر، اصغر طالبی‌رستمی، محسن علیمحمدی، یحیی طالبی‌رستمی، قاسم علیرزاده‌افروزی، ابوالفضل اکراطالشیان، عبدالعلی نعمتی حسین آبادی، علی تقوی، اله‌بخش یزدانی، روح‌اله یوسف‌پور و مهدی رفیعی‌راد.