

اخبار دانشگاه‌ها

دانشگاه گیلان

۱. آقایان دکتر احمد عباسی، دکتر سعید کتاجچی و دکتر داود احمدی دستجردی به مرتبه دانشیاری ارتقاء یافتند.
۲. در هفته پژوهش، آقای دکتر نصیر تقی‌زاده دانشیار گروه ریاضی محض و آقای دکتر فرشید مهردوست، به‌عنوان پژوهشگران برتر در دانشگاه معرفی شدند.
۳. آقای دکتر جعفر بی‌آزار استاد گروه ریاضی کاربردی به‌عنوان پژوهشگر برتر در دانشگاه و استان گیلان انتخاب شدند.
۴. همایش کوشیار گیلانی در اسفندماه سال ۱۳۹۲ در دانشگاه گیلان برگزار شد.

گیلان‌زمین از دیرباز مهد پرورش حکیمان و انسان‌های اثرگذار در بسترهای متفاوت اجتماعی، تاریخی، فرهنگی و علمی بوده است. از این میان ریاضی‌دان و منجمی که به حق سهم به‌سزایی در گسترش علم حساب و مثلثات کروی داشته یعنی کیا ابوالحسن کوشیار گیلانی ریاضی‌دان و اخترشناس قرن چهارم و پنجم هجری قمری، صاحب اثر زیج جامع را می‌توان به شمار آورد. در دو دهه‌ی اخیر تلاش‌هایی در جهت معرفی این حکیم و ارایه‌ی تصویری روشن و برجسته از ایشان با تکیه بر دستاوردهای علمی وی صورت گرفته است که از آن جمله می‌توان به تلاش‌های پژوهشکده گیلان‌شناسی دانشگاه گیلان در زمینه‌ی کشف اسناد و نسخ خطی به جای مانده از کوشیار گیلانی و سپس ترجمه و بهره‌برداری از آن‌ها اشاره نمود. در همین راستا، دانشگاه گیلان نیز به همت دانشکده‌ی علوم ریاضی، در آستانه‌ی ۱۰۵۰ امین سالگرد تولد این ریاضی‌دان بزرگ، مبادرت به برگزاری همایشی دو روزه با نام کوشیار گیلانی نمود. این همایش که به دبیری علمی دکتر عباس سهله و اجرایی دکتر منصور هاشمی برگزار گردید، بر سه محور فضاها، عملگر، گراف‌های جبری و آثار و دستاوردهای کوشیار گیلانی استوار بود. از میان ۳۶ مقاله‌ی ارسالی به دبیرخانه‌ی همایش، با مسئولیت خانم دکتر مرضیه شمس‌یوسفی، ۱۶ مقاله برای سخنرانی و ۶ مقاله در قالب پوستر پذیرفته شد.

در افتتاحیه‌ی این همایش به تاریخ هفتم اسفندماه ۱۳۹۲، پس از قرائت کلام‌الله مجید و پخش سرود ملی، دکتر محمد باقری، یکی از پیشکسوتان تاریخ علم و نجوم ایران که درباره کوشیار گیلانی نیز کار کرده است، در باب شخصیت ایشان و دستاوردهایش به ایراد سخن پرداخت. هم‌چنین چهار سخنرانی عمومی دیگر توسط پروفسور برگرن از دانشگاه سیمون فریزر کانادا (رئیس دپارتمان تاریخ علم جهان)، دکتر حمیدرضا ابراهیمی‌ویشکی از دانشگاه فردوسی مشهد، دکتر

