

## 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 گوهرشادی<sup>۱۶</sup> 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 ترکیبیت 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 به صورت برجسب‌گذاری اعداد به رئوس گراف است به گونه‌ای که رأس از گراف با برجسب  $\circ$  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.  $\gamma_R$  - 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  $\gamma_R$  - تعریف می‌کنیم.

تاریخچه عدد غالب رومی به قرن چهارم میلادی و زمان

<sup>۱۶</sup> امیر کفشدار گوهرشادی 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 نقره‌ی المپیاد کامپیوتر ایران است.

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

امتیاز این کار برای مراکز منتخب به دست 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 شهریاری، 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](http://mct.iranjournals.ir) مراجعه شود.

## روز ریاضیات در دانشگاه زنجان

به مناسبت روز بزرگداشت حکیم عمر خیام، انجمن علمی دانشجویان گروه ریاضی با همکاری انجمن علمی دانشجویان گروه ادبیات فارسی دانشگاه همایش بزرگداشت حکیم عمر خیام را در روز شنبه بیست و هفتم اردیبهشت ماه ۹۳ در سالن روزبه دانشگاه برگزار کردند. در این همایش آقایان دکتر محمد باقری (از جانب گروه ریاضی) و آقای دکتر مهدی محبتی (از طرف گروه ادبیات فارسی) به عنوان سخنران دعوت شده بودند. آقای دکتر باقری ابتدا در مورد کمیت و کیفیت شناخت آحاد مردم ایران از حکیم خیام توضیحاتی ارائه نمودند که این توضیحات با نمایش فیلمی از مصاحبه‌هایی با افراد مختلف با مشاغل و سنین متفاوت همراه بود سپس در مورد زندگی علمی و عملی خیام و ابتکارات ریاضی وی با ارایه اسنادی تاریخی سخنرانی نمودند.

پرویز احمدی

نماینده انجمن در دانشگاه زنجان

## روز ریاضیات در دانشگاه نیشابور

۱. به همت انجمن علمی ریاضی دانشگاه نیشابور، دومین دوره مسابقات بازی - ریاضی در سطح دانشگاه‌های نیشابور برگزار گردید. این مسابقات طی هفت مرحله و در روزهای بیستم تا بیست و دوم اردیبهشت ماه ۹۳ با شرکت ۱۶ تیم چهار نفره و به صورت دو حذفی برگزار شد. همه بازی‌ها قبل از دور نهایی از نوع بازی‌های ترکیبیاتی منصفانه بودند. بازی مرحله نهایی، یک بازی غیر ترکیبیاتی بود که با حضور تماشاچیان به صورت زنده بین تیم‌های فینالیست انجام شد.

۲. به مناسبت روز ریاضیات مراسم با عنوان "جشن روز ریاضیات و بزرگداشت حکیم خیام نیشابوری" با حضور استادان رشته ریاضی و شرکت گسترده دانشجویان، در روز ۲۸ اردیبهشت در دانشگاه برگزار گردید. در این مراسم، آقای دکتر رضا قنبری عضو گروه ریاضی کاربردی دانشگاه فردوسی مشهد، به ارائه سخنرانی جذاب با عنوان "محاسبات نرم" پرداختند و ضمن آن به ترسیم مسیر حرکت حال و آینده ریاضیات اشاره نمودند. در ادامه، بعد از پخش یک نماهنگ در مورد روند برگزاری مسابقات بازی - ریاضی، از تیم‌های اول تا سوم این مسابقه‌ها تقدیر شد. چند اجرای زنده موسیقی، طی برگزاری زینت‌بخش جشن بود.

