

دانشجویانی که پنج درس ارائه شده را با موفقیت بگذرانند می‌توانند پایان‌نامه خود را تحت راهنمایی مشترک یکی از استادان فرانسوی و یکی از استادان دانشگاه مبدا دانشجوی بگذرانند.

۵- در طول سال کلاس‌های زبان فرانسه توسط بخش فرهنگی سفارت فرانسه ارائه می‌شود. دانشجویانی که قصد انتخاب پنج درس فوق را دارند و می‌خواهند در فرانسه ادامه تحصیل بدهند، می‌توانند در این کلاس‌ها شرکت کنند. در صورت قبولی از دوره زبان فرانسه و گذراندن پنج درس و پایان‌نامه (و دروس اجباری دوره کارشناسی ارشد ریاضی)، کمیته مشترک اقدام لازم را جهت صدور مدرک MASTER2 از یکی از دانشگاه‌های فرانسه، مثلاً دانشگاه ورسای، انجام می‌دهد.

۶- هزینه بلیط استادان مدعو از فرانسه یا اروپا (رفت و برگشت) توسط بخش فرهنگی سفارت فرانسه در ایران و هزینه اسکان و تغذیه توسط دانشگاه‌های ذیربط تأمین می‌شود. ضمناً کمیته مشترک برای تأمین حق‌الزحمه استادان مدعو اقدام می‌کند.

۷- دانشجویان پذیرفته شده مذکور در بند ۵، می‌توانند برای ادامه تحصیل به فرانسه بروند و مرحله پژوهشی دکترای خود را شروع کنند. تعدادی از این دانشجویان از بورس Co-tutelle سفارت فرانسه در ایران استفاده می‌کنند.

این موافقت‌نامه به امضای دکتر عطارد کاویان از دانشگاه ورسای، دکتر سیدمنصور واعظ‌پور نماینده دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دکتر میشل ژامبورئیس CIMPA، رحیم زارع‌نهندی نماینده دانشگاه تهران به نیابت از انجمن ریاضی ایران، دکتر بیژن ظهوری‌زنگنه نماینده دانشگاه صنعتی شریف و دکتر سپامک یاسمی نماینده IPM رسیده و نکات موردنظر وابسته فرهنگی فرانسه به صورت Addendum در انتهای موافقت‌نامه درج شد.

رحیم زارع‌نهندی  
دانشگاه تهران

## مجتمع فرهنگی آموزشی دکتر هشترودی

بر اساس مصوبه هیأت مدیره و شورای مالی مجتمع فرهنگی آموزشی دکتر هشترودی منطقه دو تهران، مبلغ بیست و پنج میلیون ریال طی فیش شماره ۳۵/۵۴۱۳۸۲ مورخ ۸۵/۱۲/۲۱ به حساب شماره ۲۹۶۲۲۵۷۳۸ بانک تجارت شعبه کریم‌خان زند غربی، بابت سپرده جایزه زنده یاد دکتر محسن هشترودی، پرداخت گردید.

عباس صدوقی

مدیر عامل مجتمع فرهنگی آموزشی دکتر هشترودی

## موافقت‌نامه همکاری علمی بین دانشگاه‌های ایران و فرانسه

پیرو جلسه مورخ ۸۵/۱۲/۳ در اطاق دبیرخانه دانشگاه تهران جلسه‌ای در اواخر اسفند ۸۵ در IPM و جلسه‌ای در ۲۷ فروردین ۸۶ در دانشگاه صنعتی شریف با حضور نمایندگان دانشگاه‌های تهران، صنعتی شریف، صنعتی امیرکبیر، انجمن ریاضی ایران و IPM (کمیته داخلی) تشکیل شد. سپس جلسه‌ای در پردیس علوم دانشگاه تهران با حضور اعضای کمیته داخلی و دکتر عطارد کاویان استاد دانشگاه ورسای (عضو کمیته مشترک) و آقای دکتر دوهمال وابسته فرهنگی فرانسه در ایران و جلسه‌ای دیگر در دانشگاه صنعتی شریف برگزار شد که در جلسه اخیر دکتر میشل ژامبورئیس CIMPA نیز حضور داشت ولی دکتر دوهمال نتوانسته بود حضور پیدا کند. در این جلسه‌ها چارچوب اولیه موافقت‌نامه همکاری تهیه شد. جلسه نهایی عصر روز ۸۶/۲/۴ در IPM و با شرکت کلیه اعضا تشکیل شد و موافقت‌نامه نهایی مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت و در نهایت به امضای نمایندگان نهادهای علمی فوق رسید. در تنظیم این قرارداد، سعی شده است همکاری‌ها، حتی الامکان در چارچوب مقررات جاری دانشگاه‌های کشور و دانشگاه‌های فرانسه صورت گیرد. خلاصه قرارداد به شرح زیر است:

۱- کمیته‌ای ده نفره متشکل از نمایندگان سه دانشگاه فوق، IPM و انجمن ریاضی ایران، دو دانشگاه از فرانسه، CIMPA و یکی از انجمن‌های ریاضی محض یا کاربردی فرانسه تشکیل می‌شود که پیگیری اجرای قرارداد را بر عهده دارد که کمیته مشترک نامیده می‌شود.

۲- هر سال یک شاخه ریاضی مورد نیاز کشور توسط کمیته مشترک تعیین می‌شود و پنج استاد اروپایی برای ارائه ۵ درس دو واحدی در سطح MASTER2 فرانسه که معادل سال دوم کارشناسی ارشد ریاضی دانشگاه‌های کشور است دعوت می‌شوند و ارائه این دورس به دانشگاه‌های کشور اعلام می‌شود.

۳- دانشگاه‌های سه‌گانه زمینه لازم را برای ثبت این درس‌ها در سیستم آموزشی فراهم می‌کنند و دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌های کشور می‌توانند برای همه یا تعدادی از این درس‌ها ثبت‌نام کنند (در صورت نیاز با تأیید کمیته مشترک)، این دروس به زبان انگلیسی (یا فارسی به حسب مورد) عرضه می‌شود.

۴- دانشجویان می‌توانند در صورت قبولی، از این درس‌ها به‌عنوان واحدهای اختیاری دوره کارشناسی ارشد استفاده کنند.

## سیصدمین سالگرد تولد لئونارد اویلر



لئونارد اویلر (۱۷۸۳ - ۱۷۰۷) یکی از بزرگترین ریاضی دانان همه دوران هاست، کسی که عظمت او را شاید بتوان با گالوا، نیوتن و انیشتین مقایسه کرد. ۱۵ آوریل سیصدمین سالگرد تولد اویلر بود. به این مناسبت در نقاط مختلف جهان جشن‌هایی برگزار شد. دیرک استرویک در کتابش تحت عنوان تاریخ مختصر ریاضیات درباره اویلر نوشته است زندگی این شخصیت علمی قرن هجدهم تقریباً به طور کامل وقف کار کردن در عرصه‌های مختلف ریاضیات محض و کاربردی شده بود. اگر چه او در سال ۱۷۳۵ یکی از چشمانش و در سال ۱۷۶۶ چشم دیگرش را از دست داد، هیچ چیز نتوانست خلاقیت خارق‌العاده او را متوقف کند. در طول زندگی‌اش ۵۶۰ کتاب و مقاله منتشر کرد. در زمان مرگش دست نوشته‌های بسیاری از او به جای ماند که در طی ۴۷ سال بعد توسط آکادمی سنت‌پترزبورگ انتشار یافت. او در هر زمینه‌ای از ریاضیات که در دوران او وجود داشت حضور شاخصی داشت.

اوایلر در باسل سوئیس متولد شد و سال‌های زیادی در سنت پترزبورگ کار و زندگی کرد. این دو شهر مراکز اصلی برگزاری بخش عمده‌ای از کنفرانس‌های سالگرد تولد او هستند. سمپوزیوم بین‌المللی اویلر در روزهای ۳۰ می و ۱ ژوئن ۲۰۰۷ در باسل برگزار گردیده است و این بخشی از جشن‌های چند ماهه به این مناسبت در این شهر است.

فستیوال لئونارد اویلر از ۱۰ تا ۱۲ ژوئن ۲۰۰۷ در سنت پترزبورگ برگزار گردید. این نیز بخشی از جشن‌های بزرگی است که در ماه‌های می و ژوئن برگزار گردیده است. گردهمایی یک‌روزه‌ای نیز تحت عنوان «میراث ریاضی اویلر» از سوی جامعه بریتانیا بی تاریخ ریاضیات در روز ۳۰ ژوئن در دانشگاه آکسفورد برگزار می‌گردد. این‌ها تنها نمونه کوچکی از فعالیت‌هایی است که به این مناسبت در نقاط مختلف جهان انجام می‌شود.

