

## جشن بازنشستگی دکتر رحیم زارع نهندی

استاد تمام

دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر

مراسم جشن بازنشستگی دکتر رحیم زارع نهندی استاد برجسته دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر روز دوشنبه سوم دی ماه ۱۳۹۷ با حضور رئیس و اعضای محترم هیات علمی پردیس علوم، رئیس و اعضای محترم دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر، اعضای محترم خانواده ایشان و میهمانان گرامی از خارج دانشگاه تهران برگزار شد. قریب به اتفاق اعضای هیأت علمی دانشکده و همچنین بعضی از فارغ التحصیلان سال‌های گذشته، کلیپ‌هایی حاوی پیام تبریک بازنشستگی و ذکر خاطراتی از ایشان را برای این مراسم ارسال کردند. در این مراسم سخنرانان به ذکر خاطرات و ویژگی‌های بارز علمی و اخلاقی ایشان پرداختند.

دکتر زارع نهندی در نامه‌ای به مدیر بخش ریاضی محض دکتر سبزو، توصیف جالبی از این مراسم داشته‌اند که آن را در زیر عیناً می‌آوریم. «من خبرهایی از برگزاری مراسمی در رابطه با بازنشستگی خود شنیده بودم، ولی از کم و کیف آن اطلاع نداشتم. آن روز آقای دکتر یاسمی و آقای دکتر سید فخاری به اطاق من آمدند تا روی کار ریاضی مشترک‌مان بحث کنیم، ولی صحبت‌شان کمی غیر معمول بود. حدود ساعت دو و نیم از من خواستند برویم سخنرانی آقای دکتر شهشهانی، که باز هم غیر مترقبه بود. من وقتی وارد کلاس ۲۲۱ ساختمان ریاضی شدم و با جمع کثیری از دوستان، همکاران، دانشجویان و حتی اعضای خانواده خود روبرو شدم و از شگفتی نتوانستم جلوی اشک شوق خود را بگیرم. فکر نمی‌کنم آن لحظه را تا آخر عمر فراموش کنم. من به محبت‌های یکایک همکاران و دوستان و دیگر عزیزان که در این برنامه نقش داشتند، ارج می‌گذارم. همه صحبت‌ها، کلیپ‌ها و بیان خاطره‌ها برای من ماندگار خواهند بود. از همه آنها سپاسگزارم.»



هوالمحجوب

در این خاک در این خاک در این مرز و پاک

به جز عشق به جز مهر درگذر نگاریم

سخن آخر و مهمترین کلام در پایان سال ۱۳۹۷ و در آستانه ورود به سال ۱۳۹۸ پس از تبریک سال جدید خدمت همه همکاران گرامی، کارکنان عزیز و اعضای محترم هیات علمی پردیس علوم، تشکر از زحمات و تلاش‌های بی‌وقفه در جهت انجام امور در حوزه‌های مختلف آموزشی، پژوهشی و اداری و اجرایی است. اعتقاد دارم که همه اعضای محترم هیأت علمی و کارکنان و معاونین محترم پردیس با جان و دل و با تمام توان همت خود را در انجام بهینه امور بکار بسته‌اند و تمام وظایف و موارد خواسته شده از ایشان را به نحو احسن انجام داده‌اند و هر گونه کمبود و کاستی متوجه اینجانب است. در آستانه ورود به سال جدید از خداوند مهربان با خلوص نیت می‌خواهم که سال جدید سالی توأم با تندرستی، موفقیت، وسعت رزق و آرامش خاطر برای اعضای خانواده پردیس علوم و نیز تمام مردم سرزمین ایران اسلامی باشد. از خداوند برای تمام درگذشتگان خانواده پردیس علوم طلب مغفرت و برای تمام افراد بیمار طلب صحت و سلامتی می‌نمایم.

وحید نیکنام

رئیس پردیس علوم



## سخنرانی فیزیک دان برجسته فرانسوی و کاشف سیاره Beta Pictoris b در دانشکده فیزیک پردیس علوم



کاشف Exoplanet Beta Pictoris b، دکتر آن- ماری لاگرانژ، درسی ام دی ماه ۱۳۹۷ با حضور در دانشکده فیزیک دانشگاه تهران برای جمع بسیار بزرگی از علاقه مندان شامل استادان و دانشجویان دانشگاه تهران و سایر دانشگاه‌ها سخنرانی نمودند. این سخنرانی که در زمینه درک فرایندهای شکل گیری ستارگان و سیاره-ها بود مورد استقبال بسیار پرشور استادان، دانشجویان و علاقمندان قرار گرفت. خانم دکتر لاگرانژ که دارنده افتخارات متعدد از جمله عضویت آکادمی علوم فرانسه و شوالیه لژون دنور (Legion d'honneur) هستند یکی از پیشگامان استفاده از تکنیک اپتیک تطبیقی در ستاره شناسی مدرن می‌باشند. در حال حاضر ایشان یکی از برجسته‌ترین ستاره شناسانی هستند که بر روی سیستم‌های سیاره‌ای فراخورشیدی کار می‌کنند.