احسان انجیدنی

نماینده انجمن در دانشگاه نیشابور

فرمانروایی کنستانتین، امپراتور روم باستان باز می‌گردد. در آن زمان کنستانتین، برای دفاع از شهرهای قلمرو خود فرمانی صادر کرد. او دستور داد تا هر شهری که فاقد ارتش است در همسایگی آن شهری با دو ارتش وجود داشته باشد که اگر شهر اول مورد هجوم قرار گرفت، شهر دوم بتواند ارتشی برای دفاع از آن شهر گسیل دارد بدون آن که شهر خودش آسیب ببیند. حال موضوع، می‌نیمم کردن تعداد کل ارتش‌ها بود و این چنین بود که عدد غالب رومی گراف‌ها مطرح شد.

دکتر سعید علیخانی، دانشیار دانشکده ریاضی دانشگاه یزد از دیگر سخنرانان این سمینار بود که درباره ریشه‌های حقیقی برخی از چندجمله‌ای‌های وابسته به گراف (چندجمله‌ای رنگی، استقلال و غالب) صحبت کرد و جدیدترین دستاوردهای علمی موجود در این زمینه را ارائه کرد. وی هم‌چنین به طرح مسائل باز حل نشده در این زمینه پرداخت و دانشجویان علاقه‌مند در مقطع دکترا را تشویق کرد برای حل این مسایل تلاش کنند. لازم به ذکر است که تمامی برنامه‌های این سمینار نیم‌روزه به زبان انگلیسی ارائه شد.

سعید علیخانی

دانشگاه یزد

## روز ریاضیات در دانشگاه الزهرا

به مناسبت هفته ریاضیات امسال (که مصادف با پنجاهمین سالگرد تأسیس دانشگاه الزهرا(س) نیز بود) روز سه شنبه ۹۳/۲/۳۰ مراسمی از ساعت ۱۳ الی ۱۵ در آمفی‌تئاتر دانشکده علوم پایه از طرف گروه ریاضی برگزار شد.

در این مراسم ۳ نفر از دانش‌آموختگان ممتاز کارشناسی گروه ریاضی که اینک در مقطع دکتری دانش‌آموخته یا مشغول به تحصیل هستند، سخنرانی‌های عمومی نیم‌ساعته به شرح زیر ارائه نمودند:

۱. خانم طاهره آلاپوش "مقدمه‌ی بر هندسه جبری"

۲. خانم دکتر فرخ‌لقا معظمی‌گودرزی "آشنایی با رمزنگاری"

۳. خانم المیرا نبی‌زاده "کاربرد موجک در حل معادلات"

هم‌چنین به مناسبت کسب مقام سوم در "مسابقات علمی دانشجویی تحقیق در عملیات کشور" به اعضای تیم جوایزی اهدا شد. تیم کارشناسی گروه ریاضی دانشگاه الزهرا(س) متشکل از خانم‌ها: میترا بخشی‌پور، الناز رفیعی، نغمه شیرینی، سمانه سیارثابت‌فومنی بود و سرپرستی تیم را خانم دکتر ترانه تجویدی بر عهده داشتند.

شهناز طاهری

نماینده انجمن در دانشگاه الزهرا

## روز ریاضیات در دانشگاه تحصیلات تکمیلی زنجان

## روز ریاضیات در مؤسسه آموزش عالی امام جواد (ع) یزد

به مناسبت روز خیام و روز ریاضیات، همایش بزرگ‌داشتی یک روزه با همکاری دانشکده ریاضی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان و خانه ریاضیات زنجان در روز شنبه بیست و هفت اردیبهشت‌ماه در آمفی تئاتر دانشگاه برگزار شد. این جلسه در دو بخش صبح و عصر برگزار شد. نخستین سخنران این جلسه که در نوبت صبح به سخنرانی پرداختند آقای دکتر رحیم زارع‌نهندی بودند. ایشان با معرفی و توضیح فرازهایی از کتاب *infinity* به بیان وقایع تاریخی مندرج در این کتاب پرداختند. این کتاب پیرامون وقایع تاریخی دوران پایانی حکومت تزاری، انقلاب کمونیستی در روسیه و وقایع بعد از آن، و اثر این وقایع بر روی یکی از مهم‌ترین مکتب‌های ریاضی یعنی مکتب روسی است. بیان شیوای این کتاب چیزی در بین تاریخ و ریاضی است که به صورت مستند، به بیان فرآیند گسترش ریاضی از کارهای کانتور به کارهای ریاضی‌دانان روس پرداخته است. در این بخش، سخنران به معرفی تلاش‌ها و مشکلات پیش روی بنیان‌گذاران مدرسه لوزیتانیا در قرن نوزدهم پرداختند که باعث درج نام روسیه در نقشه‌ی ریاضیات جهان و تربیت ریاضی‌دانان بسیار شاخص و تأثیرگذاری در ریاضیات روسیه و جهان شده است.

در بخش بعدازظهر، جلسه با پخش فیلمی مستند در مورد حکیم عمر خیام ادامه پیدا کرد و سپس آقای دکتر محمد باقری به معرفی و بحث در مورد ابعاد شخصیتی حکیم عمر خیام پرداختند. توضیح و ابهام‌زدایی در مورد شخصیت و کارهای علمی این دانشمند شاخص ایرانی بخش‌های اصلی سخنرانی ایشان بود که شامل بحث در مورد کارهای ریاضیاتی، نجومی و اثر خیام در طراحی تقویم جلالی می‌شد. هم‌چنین ایشان به معرفی ریاضی‌دانان تأثیرگذار دیگر دوران اسلامی پرداختند که شاید کمتر شناخته شده باشند ولی دارای آثاری با ارزش در ریاضیات هستند. در نهایت، جلسه پس از پرسش و پاسخ در مورد خیام به پایان رسید.

**بهنام خسروی**  
نماینده انجمن در دانشگاه تحصیلات تکمیلی زنجان

## روز ریاضیات در دانشگاه قم

به مناسبت "روز ریاضیات" در روز شنبه ۲۰ اردیبهشت مراسمی با حضور استادان ریاضی و دانشجویان دانشگاه قم انجام شد. سخنران این جلسه آقای دکتر سیامک یاسمی از دانشگاه تهران بودند که در مورد ایده‌آل‌های تک‌جمله‌ای و کاربردهای آن در زمینه‌های مختلف ریاضی صحبت نمودند. در طی مراسم، جوایزی نیز از طرف گروه ریاضی به دانشجویان رتبه اول اعطا شد.

**اکبر طیبی**

نماینده انجمن در دانشگاه قم

بخش‌هایی از مستند داستان ریاضی با دوبله‌ی دانشجویان مؤسسه، برنامه‌ی بعدی این مراسم بود. در ادامه مراسم، آقای دکتر فرید (محمد) مالک، عضو هیأت علمی گروه ریاضی کاربردی دانشگاه یزد با موضوع "تاریخ ریاضیات، مباحثی آموزنده و سرگرم‌کننده" سخنرانی نمودند. ایشان در سخنرانی خود، نگاهی اجمالی به زندگی حکیم عمر خیام نیشابوری، این ریاضی‌دان بزرگ ایرانی پرداختند، اشاره به دقت تقویم جلالی که توسط خیام تنظیم گردیده و مقایسه‌ی آن با تقویم میلادی که سال‌ها پس از آن نوشته شده، مرور قسمتی از متن نوروزنامه، بیان گوشه‌ای از تحقیقات جرالد و برگرداندن اشعار او به انگلیسی، از نکات قابل