علاوه بر این‌ها، مسأله‌ای ریاضی تحت عنوان حدس اویلر توسط A.A Mullin از دانشگاه Madison، آلاباما مطرح شده است. برای اطلاع از این حدس به شماره ماه مارس ۲۰۰۷ خبرنامه انجمن ریاضی لندن مراجعه نمایید.

منبع: برگرفته از [www.ams.org](http://www.ams.org)

احمد صفابور

نماینده انجمن در دانشگاه ولی عصر رفسنجان

## کلکسیون خم‌ها

خم‌ها ساده‌ترین موجودات هندسی هستند که به کمک آن‌ها می‌توان بسیاری از مفاهیم مجردی که در هندسه یا آنالیز وجود دارند به شکلی ساده‌تر و قابل تجسم‌تری درک نمود. از طرف دیگر اطلاع و شناخت از برخی از ویژگی‌های خم‌ها، زمینه‌ساز تعمیم این ویژگی‌ها به چندگونا‌های از ابعاد بالاتر می‌گردد.

علاوه بر این‌ها، داستان کشف برخی از این خم‌ها، مثل چرخزاد، پیچ ارشمیدس، دلوار که معمولاً نشأت گرفته از موضوعات فیزیکی، از قبیل تعیین مکان هندسی یک جسم متحرک می‌باشد، بسیار جالب و شگفت‌انگیزاند و معمولاً دستمایه اساتید برای بیان برخی خواص ابتدایی آن‌ها در سر کلاس‌های درس می‌گردند و به دلیل کمبود وقت یا امکانات خواص عمیق‌تر و زیباتر آن‌ها را به کتاب‌های تخصصی که درباره نظریه خم‌ها رجوع می‌دهند.

به تازگی تکنولوژی وب و هم‌چنین تکنولوژی پویانمایی به کمک ریاضی‌دانان آمده و قابلیت‌های جدیدی را برای بیان یا توصیف برخی خواص مشهودتر این خم‌ها در اختیار آن‌ها قرار داده است. دو ریاضی‌دان به نام‌های شیرلی گری و استیوارت ونیت از Calstate University, Los Angeles به کمک این امکانات پروژه‌ای به نام National Curve Bank را طراحی و پیاده‌سازی نموده‌اند که کلکسیونی از برخی خم‌های شناخته شده و جالب به همراه نام خم، بخشی از شکل آن در صفحه  $\mathbb{R}^2$  و برخی خواص ابتدایی آن و یا تاریخچه‌ای از آن را در وبگاه‌هایی که برای این منظور تهیه کرده‌اند در دسترس همگان قرار داده‌اند. ایشان از کسانی که خمی را می‌شناسند که در این کلکسیون وجود ندارد درخواست کرده‌اند که برای معرفی آن در این وبگاه همکاری نمایند. برای تشویق افراد به این مشارکت نیز به بهترین کار ارسالی جایزه‌ای هم تخصیص می‌دهند.

جایزه امسال به تویان دری از دانشگاه Oregon به خاطر تهیه برنامه‌ای به زبان جاوا، برای نمایش میدان‌های برداری در  $\mathbb{R}^3$ ، تعلق گرفت.

برای اطلاعات بیشتر می‌توانید به [curvebank.calstatela.edu/home/home.htm](http://curvebank.calstatela.edu/home/home.htm) مراجعه نمایید.

حسن حقیقی

دانشگاه خواجه‌نصیر طوسی

## معرفی یک نشریه پژوهشی جدید

قرار است در سال جاری میلادی نشریه جدیدی به نام Involve منتشر گردد که هدف آن چاپ نتایج پژوهشی بدیع و عمیقی است که از کیفیت خوبی برخوردار بوده و حاصل کار مشترک دانشجویان و اساتیدشان باشد. تأکید بر این مشارکت، وجه تسمیه نامگذاری نشریه را آشکار می‌کند. به همین دلیل یکی از معیارهای مهم این نشریه برای پذیرش مقاله، این است که حداقل ۱/۳ نویسندگان آن دانشجو باشند.