## نشست فیزیک اخترشناس برجسته با ریاست و هیأت رئیسه پردیس علوم



نشستی با فیزیک اخترشناس، خانم پرفسور آنه- ماری لاگرانژ و ریاست و هیأت رئیسه پردیس علوم در روز یکشنبه ۳۰ دی ماه در پردیس علوم برگزار شد. آنه- ماری لاگرانژ که از جمله فیزیک اخترشناسان برجسته در اروپا و عضو مرکز ملی پژوهش‌های علمی فرانسه (CNRS) هستند، ایشان به پژوهش در زمینه سیستم‌های سیاره‌ای خارج از منظومه شمسی تمرکز دارند و تأثیر فعالیت ستاره‌ای بر کشف سیارات را بررسی می‌کنند و نشان‌های مختلف علمی از جمله شوالیه لژیون افتخار (بالاترین مقام فرانسوی) را از آکادمی علوم فرانسه در سال ۲۰۱۳ دریافت کرده‌اند.

در این نشست که با همراهی نماینده علمی و فرهنگی کشور فرانسه در تهران برگزار شد، پس از معرفی ساختار، فعالیت و توانمندی‌های علمی پردیس علوم، آشنایی و تبادل اطلاعات در خصوص ساختار تحصیلی و پژوهش در دو کشور صورت گرفت و فرصت‌های همکاری مورد حمایت از جمله برنامه حمایتی جندی شاپور و حمایت از فرصت مطالعاتی و دانشجویان پسا دکتری در فرانسه و آموزش‌زبان قبل اقامت پژوهشی و آموزشی مورد بررسی قرار گرفت. همچنین برخی موارد موفق از همکاری‌های پژوهشی دانشگاه‌های ایران و فرانسه در خصوص انجام طرح‌های کاربردی نام برده شد. به عنوان یکی از اهرم‌های هم افزایی و تقویت همکاری‌های دانشگاه‌های ایران و فرانسه، شرایط و تشویق انجام رساله‌های کوتوتل (دو مدرک) بین دانشگاه تهران و دانشگاه‌های فرانسه مورد بحث قرار گرفت.



## برگزاری اولین جلسه هیأت مؤسس دفتر ارتباط با دانش آموختگان پردیس علوم



اولین جلسه هیأت مؤسس دفتر ارتباط با دانش آموختگان پردیس علوم در تاریخ ۹۷/۱۱/۰۹ در سالن دکتر پیرالهی این پردیس برگزار شد. با توجه به سرمایه عظیم و گسترده نیروهای انسانی متخصص تربیت شده توسط پردیس علوم و با هدف ایجاد و حفظ ارتباط مستمر و هم افزایی میان دانش آموختگان، استادان پیش کسوت و جوان و در راستای ایجاد دفتر ارتباط با دانش آموختگان، اولین جلسه هیأت مؤسس با حضور تعدادی از دانش آموختگان و هیأت رئیسه پردیس علوم و دانشگاه در تاریخ ۹۷/۱۱/۰۹ در سالن دکتر پیرالهی برگزار گردید. در این جلسه ضمن تاکید اعضای حاضر در جلسه بر ضرورت راه اندازی و فعالیت این کانون و دفتر، کلیات اساسنامه مورد بحث و بررسی قرار گرفت و مقرر شد کمیته منتخب سه نفره اساسنامه را مورد بازبینی قرار داده و در جلسه آتی نهائی و تصویب شود.

## درخشش دانشجویان شاهد و ایثارگر دانشگاه تهران در سومین جشنواره آموزشی و تحصیلی جایزه ملی ایثار



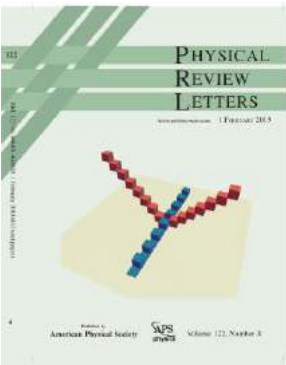
در سالروز میلاد مسعود حضرت زهرا سلام اله علیها سومین جشنواره آموزشی و تحصیلی جایزه ملی ایثار و با حضور مسئولین کشوری در مرکز همایش های سازمان مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی در روز سه شنبه هفتم اسفند ماه ۱۳۹۷ برگزار و از دانشجویان برگزیده تقدیر به عمل آمد. در این مراسم از پنج نفر از دانشجویان شاهد و ایثارگر مقاطع مختلف تحصیلی دانشگاه تهران که در این جشنواره برگزیده شده بودند تقدیر به عمل آمد. این افتخار برای اولین بار در حالی نصیب دانشگاه تهران گردیده است که از مجموع دانشگاه های تحت پوشش وزارت علوم، تحقیقات و فناوری فقط پانزده نفر به عنوان برگزیده جشنواره انتخاب می گردند. با کمال افتخار، خانم افسانه لعل صنعتی، دانشجوی دکتری نانوشیمی پردیس علوم دانشگاه تهران جزو برگزیدگان این جشنواره بود.

## انتخاب دستاورد علمی دکتر عباس علی صابری عضو هیأت علمی دانشکده فیزیک به عنوان صفحه روی جلد یکی از معتبرترین نشریات انجمن فیزیک آمریکا "Physical Rev. Lett" در سال ۲۰۱۹



در این پژوهش مکانیزمی طراحی شده است که دو کلاس جهانشمولی (که در بردارنده‌ی طیف وسیعی از سیستم‌ها و مدل‌های فیزیکی هستند) با وزن‌های نرمال شده‌ی متفاوت (بین صفر تا یک) با یکدیگر رقابت نمایند. نتایج نشان می‌دهد در صورتی که وزن‌ها متفاوت از نیم باشند، کلاس‌های جهانشمولی تعویض می‌شوند و هرگاه وزن‌ها یکسان باشند (یعنی برابر نیم باشند) یک کلاس جهانشمولی جدید همخوان با حرکت براونی متولد می‌شود.

یک "کلاس جهانشمولی" در مکانیک آماری به دسته‌ای از مدل‌های ریاضی و سیستم‌های فیزیکی اطلاق می‌گردد که علیرغم تفاوت فاحش آن‌ها در جزئیات، همگی دارای رفتار



ماکروسکوپیک مشابه هستند و با فیزیک یکسان در نقطه بحرانی خود توصیف می‌شوند. به عنوان مثال آب، دی‌اکسید کربن و آلیاژهای فلزی دوتایی بسیار از نظر میکروسکوپیک با یکدیگر متفاوتند، ولی در نقطه‌ی گذار خود همگی رفتار مشابه دارند! دلیل این مشاهده آن است که رفتار تمامی این سیستم‌ها در نقطه‌ی بحرانی‌شان با "افت و خیزها"ی چگالی و مغناطیس و... حول میانگین‌شان کنترل می‌شود و از آنجا که رشد افت و خیزها در تمامی این مواد مشابه است، لذا رفتار مشابهی را در نقطه‌ی بحرانی خود بروز می‌دهند. بنابراین رفتار افت و خیزها نقش به‌سزایی در توصیف سیستم‌های پیچیده و ظهور انواع خواص جهانشمول آن‌ها ایفا می‌کند. این کلاس‌های جهانشمولی در نظریه‌ی گذارهای تعادلی (نظیر گذار فاز آب و مواد مغناطیسی) کاملاً شناخته شده و مطالعات زیادی در این زمینه‌ها صورت گرفته است.

ولی در مقابل، درک ما از این کلاس‌ها برای سیستم‌های غیرتعادلی نظیر مدل رشد بسیار شناخته شده‌ی کاردِر-پاریزی-ژنگ (KPZ) هنوز ناکامل است و حجم زیادی از پژوهش‌ها را در این زمینه به خود اختصاص داده است. در این مدل رشد، ذرات از یک ارتفاع بر روی یک نقطه‌ی دلخواه از یک سطح سقوط می‌کنند و به محض لمس یک ذره مانند خود به آن می‌چسبند. به عنوان مثال، این مدل بسیاری از خواص توپوگرافی زمین را توضیح می‌دهد.

یک قدم بسیار مهم در جهت افزایش شناخت کلاس‌های جهانشمولی در سیستم‌های غیرتعادلی در دهه‌ی اخیر صورت پذیرفت که طی آن برخی پژوهشگران نشان دادند که کلاس جهانشمولی افت و خیز ارتفاع در یک مدل  $1+1$ - بعدی KPZ، بسته به هندسه‌ی زیرلایه که می‌تواند صاف یا منحنی باشد، با کلاس‌های جهانشمولی در نظریه ماتریس‌های تصادفی (یعنی ماتریسی که تمام درایه‌های آن از اعداد تصادفی با قاعده‌ی خاصی تشکیل شده باشند) مرتبط است. این یافت ه بسیار قابل توجه و غیرقابل تصور بود، چراکه معمولاً شرایط اولیه در فیزیک تأثیرگذار بر کلاس جهانشمولی سیستم‌ها نیستند.