و رئیس دانشکده علوم پایه دانشگاه مراغه ضمن قدردانی از برگزارکنندگان و عرض خیرمقدم به مهمانان و شرکت‌کنندگان، در خصوص روز ملی ریاضیات و افتخارات جهانی حکیم عمر خیام سخنرانی کردند. سپس آقای دکتر کاظم قنبری متخصص معادلات دیفرانسیل اشتورم - لیوویل مدعو از دانشگاه صنعتی سهند تبریز در موضوع «حساب تغییرات و کاربردهای آن» سخنرانی مفصلی داشتند. پایان‌بخش این مراسم با شکوه، سخنرانی خانم دکتر لیلا شهباز متخصص جبر جامع (نظریه عمل‌ها) و استاد مشاور انجمن علمی ریاضی در خصوص ویژگی‌های بارز خیام و تقدیر از مسئولین دانشگاه، گروه ریاضی و انجمن علمی ریاضی و اهدا جوایز به برندگان مسابقات مختلف انجمن علمی بود. این مراسم مورد استقبال گرم همکاران و دانشجویان عزیز رشته‌های ریاضی و مهندسی واقع شد.

فیروز پاشایی

نماینده انجمن در دانشگاه مراغه

## روز ریاضیات در دانشگاه تربیت مدرس

### خیام، خیام به توان ۲

روز ریاضیات در دانشگاه تربیت مدرس با همکاری گروه ریاضی محض و انجمن علمی ریاضی برگزار شد. این که مرغ ابتدا خلق شده یا تخم مرغ، تقریباً همان قدری بحث برانگیز است که خیام شاعر بوده یا ریاضی‌دان یا هر دو! و این چند بعدی بودن بحث درباره‌ی خیام، تقریباً (یعنی با تقریب مناسب!) هیچ‌وقت در برگزاری یادواره‌ها و بزرگداشت‌های حضرتش، لحاظ نشده و غالباً اهل ادب، اشعارش را می‌ستایند و اهالی ریاضیات، قضایا و نگاه تحلیلی‌اش را. همین مقدمه‌ی کوتاه، زمینه‌ساز برگزاری مراسمی شد چندبعدی برای بزرگداشت حکیم عمر خیام، در دانشکده‌ی علوم ریاضی دانشگاه تربیت مدرس، با حضور یک شاعر توانمند و یک محقق زبده.

آغاز برنامه، مزین به تلاوت آیاتی از کتاب نور شد تا عطر قرآن، جلا دهد روح حاضران را و نویدبخش دقایق متبرکی باشد. خیرمقدم و احوال‌پرسی ریاست دانشکده، به لطف لهجه‌ی دکتر ایرانمنش، آغشته به یاد و نام کویرهای ناب کرمان بود که میهمان اول، شاعر متعهد و توانای اهل بم، آقای حامد عسکری به حضور شرکت‌کنندگان معرفی شد.

اشاره‌ی شاعر جوان، به همان نکته یا ابتدای مطلب، نشان داد که پیونید شعر و هندسه‌ی خیام، مسئله‌ی اهل ادب هم هست؛ واقعاً چرا نباشد؟! مگر چند شخصیت این‌چنینی در تاریخ جهان ظهور کرده که در دو ساحت کاملاً متفاوت، آثار طراز اول بیافرینند؟ در سپهر ادبیات، فقط حدود ۳۰ رباعی، وی را در کنار حافظ و سعدی و مولانا و... نشانده و در سمت دیگر، آثاری مشابه تحقیقات ساکری و پاسکال از وی به چشم می‌خورد.

ذکری بود که ایشان به آن اشاره نمودند. به علاوه ایشان اشاراتی هم به اهمیت توجه به مباحث تاریخی ریاضی به‌عنوان یک شاخه آموزنده و در عین حال سرگرم‌کننده ریاضی داشتند. پس از اجرای موسیقی توسط گروه سکوت، آقای دکتر سعید علیخانی عضو هیأت علمی دانشگاه یزد، سخنرانی خود را با عنوان «چندی از زیبایی‌های ریاضی» آغاز نمودند.

ایشان در این سخنرانی، ابتدا تعریفی چند از ریاضیات ارائه نموده و سپس به مقایسه‌ی آن با هنر پرداختند. در ادامه، ایشان به ذکر مواردی از زیبایی‌های ریاضی پرداختند. بیان اتحاد تنبیل‌ها، استفاده از تکنیک تبدیل لاپلاس برای محاسبه‌ی مقادیر دقیق برخی از سری‌ها، اتحاد مادریزگ و منالی از ارتباط بین علم نظریه گراف و فراکتال‌ها موارد دیگری بود که بیان شد. در بخش پایانی سخنرانی ایشان، با توجه به سؤال مطرح شده توسط یکی از دانشجویان، جلسه به یک مناظره تبدیل شده و علاوه بر آقایان دکتر علیخانی و دکتر مالک، حضار نیز به بیان دیدگاه‌های خود پرداختند. شایان ذکر است این قسمت پیش‌بینی نشده، مورد توجه حاضرین قرار گرفت و با تشویق مکرر حضار همراه بود.

برنامه بعد از پذیرایی و اقامه نماز مغرب، با رصد آسمان همراه بود و پدیده‌های نجومی مختلفی رصد گردید. این مراسم در روز دوم در پردیس هنر و معماری یزد ادامه یافت و بازدید از نمایشگاه هوش و خلاقیت در کنار بازدید از این بنای تاریخی انجام گردید. این بنا قدمتی ۲۵۰ ساله دارد و به عهد قاجار برمی‌گردد و خانه قضای القضاات یزد بوده و هم اکنون به عنوان دانشکده هنر و معماری دانشگاه یزد فعال می‌باشد. معماری منحصر به فرد این بنا و کاربرد هندسه در معماری آن بسیار چشمگیر می‌باشد. در ادامه این مراسم شرکت‌کنندگان در لیگ بازی  $x$  و  $o$  گروه‌بندی و به انجام رقابت پرداختند و در پایان جوایزی از طرف خانه ریاضیات به هفت نفر از شرکت‌کنندگان در این مراسم اهدا گردید. این مراسم دو روزه در ظهر جمعه دوم خردادماه پایان یافت و برگزارکنندگان اظهار امیدواری کردند که این مراسم در سال‌های آینده با شور و نشاط مضاعف برگزار گردد.

بهزاد کفاش

دبیر بزرگداشت مراسم

## روز ریاضیات در دانشگاه مراغه

به مناسبت روز ملی ریاضیات (۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۳)، مراسم بزرگداشت حکیم عمر خیام نیشابوری توسط گروه ریاضی و انجمن علمی ریاضی (دانشجویی) در سالن آمفی‌تئاتر خوارزمی دانشگاه مراغه با حضور اعضای هیأت علمی گروه ریاضی و دانشجویان کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری ریاضی محض و کاربردی و رشته‌های فنی و مهندسی برگزار شد. در این مراسم، ابتدا آقای دکتر اصغر رحیمی متخصص آنالیز تابعی (نظریه قاب‌ها و موجک)

خوانندگان خبرنامه مطلع هستند که تنظیم سازوکار انتشار یک مجله به صورت منظم کار آسانی نیست و برای آن که شماره‌ای از یک مجله علمی به صورت چاپ شده روی میزمان، و یا به صورت الکترونیکی روی صفحه رایانه‌امان قرار گیرد مراحل بسیاری طی می‌شود و در هر مرحله افراد بسیاری تلاش می‌کنند. اغلب این تلاش‌ها بدون اجر مادی بوده و صرفاً جهت پویایی علمی جامعه ریاضی کشور صورت می‌گیرد. خبرنامه انجمن ریاضی ایران جهت تقدیر از زحمات این عزیزان در این بخش به معرفی مجلات ریاضی داخلی می‌پردازد. اغلب این مجلات برای اعضای هیأت علمی و دانشجویان تازگی داشته و در واقع هدف اصلی این بخش، آشنا کردن اهل قلم با این مجلات و تشویق ایشان به ارسال مطالبشان به آن‌ها می‌باشد. برای اطلاع از رتبه و وضعیت این مجلات در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به نشانی زیر مراجعه نمایید.