دانشگاه صنعتی امیرکبیر

- در سال تحصیلی ۹۳ - ۹۲ افراد زیر در دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر به‌عنوان عضو هیئت علمی استخدام گردیدند:
۱. خانم دکتر لیلا سلیمی با تخصص معادلات دیفرانسیل و نظریه کنترل از دانشگاه صنعتی شریف.
 ۲. خانم دکتر زینب اخلاقی با تخصص نظریه گروه‌های منتهای از دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
 ۳. خانم دکتر شمیلا بیانی با تخصص جبر از دانشگاه صنعتی امیرکبیر
 ۴. آقای دکتر مصطفی نصری با تخصص برنامه‌ریزی خطی و بهینه‌سازی از کشور برزیل (IMPA).
 ۵. آقای دکتر مهدی رستمی با تخصص آنالیز ریاضی از دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سیدمنصور واعظ‌پور

نماینده انجمن در دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دانشگاه خلیج فارس

۱. آقای دکتر رضا شرف‌دینی به دعوت دانشگاه ملی پوسان (Pusan National University (PNU کره جنوبی، به مدت دو هفته میهمان بخش ریاضی آن دانشگاه بودند. در مدت حضور ایشان در PNU مقدمات امضای تفاهم‌نامه همکاری‌های علمی بین دو دانشگاه، اعم از تبادل استادان و دانشجویان، فراهم گردید. بدین ترتیب بعد از تأیید نهایی توسط وزارت علوم، تحقیقات و فن‌آوری کشورمان، دانشجویان تحصیلات تکمیلی گروه ریاضی دانشگاه خلیج فارس، با حمایت مالی بخش ریاضی PNU می‌توانند به مدت ۶ ماه میهمان آن دانشگاه باشند.

۲. آقای دکتر مجتبی صداقت‌جو به سمت مدیر گروه ریاضی منصوب شدند.

۳. آقای دکتر احمد شیرزادی، که قبلاً مدیر گروه ریاضی بودند، به سمت معاون آموزشی دانشکده علوم پایه منصوب شدند.

مژگان مقرب

نماینده انجمن در دانشگاه خلیج فارس

دانشگاه بناب

۱. از بهمن ماه ۱۳۹۲ دکتر حجت‌اله افشاری در گرایش آنالیز به جمع اعضای هیأت علمی گروه ریاضی محض پیوستند. ایشان دانش آموخته دانشگاه شهید مدنی آذربایجان هستند.
۲. در اردیبهشت ماه ۱۳۹۳ مسابقات ریاضی در سه مرحله در دانشگاه بناب برگزار شد. این مسابقات با استقبال بسیار خوب دانشجویان مواجه شد. هدف از این مسابقات ایجاد علاقه‌مندی در دانشجویان و آمادگی جهت شرکت در مسابقات ریاضی کشور بود. از نفرات برتر با اهدای جوایزی قدرانی شد.

فاطمه غلامی

نماینده انجمن در دانشگاه بناب

دانشگاه مراغه

۱. آقای دکتر اصغر رحیمی دانشیار گروه ریاضی به سمت ریاست دانشکده منصوب گردیدند. ریاست قبلی آقای دکتر صالح شهبانی‌وند بودند که اخیراً عهده‌دار سمت ریاست دانشگاه مراغه شده‌اند.
۲. کارگاه تخصصی یک‌روزه هندسه و توپولوژی در آذرماه ۱۳۹۲ در دانشگاه مراغه با حضور بیش از ۱۰۰ نفر از استادان، دانشجویان تحصیلات تکمیلی و دانش‌آموختگان دانشگاه‌های شمال غرب کشور برگزار شد. در این کارگاه موضوعات « G - خمینه‌ها، خمینه‌های مختلط و ساساکی و سیستم‌های دینامیکی هامیلتونی» سخنرانی شد. دبیر کارگاه دکتر فیروز پاشایی و سخنرانان مدعو آقایان دکتر رضا میرزایی از دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) قزوین، دکتر پرویز احمدی از دانشگاه زنجان، دکتر قربانعلی حقیقت‌دوست و دکتر اسماعیل عابدی هر دو از دانشگاه شهید مدنی آذربایجان بودند. به دلیل استقبال کم نظیر شرکت‌کنندگان، خود آن‌ها پیشنهاد دادند تا برگزاری کارگاه‌ها و همایش‌هایی از این دست در دیگر دانشگاه‌های منطقه نیز برگزار گردد.
۳. اولین شماره مجله تخصصی دانشگاه مراغه با عنوان «تحریریه‌ی آنالیز ریاضی سهند» با نام اختصاری SCMA به چاپ رسید.
۴. آقای دکتر ابوالفضل تاریزاده با مدرک دکتری در رشته هندسه جبری از دانشگاه علوم پایه زنجان، همکاری خود با دانشگاه مراغه را رسماً از مهرماه ۱۳۹۲ آغاز کردند.
۵. با همکاری انجمن علمی ریاضی «کارگاه دو روزه هندسه تصویری و کاربردهای آن» توسط دکتر فیروز پاشایی در اسفندماه ۱۳۹۲ با حضور استادان و دانشجویان کارشناسی و کارشناسی ارشد برگزار گردید.