اکنون در این پژوهش، آقای دکتر عباس علی صابری از دانشگاه تهران با همکاری آقای دکتر دشتی از مرکز تحقیقات پیشرفته کوه‌ی جنوبی (KIAS) و نیز پروفیسور کروگ از دانشگاه کلن آلمان، نشان دادند که اگر دو کلاس جهانشمولی هریک شامل یک مدل  $1+1$ - بعدی KPZ از هندسه‌های متفاوت با یکدیگر به شکل رقابتی به نحوی طراحی شوند که تنها یک نقطه‌ی مشترک شبه-دوبعدی داشته باشند (یعنی یک نقطه با ۴ همسایه نزدیک)، آنگاه افت و خیز ارتفاع در نقطه‌ی تقاطع این دو کلاس رفتار جالبی از خود بروز می‌دهد.

بر اساس این یافته‌ها، در صورتی که وزن هندسه‌ی صاف بیشتر باشد کلاس جهانشمولی نقطه‌ی تقاطع با هندسه‌ی منحنی داده می‌شود و هرگاه وزن هندسه‌ی منحنی بیشتر باشد کلاس جهانشمولی نقطه‌ی تقاطع با هندسه‌ی صاف داده می‌شود. جالب‌تر آن که، وقتی این دو هندسه با وزن یکسان با یکدیگر رقابت می‌کنند، یک کلاس جهانشمولی جدید همخوان با حرکت براونی یک‌بعدی ظهور پیدا می‌کند که کاملاً غیظ‌قابل پیش‌بینی است (حرکت براونی یک‌بعدی شبیه وقتی است که یک نفر روی یک خط صاف طبق قانون پرتاب سکه حرکت می‌کند، یعنی در هر قدم اگر "شیر" آمد یک گام به سمت راست برمی‌دارد و اگر "خط" آمد به سمت چپ). این مطالعه کاربردهای جالبی در زمینه‌های مختلف فیزیک از جمله مدل‌های توصیف ترافیک شهری دارد که درک بهتری از خواص آماری پدیده‌ی ترافیک در نقاط چهار-راه‌ها به دست می‌دهد. ضمناً این ایده به سادگی دارای کاربرد در دیگر پدیده‌های فیزیکی جهت مشاهده‌ی رقابت بین کلاس‌های جهانشمولی دیگر می‌باشد. نتایج این پژوهش در آخرین شماره نشریه PHYSICAL REVIEW LETTERS سال ۲۰۱۹ به چاپ رسیده است.

## برگزاری کارگاه آموزشی

### "نظریه کنترل و دستگاه های دینامیکی"

کارگاه "نظریه کنترل و دستگاه های دینامیکی" از تاریخ ششم تا دهم بهمن ماه ۱۳۹۷ در سالن هشتروندی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر برگزار گردید. مدرس این کارگاه دکتر فریتز کولونیوس از دانشگاه اوسبرگ (University of Augsburg) کشور آلمان بوده است.

این کارگاه به همت دکتر یاسمی و با همکاری و حمایت سازمان تبادلات آکادمیک آلمان (DAAD) برگزار گردید. دستاوردهای روز دنیا در زمینه ارتباط نظریه کنترل با دستگاه های دینامیکی در این کارگاه ارائه گردید و منابع مربوطه در این حوزه معرفی شده به آگاهی دانشجویان رسید. در این کارگاه دانشجویان تحصیلات تکمیلی از دانشگاه تهران و سایر دانشگاه های سراسر ایران و نیز شرکت کنندگانی از کشورهای همسایه حضور داشته اند. انجام این کارگاه زمینه ای برای ادامه فعالیت های مشترک و تبادلات آتی را فراهم می نماید.

## برگزاری کارگاه آموزشی

### «نظریه نمایش های جبرهای لی»

کارگاه آموزشی "نظریه نمایش های جبرهای لی"، از شنبه چهارم اسفند ۱۳۹۷ آغاز و در دو هفته متوالی، در مجموع در ۱۲ جلسه در تالار هشتروندی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر به همت دکتر یاسمی برگزار گردید. آخرین جلسه در روز چهارشنبه پانزدهم اسفند ۱۳۹۷ برگزار شد و در انتها با یک برنامه پایانی کوتاه، پایان دوره اعلام گردید.

این کارگاه آموزشی به نظریه جبرهای لی و نمایش های آن ها پرداخت. هدف اصلی، یافتن توصیف کاملی از نمایش های جبرهای لی نیمه ساده بود که شامل نظریه وزن ها و فرمول شاخص وایل می شد. در زمان برگزاری این دوره، با همکاری دکتر ژولین گریوس و دکتر سیامک یاسمی گروهی از دانشجویان تحصیلات تکمیلی برای سپری کردن دوره ای ۱۰ ماهه در دانشگاه سوربن برگزیده شدند. در پایان این دوره، هشت دانشجوی تحصیلات تکمیلی برای سپری کردن این دوره ۱۰ ماهه در کشور فرانسه معرفی شدند که پس از تبادل نظر با دانشگاه مقصد، مقرر شد تا شش نفر از این دانشجویان برای گذراندن این دوره ۱۰ ماهه رهسپار کشور فرانسه شوند.

## کسب عنوان پژوهشگر برتر جوان حوزه زیست فناوری

### توسط عضو هیأت علمی پردیس علوم

در حاشیه ششمین "نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران" و نوزدهمین "نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار" از ۱۴ نفر از سرآمدان و پژوهشگران زیست فناوری تجلیل به عمل آمد. در این مراسم که با حضور دبیر ستاد توسعه زیست فناوری از پژوهشگران برتر جوان زیست فناوری و سرآمدان این حوزه تقدیر شد. دکتر صدیقه اسد، عضو هیأت علمی گروه زیست فناوری دانشگاه تهران نیز موفق به کسب عنوان پژوهشگر برتر جوان حوزه زیست فناوری شدند.



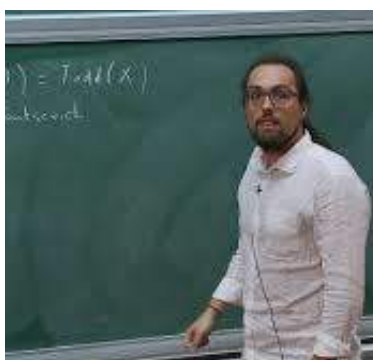
## جشن کارکنان پردیس علوم

جشن کارکنان پردیس علوم به منظور تقدیر از فرزندان ممتاز کارکنان پردیس و به منظور دلگرمی و همدلی بیشتر بین همکاران در بیست و دوم اسفندماه از ساعت ۱۴ الی ۱۶:۳۰ در تالار شهید دهشور برگزار شد.

در ابتدای این مراسم دکتر وحید نیکنام رئیس پردیس علوم طی سخنانی از خدمات تمامی کارکنان در واحدهای مختلف تقدیر و تشکر کرد و ابراز امیدواری نمود که در سال آینده نیز شاهد همکاری دلسوزانه اعضای خانواده پردیس به منظور انجام هرچه بهتر امور باشیم. در ادامه دکتر مجید حمزه لو، معاون اداری و مالی پردیس سخنرانی نمودند. همچنین در طی مراسم مسابقاتی مفرح همراه با جوایز برای کارکنان و فرزندانشان برگزار شد و به فرزندان ممتاز کارکنان پردیس جوایزی اهداء شد.



## گزیده‌ای از مصاحبه دکتر حسین سبزو با جولیا گریوو



جولیا گریوو از کشور فرانسه، درجه دکتری خود در ریاضیات را در سال ۲۰۰۹ از دانشگاه پیر و ماری کوری - پاریس ۶ و تحت راهنمایی کِلِر وِزا دریافت کرد. عنوان رساله دکتری ایشان «مسائلی در هندسه مختلط و شبه مختلط» است. در حال حاضر ایشان استاد ریاضیات دانشگاه سوربن می باشد.

در مدت اقامتشان، از تاریخ ۱۷-۳ اسفند ۱۳۹۷، به عنوان استاد مهمان در دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر دانشگاه تهران، ایشان دوازده سخنرانی درباره گروه‌های لی، جبرهای لی و نمایش آنها ارائه کردند. در زیر، متن مصاحبه ایشان با دکتر حسین سبزو ارائه می شود.

■ چطور به سمت ریاضیات سوق داده شده‌اید؟ اولین خاطرات شما از ریاضیات مربوط به چه چیزهایی هستند؟

اولین خاطرات ریاضی من مربوط به زمان کودکی است. پدر و مادرم هر دو استاد ریاضیات بوده‌اند. بعضی وقت‌ها، مثلاً هنگام صرف غذا، آنها راجع به موضوعات ریاضی با هم صحبت می کردند. به خاطر دارم که نمی توانستم چیزی از حرف‌هایشان متوجه شوم. فقط بعضی کلمات در ذهنم باقی می ماند به امید روزی که شاید برایم مفهوم شوند. به عنوان یک نوجوان به فیزیک و شیمی بیشتر از ریاضیات علاقه مند بودم. اگرچه ریاضیات در مدرسه برایم نسبتاً ساده بود. زمانی توجه‌ام به کتابی در زمینه مکانیک کوانتومی جلب شد و مطالب آن برایم پیشرفته بود، در عین حال فهمیدم که نظریه‌های ریاضی مجردی در پس زمینه مکانیک کوانتومی وجود دارند.

■ لطفاً راجع به تحصیلات ریاضی خود توضیح دهید. چه افراد یا تجربیاتی به طور خاص تاثیرگذار بوده‌اند؟

آموزش ریاضیات من با والدینم آغاز شده است. وقتی به دانشگاه رفتم (که در آن زمان پیر و ماری کوری نام داشت و الان دانشگاه سوربن است)، اولین درسی که گذراندم و کاملاً برایم آگاهی بخش بود، درس پایه‌ای در زمینه آنالیز حقیقی بود که توسط استاد استرله ارائه می شد. فکر کنم این درس برای همیشه به خاطر من ماند زیرا از آن زمان بود که واقعا تصمیم گرفتم ریاضی کار کنم. بعد از آن این شانس را داشتم که در درس‌های متنوعی شرکت کنم که کیفیت باورنکردنی داشتند.

■ شما در فرانسه تحصیل کرده‌اید. آیا در زمینه آموزش ریاضی در ایران اطلاعاتی دارید؟ اگر پاسخ‌تان مثبت است، نظراتان را راجع به تفاوت آموزش ریاضی در ایران و فرانسه بفرمایید.

نه واقعاً. اما من برای دومین بار است که برای ارائه درس‌هایی به ایران می آیم و حالا احساس می کنم جنبه‌هایی از سیستم آموزش ایران (حداقل در سطح دانشگاه) را بهتر متوجه می شوم. دیدن و درک سنت‌ها و فرهنگ محلی ریاضی خیلی جالب هستند. فکر می کنم برخی از جنبه‌های جبر در اینجا بیشتر از پاریس توسعه داده شده‌اند. از طرف دیگر فرهنگ هندسه دیفرانسیل در فرانسه قوی تر به نظر می رسد. به همین دلیل است که یک همکاری علمی می تواند برای هر دو طرف سودمند باشد.

■ چه مسائل پژوهشی و حوزه‌هایی از دانش را در آینده مورد مطالعه قرار خواهید داد؟

یکی از جذاب ترین مسائلی که می شناسم به ریاضیدانی چینی به نام چرن منسوب است. مساله این است که آیا کره شش بعدی می تواند یک منیفلد سه بعدی مختلط باشد. تا کنون تمامی تلاش‌ها برای حل این مساله نافرجام بوده‌اند. من هم در گذشته تلاش‌هایی برای حل این مساله داشته‌ام و در آینده نیز قصد دارم مجدداً به آن بپردازم.

■ چه توصیه‌ای به افرادی دارید که تازه می‌خواهند ریاضیات را آغاز کنند؟

امروزه، در سراسر جهان، وضعیت دانشگاهی در ریاضیات (و به ویژه، در ریاضیات محض) نسبتاً دشوار است. به دست آوردن شغل به دلیل رقابتی بودن آن اغلب دشوار است. روی پژوهشگران جوان و به ویژه در رابطه با تولیدات علمی آنها فشار زیادی وجود دارد. البته این پژوهش را در دراز مدت ترفیع نمی دهد. یک پژوهشگر جوان لازم است این را بداند که آنچه تحصیل می کند اصولاً برای خودش و در جهت رضایت درونی است که باید از خودش داشته باشد. در این صورت نسبت به کارش احساس غرور خواهد داشت و از نظر اخلاقی به اندازه کافی قوی خواهد بود تا بتواند بر مشکلات و پیچیدگی‌های سیستم دانشگاهی فائق آید.

## انتصابات

- ❖ حکم آقای دکتر غلامرضا رکنی لموکی از نهم دی ماه ۱۳۹۷ به مدت دو سال به عنوان معاون آموزشی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر تمدید شد.
- ❖ آقای دکتر علی محمد رجیبی از دهم دی ماه ۱۳۹۷ به مدت دو سال به عنوان مدیر بخش زمین شناسی مهندسی و تکتونیک دانشکده زمین شناسی منصوب شدند.
- ❖ آقای دکتر محمدرضا محمدی زاده از سی ام دی ماه ۱۳۹۷ به مدت دو سال به عنوان معاون اداری و مالی دانشکده فیزیک منصوب شدند.
- ❖ خانم دکتر هاجر ابراهیم نجف آبادی از سی ام دی ماه ۱۳۹۷ به مدت دو سال به عنوان معاون آموزشی دانشکده فیزیک منصوب شدند.
- ❖ آقای دکتر کامران اخباری از دوم بهمن ماه ۱۳۹۷ به مدت دو سال به عنوان مدیر بخش شیمی معدنی دانشکده شیمی منصوب شدند.
- ❖ آقای دکتر حسین مهدوی از دوم بهمن ماه ۱۳۹۷ به مدت دو سال به عنوان مدیر بخش شیمی پلیمر دانشکده شیمی منصوب شدند.
- ❖ آقای دکتر علی رضا شاکری از دوم بهمن ماه ۱۳۹۷ به مدت دو سال به عنوان مدیر بخش شیمی کاربردی دانشکده شیمی منصوب شدند.
- ❖ آقای دکتر پرویز رشیدی رنجبر از دوم بهمن ماه ۱۳۹۷ به مدت دو سال به عنوان مدیر بخش شیمی آلی دانشکده شیمی منصوب شدند.
- ❖ خانم دکتر معصومه فروتن از دوم بهمن ماه ۱۳۹۷ به مدت دو سال به عنوان مدیر بخش شیمی فیزیک دانشکده شیمی منصوب شدند.
- ❖ حکم آقای دکتر کاظم مهدیقلی از دهم بهمن ماه ۱۳۹۷ به مدت دو سال به عنوان سرپرست مزرعه تحقیقاتی پردیس علوم تمدید شد.
- ❖ آقای دکتر علیرضا شایسته از سیزدهم بهمن ماه ۱۳۹۷ به مدت دو سال به عنوان مدیر بخش نانوشیمی دانشکده شیمی منصوب شدند.
- ❖ خانم دکتر آمنه رضایوف از بیست و چهارم بهمن ماه ۱۳۹۷ به مدت دو سال به عنوان عضو شورای مشورتی جذب دانشکده زیست شناسی منصوب شدند.
- ❖ آقای دکتر حسین سبزو از بیست و چهارم بهمن ماه ۱۳۹۷ به مدت دو سال به عنوان مدیر بخش ریاضی محض دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر منصوب شدند.
- ❖ خانم دکتر سارا خطیبی از بیست و سوم بهمن ماه ۱۳۹۷ به مدت دو سال به عنوان نماینده بخش ذرات بنیادی در شورای آموزشی دانشکده فیزیک منصوب شدند.
- ❖ آقای دکتر حسین محسنی سجادی از بیست و سوم بهمن ماه ۱۳۹۷ به مدت دو سال به عنوان مدیر بخش فیزیک ذرات بنیادی دانشکده فیزیک منصوب شدند.
- ❖ آقای دکتر ارشמיד نهال از بیست و سوم بهمن ماه ۱۳۹۷ به مدت دو سال به عنوان مدیر بخش فیزیک اتمی و مولکولی دانشکده فیزیک منصوب شدند.
- ❖ حکم آقای دکتر حسن رحیمیان از نوزدهم اسفند ماه ۱۳۹۷ به مدت دو سال به عنوان سرپرست موزه جانورشناسی پردیس علوم تمدید شد.

## برگزاری همایش

### " تکامل: تاریخ و آموزش "

به مناسبت روز جهانی داروین، در پردیس علوم دانشگاه تهران، با همکاری دانشکده زیست‌شناسی و پژوهشکده تاریخ علم این دانشگاه، همایشی با موضوع "تکامل: تاریخ و آموزش" برگزار شد. در این همایش ۹ سخنرانی توسط ۹ استاد برجسته در این زمینه انجام گرفت. موضوع و هدف اصلی این سخنرانی‌ها آشنایی مخاطبان با داروین، آثار او و مفهوم تکامل در نگاه او و واکنش‌های دیگر افراد (چه دانشمندان و مردم عام جامعه) بود. در ابتدای برنامه دکتر رضا ندرلو، دبیر علمی همایش و عضو هیئت علمی دانشکده زیست‌شناسی دانشگاه تهران به طور مختصر به زندگی داروین پرداخت. او در خصوص لزوم توجه همه افراد جامعه به ویژه غیر زیست‌شناسان مطالبی ارائه نمودند. سپس در مورد فلسفه طبیعی قبل و بعد از داروین و تغییراتی که توسط او بر این فلسفه انجام گرفته شده است صحبت کردند. دکتر ندرلو سپس در مورد زندگی شخصی داروین و ارتباطاتش با دیگر دانشمندان آن دوران مانند چارلز لایل و آلفرد راسل والاس پرداخت و این که در نهایت چگونه داروین مجاب شد تا اثر اصلی اش را پس از صحبت با والاس و لایل به چاپ برساند. دکتر ندرلو در پایان در این مورد که تکامل اصلی ترین حوزه در زیست‌شناسی است توضیح داد و به لزوم اتخاذ دید تکاملی در مسائل زیست‌شناختی تاکید کردند. در ادامه آقای محمدرضا معمارصادقی، دبیر مجموعه مطالعات تکاملی انتشارات کرگدن، دکتر امیرمحمد گمینی، پژوهشگر تاریخ و فلسفه علم پژوهشکده تاریخ علم دانشگاه تهران، آقای محمد معصومی، پژوهشگر فلسفه و علم، دکتر عطا کالیراد، پژوهشگر زیست‌شناسی تکاملی در موسسه پژوهش‌های دانش بنیادی (IPM)، دکتر ناصر مقدسی از دانشگاه علوم پزشکی تهران، آقای صادق میرزایی، پژوهشگر فلسفه علم و مترجم، آقای کاوه فیض الهی، جانورشناس و مترجم و آقای عرفان خسروی، دیرینه‌شناس و مروج علم سخنرانی نمودند.



### سفرهای علمی

- ❖ آقای دکتر سیدمهدی واعظ علانی عضو هیأت علمی دانشکده فیزیک جهت بازدید و سخنرانی در مؤسسه هلم هولتر درسدن از تاریخ ۹۷/۱۱/۰۵ الی ۹۷/۱۱/۱۵ به کشور آلمان سفر کرد.
- ❖ خانم دکتر فاطمه آیت‌الله زاده شیرازی عضو هیأت علمی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر جهت شرکت در دومین کنفرانس بین المللی ریاضیات محض و کاربردی (SICAPM 2019) از تاریخ ۹۷/۱۲/۰۶ لغایت ۹۷/۱۲/۱۲ به کشور عراق (بغداد) سفر کرد.
- ❖ آقای دکتر احمد امیری عضو هیأت علمی دانشکده شیمی جهت ارائه سخنرانی در مؤسسه EPFL از تاریخ ۹۸/۱/۱ لغایت ۹۸/۱/۱۵ به لوزان کشور سوئیس سفر کرد.
- ❖ آقای دکتر حسین آخانی سنجانی عضو هیأت علمی دانشکده زیست شناسی جهت شرکت در کارگاه Gypsum Ecosystem Research در دانشگاه جیو از تاریخ ۹۸/۱/۸ لغایت ۹۸/۱/۲۳ به کشور ایتالیا سفر کرد.

### تقدیر و تشکر

- ❖ از زحمات خانم دکتر صدیقه دلدار در طول مدت تصدی مدیر بخش ذرات بنیادی دانشکده فیزیک تشکر و قدردانی شد.
- ❖ از زحمات آقای دکتر عطا ملک قربان زاده در طول مدت تصدی مدیر بخش اتمی و مولکولی دانشکده فیزیک تشکر و قدردانی شد.
- ❖ از زحمات آقای دکتر سیدامین سیدفخاری در طول مدت تصدی مدیر بخش ریاضی محض دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر تشکر و قدردانی شد.
- ❖ از زحمات آقای دکتر خسرو حسینی در طول دوران تصدی پست معاونت آموزشی دانشکده فیزیک پردیس علوم تشکر و قدردانی شد.
- ❖ از زحمات آقای دکتر ارشمید نهال در طول دوران تصدی پست معاونت اداری و مالی دانشکده فیزیک پردیس علوم تشکر و قدردانی شد.
- ❖ از زحمات آقای دکتر جعفر حسن پور در طول مدت تصدی مدیر بخش زمین شناسی مهندسی و تکتونیک دانشکده زمین شناسی تشکر و قدردانی شد.

### ارتقاء علمی

- ❖ آقای دکتر احمد توسلی عضو هیأت علمی دانشکده شیمی به مرتبه استادی ارتقاء یافتند.
- ❖ آقای دکتر طاهر علیزاده عضو هیأت علمی دانشکده شیمی به مرتبه استادی ارتقاء یافتند.
- ❖ خانم دکتر مرجان سیدی عضو هیأت علمی دانشکده زیست شناسی به مرتبه دانشیاری ارتقاء یافتند.
- ❖ آقای دکتر مهریار امینی نسب عضو هیأت علمی دانشکده زیست شناسی به مرتبه دانشیاری ارتقاء یافتند.
- ❖ خانم دکتر بهناز بخشنده عضو هیأت علمی گروه زیست فناوری به مرتبه دانشیاری ارتقاء یافتند.



تهیه و تنظیم: منیژه علیمردانی

عکس از: احسان آیرملو