<http://journals.msrt.ir/books?index=1&page=2>

### ساختارهای جبری و کاربردهای آن‌ها

Algebra Structures and Their Applications

سر دبیر: محمدعلی ایرانمنش (دانشگاه یزد)؛



از این مجله تازه تأسیس که اعتبار آن توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مورد ارزیابی قرار گرفته و با درجه علمی - پژوهشی و به زبان انگلیسی به تأیید رسیده است، تاکنون شماره‌ای چاپ نشده است. قرار است این مجله در پایگاه ISC نمایه گردد. اطلاعات بیشتر درباره این مجله در نشانی زیر موجود است:

<http://as.yazd.ac.ir/>

یکی - دو غزل، پایان کلام حامد عسکری است و همین چند بیت کافیست تا به همه ثابت شود: «چند قرن است که زخمی متوالی دارند // از کویر آمده‌ها بغض سفالی دارند.» سخنران دوم، دکتر حنیف قلندری، عضو هیئت علمی پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی است و نگاه خیام به روش حل یک مسئله را تشریح می‌کند و برای تقریب اذهان، پیشینه‌ی شکل‌گیری این نوع نگاه، از فیثاغورث تا خیام را با بیانی ریاضی - فلسفی ارائه می‌کند و گوشه‌ای از عظمت حضرت خیام را به تصویر می‌کشد.

پایان بخش مراسم هم، اهدای یادگاری استادان و دانشجویان دانشگاه تربیت مدرس است به میهمانان، و سلام و صلوات.

خسرو تاج‌بخش

مدیر گروه ریاضی محض

### جشن بزرگداشت تورینگ و خیام سال ۹۳

هم‌زمان با روز تولد خیام مراسم جشن بزرگداشت تورینگ و خیام در روز ۳۰م شهریورماه در دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار گردید. در این مراسم ابتدا سرسرا را برای برگزاری بازی بلاکاس و بازی ریاضی‌های دیگر آماده کردیم. سپس با توجه به برنامه، ابتدا ارائه آقای روزبهانی در مورد اوریگامی و هندسه محاسباتی در کلاس ۲۰۱ برگزار گشت. بعد از آن شرکت‌کنندگان مدت زمانی را در سرسرا به حل اوریگامی‌های طرح شده در کلاس و انجام بازی ریاضی‌های موجود در سرسرا پرداختند. در همان زمان دانشجویان علاقه‌مند، که از قبل آماده همکاری با ما بودند به تشریح بازی‌ها و آموزش الگوریتم آنان به بازدیدکنندگان پرداختند. بعد از آن آقای آشتیانی در مورد ACM صحبت کرده و سؤالات دانشجویان را در مورد چگونگی مسابقات آن و فلسفه ACM پاسخ دادند. بعد از آن دوباره دانشجویان به سرسرا بازگشته و این بار بازی بزرگ بلاکاس را انجام دادند. این بازی در آخرین برنده نیز داشت. بعد از آن بیچه‌ها دوباره به کلاس ۲۰۱ رفتند تا آقای گندمی در مورد ماشین تورینگ برایشان توضیحاتی را ارائه دهد. بعد از آن دانشجویان به سرسرا بازگشته و این بار هم قدری دیگر به انجام بازی‌های فکری پرداخته و در حین آن به سؤال برنامه‌نویسی‌ای که مطرح شده بود فکر می‌کردند. بعد از آن گروه فن‌افزار شریف به آمفی‌تئاتر رفتند و در مورد توسعه بازی‌های کامپیوتری حرف زدند که با استقبال گسترده دانشجویان روبرو شد. و در آخر مراسم اختتامیه با سخنرانی آقای دکتر نقشینه‌ارجمند برگزار شده و جوایزی نیز به شرکت‌کنندگانی که در مسابقه‌های هنگام برگزاری جشن برنده شدند، داده شد.

سید بنیامین حجازی

دبیر انجمن علمی دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

احسان برخوردار

سرپرست مراسم