مسعود امینی از دانشگاه تربیت مدرس تهران و دکتر حنیف قلندری از مرکز دایره‌المعارف اسلامی ایراد شد.

یکی دیگر از بخش‌های جذاب و شاخص این همایش بین‌المللی، برگزاری کارگاه ساخت و کاربرد اسطرلاب بود که توسط آقای اسدالله صفایی، ریاست رصدخانه کاشان ارایه گردید و بسیار مورد استقبال شرکت‌کنندگان قرار گرفت. ضمناً یک مسابقه در بخش دانش‌آموزی با موضوع ساخت اسطرلاب انجام شد و در مراسم اختتامیه از برگزیدگان آن تقدیر به عمل آمد.

یکی از برنامه‌های جانبی این همایش بازدید از موزه میراث فرهنگ روستایی گیلان، و اجرای زنده‌ی موسیقی سنتی بود که در روز اول و پس از پایان سخنرانی‌های علمی انجام شد.

جعفر بی‌آزار

نماینده انجمن در دانشگاه گیلان

دانشگاه صنعتی سهند

۱. آقای دکتر حنیف میرزایی اولین دانش‌آموخته ریاضی دانشگاه صنعتی سهند و بورسیه گروه ریاضی کاربردی گرایش معادلات دیفرانسیل، از اول مهرماه سال ۱۳۹۲ شروع به کار نمودند.
 ۲. به مناسبت گرامی‌داشت هفته پژوهش در دانشکده علوم پایه دانشگاه صنعتی سهند در روز دوشنبه مورخ ۹۲/۹/۱۱ کارگاه آموزشی نرم‌افزار زی - پرشین برگزار و یک سخنرانی علمی تحت عنوان «قیمت‌گذاری ابزارهای مشتقه در بازار انرژی» توسط آقای دکتر علی باستانی عضو هیأت علمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان ارائه گردید.
 ۳. جایزه دکتر مهدی رجبعلی‌پور در سال ۱۳۹۲ به آقای دکتر کاظم قنبری دانشیار دانشگاه صنعتی سهند و دانشجوی ایشان آقای فردین پرویزپور اعطا گردید.
 ۴. چهاردهمین کنفرانس سیستم‌های فازی ایران، با همکاری انجمن سیستم‌های فازی ایران، از تاریخ ۲۸ لغایت ۳۰ شهریورماه سال ۱۳۹۳ در دانشگاه صنعتی سهند برگزار می‌شود.
- نشانی وب: www.icfs14.ir
نشانی الکترونیک: info@icfs14.ir
- یوسف زمانی
نماینده انجمن در دانشگاه صنعتی سهند

اعطای عنوان مرکز ممتاز نوظهور منطقه‌ای

به دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

انجمن ریاضی اروپا دانشگاه تحصیلات تکمیلی در علوم پایه‌ی زنجان را به عنوان یکی از مراکز ممتاز نوظهور انتخاب کرد. مارتا سانز - سوله رئیس انجمن ریاضی اروپا طی نامه‌ای با اعلام این تصمیم، به مسئولین دانشگاه تحصیلات تکمیلی تبریک گفته و آرزوی همکاری پرثمری با این دانشگاه کرده است. انتخاب مراکز برای اعطای این عنوان به عهده کمیته کشورهای در حال توسعه است که ریاست آن با میشل والدشمیت است.

کمیته کشورهای در حال توسعه، بخشی از انجمن ریاضی اروپا است که برای کمک به پیشرفت ریاضیات در این کشورها و توسعه ارتباط آن‌ها با کشورهای اروپایی و در نتیجه پیشرفت ریاضیات در اروپا تأسیس شده است. این کمیته طرحی را با نام "مراکز ممتاز نوظهور منطقه‌ای Emerging Regional Center of Excellence" اجرا می‌کند.

هدف این طرح آموزش دانشجویان در کشورهای در حال توسعه در سطح تحصیلات تکمیلی ریاضی به‌ویژه کارشناسی ارشد است. این طرح در نظر دارد از نقاط قوت در مناطق مختلف جهان استفاده کرده و نقاط ضعف آن مناطق را بهبود بخشد. اولین اعلان رسمی این طرح در سال ۲۰۱۰ میلادی منتشر شده و در سال‌های بعد نیز ادامه پیدا کرده است. دانشجویان در کشورهای در حال توسعه برای ادامه تحصیل در دوره تحصیلات تکمیلی به‌ویژه کارشناسی ارشد، نیاز ندارند حتماً به کشورهای توسعه یافته بروند. در واقع در برخی از کشورهای در حال توسعه مراکز بسیار خوب و در سطح بین‌المللی وجود دارند که ادامه تحصیل دانشجویان کشورهای آن منطقه در این دانشگاه‌ها بسیار راحت‌تر و مناسب‌تر است.

با این هدف، کمیته کشورهای در حال توسعه انجمن ریاضی اروپا سعی می‌کند مراکزی را با مشخصات ویژه در یکی از کشورهای هر منطقه انتخاب کرده و با حمایت از آن‌ها به کشورهای آن منطقه توصیه کند که دانشجویان علاقه‌مند خود را به آن مراکز اعزام کنند. نحوه انتخاب این مراکز به این صورت است که علاوه بر اعلان عمومی، اعضای کمیته با دانشگاه‌هایی که با آن‌ها آشنایی دارند و احساس می‌کنند که زیرساخت‌های مناسب برای این منظور را دارند تماس گرفته و آن‌ها را برای نامزد شدن برای این عنوان تشویق می‌کنند. اولین عنوان در سال ۲۰۱۱ به مدرسه ریاضی عبدالسلام در لاهور پاکستان اعطا شده است. در سال ۲۰۱۳ مرکز تحقیقات ریاضی مکزیک و مرکز تحقیقات پیشرفته ریاضی ویتنام برای این منظور انتخاب شده‌اند. در سال ۲۰۱۴ نیز عنوان مرکز ممتاز نوظهور منطقه‌ای به مرکز تحقیقات ریاضی مالزی و مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان اعطا شده است. کمیته مذکور سعی می‌کند شبکه‌ای از این مراکز ایجاد کند که مراکز با خود و

۶. طرح تفکیک گروه ریاضی به دو گروه ریاضی محض و ریاضی کاربردی به تصویب رسید.

۷. در حال حاضر دانشگاه مراغه در گرایش آنالیز، دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری و در گرایش‌های جبر، ریاضی کاربردی (شاخه‌های آنالیز عددی و معادلات دیفرانسیل) و هندسه (شاخه‌های هندسه‌ی منیفلد و هندسه جبری) دانشجوی کارشناسی ارشد می‌پذیرد.

فیروز پاشائی

نماینده انجمن در دانشگاه مراغه

دانشگاه نیشابور

۱. از بهمن‌ماه ۱۳۹۲، آقای دکتر محمد شیرازی در گرایش کنترل و بهینه‌سازی و خانم دکتر بهاره خطیب در رشته آمار به جمع اعضای هیأت علمی گروه ریاضی پیوستند.

۲. دو کتاب تألیف دکتر محمدحسین رحمانی‌دوست عضو هیأت علمی گروه ریاضی با عناوین "مقدمه‌ای بر نظریه گروه‌ها" و "معادلات دیفرانسیل و اکولوژی" منتشر شد.

۳. رشته ریاضی کاربردی در مقطع کارشناسی ارشد گرایش آنالیز عددی از مهرماه ۱۳۹۳ راه‌اندازی و شروع به پذیرش دانشجو نمود.

۴. رشته آمار در مقطع کارشناسی از مهرماه ۱۳۹۳ راه‌اندازی و شروع به پذیرش دانشجو نمود.

احسان انجیدنی

نماینده انجمن در دانشگاه نیشابور

دانشگاه صنعتی شیراز

۱. آقای دکتر اسماعیل حسام‌الدینی عضو هیأت علمی گروه ریاضی کاربردی از مرتبه دانشیاری به مرتبه استادی ارتقا یافت.

۳. آقای دکتر محمدجواد مهدی‌پور به سمت مدیر گروه ریاضی انتخاب شد.

۴. طی حکمی از سوی رئیس دانشگاه آقای دکتر علیرضا فخارزاده‌جهرمی به عنوان اولین سردبیر مجله علمی دانشگاه صنعتی شیراز با عنوان

Computational Methods and Optimization
in Science and Technology

منصوب گردیدند.

صدیقه جاهدی

نماینده انجمن در دانشگاه صنعتی شیراز

روز ریاضیات

روز ریاضیات در دانشگاه یزد

به مناسبت گرامی داشت روز ۲۸ اردیبهشت، روز بزرگداشت خیام و روز ملی ریاضیات، دانشکده ریاضی دانشگاه یزد سمیناری نیم‌روزه را در شاخه نظریه گراف برگزار کرد. در آغاز این مراسم آقای امیر کفشدار گوه‌رشدی^{۱۶} دانشجوی برتر دوره‌های کارشناسی (هم‌زمان) ریاضی و علوم کامپیوتر دانشکده درباره خیام، این ریاضی‌دان و شاعر برتر ایرانی به ایراد سخنرانی پرداخت، که مورد توجه حضار و بالاخص میهمان خارجی مراسم قرار گرفت.

در ادامه پروفیسور خی منگ کوه Khee Meng (Koh) استاد دانشگاه ملی سنگاپور که از پیشکسوتان و محققان برتر نظریه گراف جنوب شرق آسیا و یکی از سه مؤلف تنها کتاب معتبر چندجمله‌ای‌های رنگی و کلاس‌های رنگی گراف‌ها با عنوان «Chromatic polynomials and chromaticity of graphs» در دنیا است و به‌عنوان سخنران مدعو اولین کارگاه ترکیبیات پژوهشگاه دانش‌های بنیادی شاخه اصفهان، به ایران سفر کرده و دو روز هم میهمان دانشگاه یزد بود، درباره عدد غالب رومی (Roman domination number) و تعمیم آن در گراف‌ها سخنرانی کرد. وی آخرین یافته‌های خود را در این زمینه برای استادان و دانشجویان تحصیلات تکمیلی حاضر در جلسه تشریح کرد.

توجه کنید که نظریه غالب یکی از نظریه‌های موجود در نظریه گراف است که مورد توجه بسیاری از ریاضی‌دانان قرار دارد و کاربردهای بسیاری در علوم کامپیوتر، ارتباطات، شبکه و برخی دیگر از شاخه‌های علوم دارد. اجازه دهید، بسیار مختصر عدد غالب رومی را معرفی کنیم. یکی از مباحث مهمی که در نظریه گراف، سال‌های زیادی است که مطرح شده است، مبحث برجسب‌گذاری گراف می‌باشد. برجسب‌گذاری هم برای رئوس و هم برای یال‌های گراف قابل تعریف است. نوع خاصی از برجسب‌گذاری «تابع غالب رومی گراف» نام دارد که به‌صورت برجسب‌گذاری اعداد به رئوس گراف است به‌گونه‌ای که رأس از گراف با برجسب ۰ دارای حداقل یک همسایگی با برجسب ۲ باشد. اما در بین تمام توابع غالب رومی که روی گراف معرفی می‌شوند، آن تابع اهمیت پیدا می‌کند که مجموع مقادیری که به رئوس گراف نسبت می‌دهیم کمترین باشد. γ_R - چنین تابعی را یک تابع برای گراف می‌نامیم و متناظر با آن یک عدد به گراف نسبت می‌دهیم که آن را عدد غالب رومی گراف نامیده و با $\gamma_R(G)$ نشان می‌دهیم و آن را به صورت مجموع برجسب‌های رئوس گراف در یک تابع γ_R - تعریف می‌کنیم.

تاریخچه عدد غالب رومی به قرن چهارم میلادی و زمان

^{۱۶} امیر کفشدار گوه‌رشدی برنده نشان طلای المپیاد ریاضی جنوب شرق اروپا، برنده نشان‌های نقره و برنز مسابقات جهانی دانشجویی ریاضی بلغارستان، برنده نشان‌های مسابقات ریاضی دانشجویی انجمن ریاضی ایران و برنده دو نشان نقره‌ای المپیاد کامپیوتر ایران است.

مراکز پیشرفته‌تر برای استفاده از پتانسیل‌های هم دیگر در ارتباط مستمر باشند.

امتیاز این کار برای مراکز منتخب به‌دست آوردن تجربه تربیت دانشجویان بین‌المللی و ارتباطات بیشتر و در نتیجه وجهه بین‌المللی بیشتر است. هم‌چنین دانشجویان منطقه با هزینه کمتر و احساس غربت کمتری به تحصیلات عالی در سطح خوب دسترسی پیدا می‌کنند. کمیته نهایت سعی خود را خواهد کرد تا این مراکز در سطح بین‌المللی شناخته شوند. اعضای کمیته کشورهای در حال توسعه انجمن ریاضی اروپا با سفر به این مراکز برای بهبود برنامه درسی آن‌ها خواهند کوشید و ریاضی‌دانان کشورهای اروپایی را برای سفر به این مراکز و ارائه برخی از درس‌ها و هدایت پروژه‌های مشترک کارشناسی ارشد و دکتری با استادان این مراکز تشویق خواهند کرد. هم‌چنین از برگزاری گردهمایی‌های منطقه‌ای و بین‌المللی در این مراکز حمایت علمی و در صورت امکان مالی به عمل خواهد آورد. کمیته به دانشگاه‌های اروپایی توصیه می‌کند که پذیرش استادان و دانشجویان این مراکز برای سفرهای تحقیقاتی را در اولویت قرار دهند.

رشید زارع‌نهدی

دانشگاه تحصیلات تکمیلی زنجان



شماره ویژه فرهنگ و اندیشه ریاضی

به منظور گرامی‌داشت یاد و مقام معلم بزرگ ریاضی کشور، استاد پرویز شهرپاری، نشریه فرهنگ و اندیشه ریاضی در نظر دارد ویژه‌نامه‌ای شایسته مقام ایشان منتشر کند. با توجه به زمینه‌های فعالیت آن زنده یاد، از اعضای محترم جامعه ریاضی کشور درخواست می‌شود مطالب خود را در زمینه‌های «آموزش ریاضی، فلسفه ریاضی، سرگرمی‌های ریاضی، عمومی کردن ریاضی و هر گونه خاطره یا مطلبی مرتبط با ایشان و کارهایشان» برای چاپ در این ویژه‌نامه ارسال نمایند. جهت اطلاعات بیشتر به نشانی mct.iranjournals.ir مراجعه شود.