هیأت ویراستاران این نشریه از ریاضی‌دانان بنام و صاحب تجربه در زمینه انتشار نشریات علمی هستند. ایشان مدعی‌اند

## اخبار دانشگاه‌ها

زیرنظر حمید پزشک

## دانشگاه شهید باهنر کرمان

۱- مراسم تجلیل از خدمات و سپاس از زحمات بیش از ۳۰ سال خدمت صادقانه و مخلصانه ۵ تن از اساتید فرزانه دکتر مهدی رجبعلی‌پور، دکتر سید حسین جوادپور، دکتر محمد قزل‌ایاغ، آقای سیدعباس ضیایی و آقای رسول کامران حبیب‌خانی در پنجم اسفندماه هشتاد و پنج در تالار وحدت دانشگاه شهید باهنر کرمان برگزار شد.

۲- در سال گذشته ۶ نفر در رشته‌های ریاضی کاربردی، هندسه و آنالیز از بخش ریاضی در دوره دکتری فارغ‌التحصیل شده‌اند. و در دانشگاه‌های شهرکرد، بیرجند، ولی‌عصر رفسنجان، دانشگاه لرستان و مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی مشغول به تدریس و فعالیت علمی گردیدند.

۳- به همت مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی در سال گذشته ۱۱ سخنرانی، در زمینه‌های مختلف برگزار شد. و در سال جاری بیش از ۵ سخنرانی آماده ارائه می‌باشند. که این سخنرانی‌ها به طور مرتب سه‌شنبه‌ها از ساعت ۱۰:۱۵ - ۹:۱۵ یک هفته در میان برگزار می‌گردند.

۴- آقای دکتر رضا نکویی به‌عنوان مدیر کل تحصیلات تکمیلی دانشگاه شهید باهنر کرمان و آقای دکتر سیدناصر حسینی به معاونت پژوهشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده ریاضی و کامپیوتر منصوب شدند.

نصرت‌اله شجره پورصلواتی

نماینده انجمن در دانشگاه شهید باهنر کرمان

## دانشگاه خلیج فارس

۱- آقای دکتر طاهر یزدان‌پناه به سمت معاون آموزشی دانشکده علوم پایه و آقای دکتر سعید کریمی به سمت مدیر گروه ریاضی و آمار به مدت ۲ سال منصوب شدند.

۲- با موافقت شورای گسترش آموزش عالی، دانشگاه خلیج فارس از مهرماه سال ۱۳۸۶ در مقطع کارشناسی ارشد ریاضی محض در گرایش آنالیز ریاضی و ریاضی کاربردی گرایش آنالیز عددی دانشجو می‌پذیرد.

طاهر یزدان‌پناه

نماینده انجمن در دانشگاه خلیج فارس

که هم اکنون آثاری پدید می‌آیند که حاصل کار پژوهشی یک گروه‌استاد-دانشجو است، و به دلیل موضوعی که به آن پرداخته شده، نه قابل چاپ در نشریات پژوهشی صرفاً دانشجویی است و نه برآورد کننده معیارهای نشریات بسیار تخصصی ریاضی، در انتخاب مقاله برای چاپ‌اند در حالی که لازم است نتایج به دست آمده در این آثار به اطلاع جامعه ریاضی رسانده شود و این نشریه را برای پاسخگویی به این نیاز تأسیس کرده‌اند.

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد این نشریه می‌توان به وبگاه این نشریه، [www.involvemath.org](http://www.involvemath.org) مراجعه کرد.

حسن حقیقی

دانشگاه خواجه نصیر طوسی

## کسب جایزه بانک توسعه اسلامی توسط مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان



این جایزه به خاطر دست آوردهای علمی برجسته، از طرف بانک توسعه اسلامی به مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان اعطا شد.

برای سال ۲۰۰۷، از میان کثیری مراکز پژوهشی و دانشگاه‌های کشورهای اسلامی داوطلب، بانک توسعه اسلامی صدوسیزده مورد را حائز شرایط دانسته و از لیست نهایی، این مرکز به‌عنوان برنده برگزیده شده است.

مبلغ جایزه یکصد هزار دلار است و مراسم اعطای آن همزمان با اجلاس سالانه شورای حکام بانک توسعه اسلامی، در تاریخ ۱۰-۹ خرداد سال جاری در داکار، پایتخت سنگال، برگزار می‌شود.

مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان در سال ۱۳۷۰ تأسیس شده و از مراکز تابعه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است. این مرکز با هدایت دکتر یوسف ثبوتی به ارتقای کیفی پژوهش و آموزش در سطح تحصیلات تکمیلی اهتمام دارد.

سعاد ورسائی

نماینده انجمن در مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان