



مِنَ الْمُؤْمِنِينَ رِجَالٌ صَدَقُوا مَا عَاهَدُوا اللَّهَ عَلَيْهِ ۖ فَمِنْهُمْ مَن قَضَىٰ نَجْبَهُ وَمِنْهُمْ مَن يَنْتَظِرُ ۗ

در میان مؤمنان مردانی هستند که بر سر عهده‌ای که با خدا بستند صادقانه ایستاده‌اند؛ بعضی پیمان خود را به آخر بردند (و در راه او شربت شهادت نوشیدند).

شهادت مالک اشتر زمان، سردار رشید سپاه اسلام حاج قاسم سلیمانی به محضر مقدس امام زمان عج، مقام معظم رهبری و همه ارادتمندان آن سردار بزرگ،

تبریک و تسلیت می‌گوییم.

بسمه تعالی

بعد از این حرفی است پیچاپیچ و دور

با سلیمان باشد و دیوان را مشور

این روزها حال ما خوش نیست که با شهادت سردار دلیر کشورمان حاج قاسم سلیمانی بر این ناخوش احوالی ما افزوده نیز شد. این واقعه غم بار و از دست دادن این سردار رشید باعث یادآوری واقعه عاشورا و کربلا و شهادت امام حسین و یاران باوفایش برای همه دلسوختگان شد که شایسته است به ابعاد مختلف آن منجمله اثرات اجتماعی این واقعه جداگانه پرداخت. اما حرف اصلی من در این نوشته پرداختن به دلایل اثربخشی اندک علم و دانش در رفتار و کردار ما و وضعیت جامعه و نیز تمرکز بیشتر ما در ماخلق‌ها است؟ از من ای باد صبا گوی به دانای فرنگ عقل تا بال گشوده است گرفتارتر است عجب این نیست که اعجاز مسیحا داری عجب آن است که بیمار تو بیمارتر است دانش اندوخته‌ای دل زکف انداخته‌ای آه از آن نقد گرانمایه که درباخته‌ای به نظر می‌رسد علم ما نه تنها مشکلی از مشکلات ما را حل نکرده و بلکه خود حجابی شده است جهت نیل به بصیرت و درک معنی و به عبارت دیگر علم ما حجاب اکبر شده است "العلم هو حجاب الاکبر".

فقیر و خسته به درگاهت آدمم رحمی که جز ولای توام نیست هیچ دستاويز میان عاشق و معشوق هیچ حائل نیست تو خود حجاب خودی حافظ از میان برخیز بر طبق ابیات متعدد و فراوان از شعرای اندیشمند منجمله مولانا و حافظ تکیه بر دانش صرف و عقل حسابگر و عقل من ذهنی نمی‌تواند حلال مشکلات باشد و بلکه عقل خرد ورز و عقل خدائی تنها تکیه گاه مطمئن برای برون رفت از شرایط سخت و حل مشکلات است. مراد عشق در بسیاری از ابیات مولانا همان عقل کلی و خدائی و عقل خداجو است که در مقابل عقل جزئی، حسابگر و عقل من ذهنی قرار می‌گیرد.

عقلان نقطه پرگار وجود اند لیک عشق داند که در این دایره سرگردانند عقل جزئی پر از اشکالات بسیار است و ایمن از خطا و اشتباه نیست و ما را در مسیر اشتباه قرار می‌دهد و بسیار مورد نگویش قرار دارد و مقابل آن عقل کلی قرار دارد که راهگشا بوده و مانند چراغی روشنگر ما در مسیر درست است و مصون از اشتباه می‌باشد.

عقل جزوی گاه چیره گه زبون عقل کلی آمن از ریب المنون در طلب زن دائماً تو هر دو دست که طلب در راه نیکو رهبر است به اعتقاد من یکی از دلایل این مشکلات عدم اجرای کامل زنجیره دانائی و به عبارت دیگر کامل نشدن خط تولید دانش دانست. زنجیره دانائی از داده شروع می‌شود و محصول داده اطلاعات و بعد علم است. فرایند علم منجر به تولید دانش می‌شود. دانش همان عقل جزئی است. در مرحله بعد باید دانش منجر به حکمت یا فرزانی شود و فرزانی که همان عقل

کلی است منجر به رسیدن به معنی می‌شود. معنی به عبارتی خود شناسی است اینکه فلسفه خلقت ما چه بوده است؟ چرا پا به عرصه وجود گذاشته ایم و به دنبال چه هستیم و به دنبال چه باید باشیم. در غیاب پاسخ این سوال علم و دانش همانا حجاب خواهد شد.

روزها فکر من این است و همه شب سخنم که چرا غافل از احوال دل خویشتنم از کجا آمده ام آمدنم بهر چه بود به کجا می‌روم آخر نمایی وطنم مانده ام سخت عجب کز چه سبب ساخت مرا یا چه بوده است مراد وی از این ساختنم نشانه‌هایی برای انسان سرگشته در سوره مبارکه یوسف در قران کریم آمده است. یکی از مفاهیم مطرح در داستان حضرت یوسف و در آیات این سوره مبارکه، یوسف درونی انسان‌ها است. ما باید به دنبال یوسف گم گشته خودمان باشیم. اگر یوسف خود را نیابیم سرگردان خواهیم شد. یوسفیت ما پاکی، راستی و صداقت است. به یقین راهی جز درستی و صداقت نداریم. چه باخودمان، چه دیگران و چه با جامعه و کشورمان. باید یعقوب وار به دنبال یوسف خود باشیم. قطعاً چنین مسیری سختی‌های خود را خواهد داشت و شایسته است حتی اگر بینائی دیدگان خود را مانند حضرت یعقوب از دست بدهیم.

گفت از راه خدا لاتیا سوا همچو گم کرده پسر رو سو به سو اگر یوسف خود را یافتیم سرمه ای خواهد بود بر چشمانمان که نه تنها بینائی بدنی بلکه بینایی دل را نیز برایمان به ارمغان خواهد آورد.

در دست هر که هست ز خوبی قراضه هاست آن معدن ملاح و آن کانم آرزوست یعقوب وار و اسفا همی زنم دیدار خوب یوسف کنعانم آرزوست زین خلق پرشکایت گریان شدم ملول آن‌های و هوی و نعره مستانم آرزوست خود کار من گذشت ز هر آرزو و آرز خود کار من گذشت ز هر آرزو و آرز گوشم شنید قصه ایمان و مست شد کو قسم چشم؟ صورت ایمانم آرزوست اما باید به یافتن یوسف خود ایمان داشته باشیم و از سختی‌ها نهراسیم و نا امید نشویم: یوسف گم گشته باز آید به کنعان غم مخور کلیه احزان شود روزی گلستان غم مخور ای دل غم دیده حالت به شود دل بد مکن وین سر شوریده باز آید به سامان غم مخور هر کدام از ما باید تقوای الهی، راستی و صداقت را از خودمان شروع کنیم. بیائید دیگران را قضاوت نکنیم به ایرادات و اشکالات خودمان بپردازیم. در این صورت رضایت و آرامشی عجیب به سراغمان خواهد آمد و اعجاز خواهد کرد.

تو مگو همه به جنگند و ز صلح من چه آید تو یکی نی ای هزاری تو چراغ خود برافروز

برگزاری هفتمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران در پردیس علوم

در پایان روز نخست و پس از ارزیابی مقالات توسط کمیته منتخب داوران و اعضای محترم کمیته علمی همایش، تعداد ۱۲ مقاله جهت چاپ در نشریه علمی- پژوهشی زمین ساخت برگزیده شد.

افزون بر ارائه ۱۴ سخنرانی در روز نخست، برای نخستین بار طی دوره‌های پیشین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، هفتمین دوره آن شاهد برگزاری کارگاه‌های آموزشی- تخصصی یک روزه در روز ۲۷ آذرماه بود که با مشارکت پویای دانش پژوهان از دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی کشور به انجام رسید. با هدف انتقال مفاهیم کلیدی (همچون دلایل رخداد و ویژگی‌های مکانیکی گسلش زمین لرزه، الگوی تابش امواج لرزه‌ای، روانه‌شناسی سنگ‌کره، لایه لرزه‌زا، خطر گسلش سطحی برای سازه‌های حیاتی و شیوه ارزیابی آن) و بررسی روش‌های مطالعاتی در شناسایی دگرشکلی‌های ناشی از رخداد زمین لرزه‌های گذشته، شناخت هرچه بهتر الگوی تغییر شکل سطح زمین در بازه زمانی میان‌لرزه‌ای و اندازه‌گیری آهنگ لغزش ساختارهای جنبی با بهره‌گیری از داده‌های ژئودزی ماهواره‌ای، و بررسی نقش بزرگ‌گام‌های گوناگون در فاصله‌های متفاوت از ساختمان هدف در تحلیل خطر زمینلرزه، پنج کارگاه با عناوین (۱) گسلش جنبی و زمین لرزه، (۲) گسلش زمین لرزه و خطرهای ناشی از آن، (۳) دگرشکلی‌های جوان و داده‌های GPS، (۴) دگرشکلی‌های جوان و داده‌های InSAR، و (۵) رویکردهای نوین در تحلیل خطر زمین لرزه به ترتیب توسط دکتر خالد حسامی آذر، دکتر محمدرضا قاسمی، دکتر یحیی جمور، دکتر مهاسا روستایی، و دکتر عبدالله سهرابی بیدار برگزار شد.

لازم به ذکر است که آقای دکتر محمد فروتن، عضو محترم هیأت علمی دانشکده زمین شناسی مسئولیت دبیری علمی این همایش را بر عهده داشتند.

هفتمین همایش ملی زمین ساخت و زمین‌شناسی ساختاری ایران به همت دانشکده زمین‌شناسی با رویکرد "شناسایی حریم گسل‌های جنبی و پتانسیل لرزه‌خیزی فلات ایران" و با استقبال کم‌نظیر اساتید، پژوهشگران، و دانشجویان در روزهای ۲۶ و ۲۷ آذرماه سال ۱۳۹۸ برگزار شد.

آئین افتتاحیه همایش در صبح روز سه‌شنبه ۲۶ آذرماه، با حضور اساتید و پژوهشگران برجسته کشور در سالن شهید دهشور پردیس علوم آغاز و با بیانات دکتر وحید نیکنام رئیس پردیس علوم و رئیس همایش، دکتر حسین رحیم‌پور رئیس دانشکده زمین‌شناسی و دبیر همایش و دکتر محمد مهدی خطیب رئیس انجمن زمین‌ساخت و زمین‌شناسی ساختاری ایران ادامه یافت. هفتمین دوره همایش ملی زمین‌ساخت و زمین‌شناسی ساختاری ایران با نگاه ویژه به پنج محور علمی (۱) حریم گسل‌های جنبی (۲) لرزه‌خیزی فلات ایران، (۳) نقش کنترل‌کننده‌های ساختاری در مخازن نفت و گاز (۴) نقش عناصر ساختاری در کانه‌زایی ذخایر معدنی و (۵) کنترل‌کننده‌های ساختاری در منابع آب پذیرای مقالات تخصصی در قالب سخنرانی و پوستر بود. در گام نخست، تعداد ۸۱ چکیده مقاله در قالب محورهای همایش توسط دبیرخانه همایش دریافت شد که پس از انجام داوری اولیه، ۷۲ چکیده مقاله برای ارسال مقاله کامل پذیرفته شد. با همکاری کمیته علمی همایش و هیئت داوران متشکل از ۲۲ داور منتخب در حوزه‌های تخصصی مرتبط با محورهای همایش از ۱۲ دانشگاه و مرکز تحقیقاتی معتبر کشور، هشت مقاله برای ارائه شفاهی و ۵۸ مقاله به صورت پوستر مورد پذیرش قرار گرفت. همچنین، با نظر اعضای محترم شورای سیاست‌گذاری و کمیته علمی همایش، از شش سخنران کلیدی نیز برای ارائه سخنرانی در روز نخست همایش دعوت به عمل آمد. در روز نخست همایش، آئین تجلیل از دکتر محسن الیاسی، استاد پیشکسوت دانشکده زمین‌شناسی دانشگاه تهران به پاس تلاش‌های بی‌شائبه نزدیک به چهار دهه ایشان برگزار شد.



کسب جایزه سومین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان توسط دانش آموخته دانشکده فیزیک دانشگاه تهران

خانم دکتر راضیه اکبری فارغ التحصیل دکترای فیزیک دانشگاه تهران موفق به کسب جایزه سومین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان شد. در این دوره ۴۲۱ طرح در پنج حوزه علوم پایه شیمی، فیزیک، علوم زیستی، زمین شناسی، ریاضی و علوم کامپیوتر مورد ارزیابی قرار گرفته اند که در نهایت ۲۶ طرح برگزیده و در فیزیک ۶ طرح برنده اعلام شد که طرح دکتر اکبری به شرح ذیل است.

عنوان ایده: پنل های خورشیدی خود تمیز شونده

نوع ایده: انفرادی

شرح ایده: در این طرح بر آنیم با ایجاد لایه‌ای خود تمیز شونده بر پایه فناوری نانو بر روی پنل های خورشیدی نصب شده در نیروگاه های خورشیدی کشور، از نیاز این سطوح به شستشوی دوره‌ای به طور عمده‌ای کاسته و ضریب بهره وری و طول عمر آنها در شرایط محیطی را افزایش داده و همچنین از هزینه نگهداری آنها بکاهیم.



راضیه اکبری

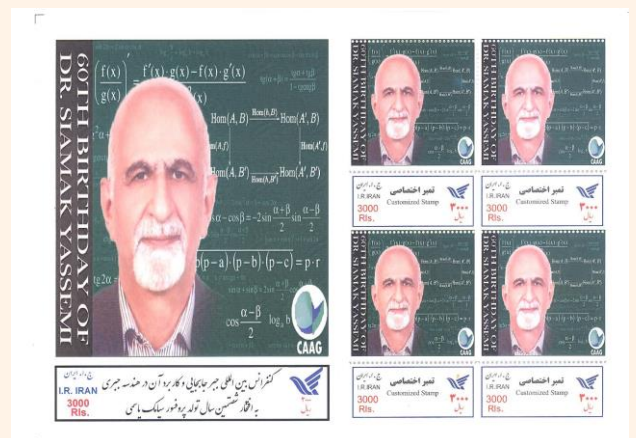
برگزاری کنفرانس بین المللی جبر جابه جایی و کاربردهای آن در هندسه جبری به افتخار شصتمین سال تولد دکتر سیامک یاسمی

کنفرانس بین المللی جبر جابجایی و کاربردهای آن در هندسه جبری بیشتر با هدف گرد هم آوردن محققان و علاقمندان به جبر جابجایی و ارتباط آن با دیگر شاخه‌های ریاضیات و به خصوص به افتخار شصتمین سال تولد پروفسور سیامک یاسمی، مهرماه ۹۸ در دانشگاه تبریز، دانشکده فنی و مهندسی مرنند برگزار شد. این کنفرانس با حضور و سخنرانی ۱۵ اساتید صاحب نام دنیا از جمله آلمان، اسپانیا، فرانسه، هندوستان، عراق و ... برگزار شد. رئیس دانشکده فنی و مهندسی مرنند گرد هم آوردن متخصصان ایرانی و خارجی جهت تبادل نظر در خصوص آخرین دستاوردهای روز دنیا و همچنین حضور دانشجویان تحصیلات تکمیلی جهت بهره مندی از این جمع علمی را از دیگر اهداف برگزاری این کنفرانس اعلام کرد و افزود: در کنار این کنفرانس سعی بر این شده که از حضور اساتید برجسته جهت برگزاری کارگاه‌های مختلف علمی نیز بهره‌مند شویم. در مراسم افتتاحیه کنفرانس بین المللی جبر جابجایی و کاربردهای آن در هندسه از تبریز دکتر دکتر یاسمی نیز رونمایی شد.



شرکت فعال پردیس علوم در بیستمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی، فناوری و فن بازار وزارت عتف

بیستمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی، فناوری و فن بازار وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۲۶ لغایت ۲۹ دیماه ۹۸ در محل دائمی نمایشگاه های تهران برگزار گردید و ۴ تن از اعضای محترم هیات علمی پردیس علوم با ۸ طرح در این نمایشگاه شرکت فعال داشتند: ۵ طرح دکتر مجید حمزه لو، یک طرح دکتر مهراون حبیبی رضائی، یک طرح دکتر فاطمه محمدی پناه و یک طرح دکتر فرخ سررشته داری.



درخشش پردیس علوم

در بیست و هشتمین جشنواره پژوهش دانشگاه تهران

بیست و هشتمین جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه تهران با حضور رؤسای دانشگاه‌ها تهران و علوم پزشکی تهران، استادان پیشکسوت، اعضای هیأت رئیسه و مسئولان دانشگاه تهران و اعضای هیأت علمی، ۲۵ آذر ۱۳۹۸ برگزار شد. دکتر محمود نیلی احمدآبادی، رئیس دانشگاه تهران، در این مراسم با اشاره به بحران آلودگی هوای کشور و در پاسخ به این پرسش که چرا ما نمی‌توانیم در جهت حل و یا کاهش این مشکل گام برداریم، گفت: تعطیلی هزینه بزرگی را بر دوش کشور می‌گذارد در حالی که ما با مشکلات اقتصادی بسیاری نیز مواجه هستیم، هم‌چنین این آلودگی سلامت جامعه را به خطر می‌اندازد. آلودگی هوا محصول بد استفاده کردن از امکانات و مدیریت اشتباه است، البته دانشگاه‌ها در این زمینه تحقیقات بسیاری را انجام داده‌اند. در این جشنواره، خانم دکتر آمنه رضایوف به عنوان پژوهشگر برجسته، آقای دکتر وحید توکلی به عنوان پژوهشگر جوان نمونه، خانم معصومه قدرتی به عنوان کارشناس پژوهشی اجرایی نمونه و همچنین در بخش دانشجویی خانم زهرا حسن پور یخدانی به عنوان مولف رساله نمونه در مقطع دکتری مورد تقدیر قرار گرفتند.



خانم معصومه قدرتی

دکتر وحید توکلی

دکتر آمنه رضایوف

دانشکده زمین شناسی (کارشناس پژوهشی اجرایی نمونه)

پژوهشگر جوان نمونه

دانشکده زیست شناسی

پژوهشگر برجسته

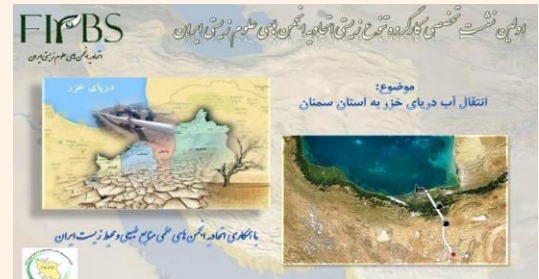
خانم زهرا حسن پور یخدانی

دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر

مولف رساله نمونه (در مقطع دکتری)



برگزاری نشست تخصصی در مورد "انتقال آب دریای خزر به استان سمنان" در پردیس علوم



نشست تخصصی انتقال آب دریای خزر به استان سمنان، توسط اتحادیه انجمن‌های علوم‌زیستی ایران با همکاری اتحادیه انجمن‌های علمی منابع طبیعی و محیط‌زیست ایران و با حضور جمعی از استادان دانشگاه‌ها و متخصصان و صاحب‌نظران حوزه‌های مختلف علوم‌زیستی و منابع طبیعی از دانشگاه‌ها، سازمان‌ها و مؤسسات پژوهشی و اجرایی کشور، ۲۹ مهر ۱۳۹۸ در پردیس علوم، برگزار شد.

در این نشست دکتر مهران حبیبی‌رضائی، رئیس اتحادیه انجمن‌های علوم‌زیستی ایران، پس از تشریح ضرورت نقش‌آفرینی علمی و سازمان‌یافته استادان و متخصصان کشور در قالب نهادهای علمی - تخصصی در موضوعات مبتلابه جامعه از جمله انتقال آب دریای خزر به استان سمنان تأکید کرد.

آقای دکتر علی سلاجقه، رئیس اتحادیه انجمن‌های علمی منابع طبیعی و محیط‌زیست ایران، نیز ضمن ابراز خرسندی از همکاری‌های علمی، به ارائه و معرفی برخی از جنبه‌های طرح مزبور پرداخت. در ادامه خلاصه‌ای از ابعاد طرح توسط دکتر مریم شهبازی ارائه شد. سپس دکتر حمید علیزاده، معاون پژوهشی پژوهشگاه اقیانوس‌شناسی کشور، ساختار و مشخصات دریاچه خزر و چالش‌هایی که در حال حاضر این دریاچه را تهدید می‌کند را تشریح کرد.

هم‌چنین متخصصان حاضر در جلسه در حوزه‌های علوم خاک، منابع طبیعی، ارزیابی محیط‌زیست، شیلات و آبزیان، آبخیزداری، جنگل، آب، زمین‌شناسی و هیدرولیک زوایای مختلف طرح را مورد بحث قرار دادند و در پایان مقرر شد گروه‌های کاری و تخصصی با محوریت ابعاد موضوعی تعریف شده در طرح تشکیل شود، تا پس از مطالعه و تحلیل جنبه‌های مختلف تخصصی توسط گروه، موضوع در جلسات آتی مورد پیگیری قرار بگیرد.

برگزاری دومین کارگاه اخلاق در

پژوهش در پردیس علوم

دومین کارگاه اخلاق در پژوهش، یکشنبه ۹۸/۰۹/۰۳ از ساعت ۹ الی ۱۲ در سالن شهید دهشور پردیس علوم با حضور دانشجویان دکتری پردیس علوم برگزار گردید. این کارگاه با همکاری مشترک معاونت پژوهشی دانشگاه و معاونت پژوهشی پردیس علوم برگزار گردید و در آن به مطالبی مانند پژوهش اخلاق مدار و مصادیق سوء رفتار پژوهشی، معیارهای شناسایی کنفرانس‌ها و نشریات معتبر و نمونه‌های تاریخی و معاصر سوء رفتار پژوهشی در دنیا پرداخته شد. آقایان دکتر برزو نظری و دکتر سیدامیرکیوان قربانی تنها از سخنرانان این کارگاه بودند.



"پذیرش مقاله دکتر عباسعلی صابری، دانشیار

دانشکده فیزیک پردیس علوم، در مجله‌ی

"Nature Physics"

کسب مقام های برتر دانشجویان پردیس علوم در

شانزدهمین جشنواره ورزشی دانشجویان

دانشگاه تهران



کسب مقام اول رشته دارت تیمی:

آقایان: چمران کاظمی، محمدامین روشنی، ماهان رضازاده

کسب مقام اول رشته تکواندو:

آقای مهدی عبادی

کسب مقام سوم رشته شنا:

خانم هانیه وکیلی

کسب عنوان سوم تیمی رشته تنیس روی میز:

آقایان: سبحان زعیب کهن، رسول لوابی، عرفان علیخانی، محمد امین

روشنی، امین جوادی

کسب مقام سوم تیمی رشته بسکتبال و رکورد کسب بالاترین

امتیاز تیمی در یک بازی (۷۳ امتیاز) توسط اعضاء تیم:

آقایان: محمدحسین کزازی، چمران کاظمی، محمد مسعود احمدی،

شایان برهانی، محسن حکمی نجفی، محمدرضا محمد خانی، متین

فلاحی، علی شادالویی، سیدحسام طالقانی به مربی گری آقای فرهاد

حسنخانی و سرپرستی آقای بابائی

موفقیت پردیس علوم

در دومین جشنواره فرهنگ دانشگاه تهران

در دومین جشنواره فرهنگ دانشگاه تهران که ۲۲ آبان ماه ۱۳۹۸ برگزار گردید، انجمن علمی - دانشجویی بیوتکنولوژی پردیس علوم در حوزه آموزش، موفق به کسب مقام شایسته تقدیر شد. همچنین در این جشنواره از آقای دکتر واعظ، معاون محترم دانشجویی پردیس علوم، به عنوان مدیر فرهنگی شایسته، تقدیر شد. این موفقیت را به انجمن علمی - دانشجویی بیوتکنولوژی تبریک می گوئیم.



یک توصیف از سیستم‌های پیچیده: از شایعه تا واقعیت بسیاری از پدیده‌های طبیعی نظیر انتشار بیماری، پخش شایعه، گسترش ترافیک و یا پخش آلاینده‌ها در محیط و یا مکانیزم توسعه تومورهای سرطانی و درمان‌های مبتنی بر ارسال دارو به محل آسیب دیده و نیز نحوه‌ی تعامل نوروها در سیستم مغزی انسان و ... تنها نمونه‌هایی از سیستم‌های پیچیده هستند که قابل توصیف با مدل ساده‌ای به نام تراوش یا percolation هستند. در این مدل، "همه گیر شدن" یک خاصیت در سیستم‌های خیلی بزرگ (اصطلاحاً گذار فاز) می‌تواند به صورت ناگهانی و یا به صورت پیوسته رخ دهد، ولی برای سیستم‌های کوچک همواره همه گیر شدن با یک جهش قابل ملاحظه همراه است. این جهش در واقع در کسری از اعضای مرتبط سیستم است که دچار آن خاصیت (مثلاً بیماری) شده‌اند.

اما فیزیک توصیف کننده ی هریک از پدیده‌های ذکر شده در بالا بسیار وابسته به این است که اعضا چگونه با یکدیگر در تعامل هستند (مثلاً آیا شایعه را با اینترنت پخش می‌کنند یا با تلفن همراه و یا با زبان). به بیان دقیق‌تر، توپولوژی شبکه‌ای که اعضا بر روی آن با یکدیگر برهم کنش می‌کنند بسیار در فیزیک توصیف کننده ی سیستم‌ها تعیین کننده است.

در پژوهش اخیر که توسط دکتر عباس علی صابری، عضو هیأت علمی دانشکده فیزیک دانشگاه تهران و همکارانش در کشور آلمان صورت گرفته است، روشی پیدا شده است که تنها با نگاه کردن به بیشترین مقدار جهشی که سیستم از خود نشان می‌دهد می‌توان به فیزیک توصیف کننده ی سیستم پی برد. در واقع به بیان دقیق‌تر، تابع توزیع این جهش‌ها مستقل از نوع سیستم قابل توصیف با تابع توزیع "گامبل" Gumbel در ریاضیات است که در مورد وقایع بسیار نادر ابداع شده است. این نظریه بر روی بسیاری از مدل‌های فیزیکی و نیز شبکه‌های واقعی نظیر شبکه برهم کنش پروتئین- پروتئین در انسان و نیز شبکه‌ی تعامل ویکی پدیا مورد آزمایش قرار گرفت که همگی صحت این نظریه را تأیید کردند. این مقاله تحت عنوان Universal Gap Scaling in Percolation در مجله‌ی بسیار معتبر "نیچر فیزیکس" که یکی از ۳ مجله برتر رشته فیزیک در دنیا است مورد پذیرش نهایی قرار گرفته و به زودی به چاپ خواهد رسید.

بازدید استاد دانشگاه اسلواکی از پردیس علوم

آقای پرفسور الکساندر سیروتکین استاد دانشگاه نیترا برای کشور اسلواکی در روز شنبه چهارم آبان ماه از پردیس علوم و برخی آزمایشگاه‌های دانشکده زیست‌شناسی بازدید کردند. ایشان سخنرانی علمی در حوزه فاکتورهای مولکولی موثر در تولید مثل در دانشکده زیست‌شناسی ارائه کردند و در پایان به تبادل اطلاعات با اعضای محترم هیات علمی این دانشکده و دانشجویان تحصیلات تکمیلی پرداختند. با توجه به تجارب قابل توجه در حوزه پزشکی مولکولی تولید مثل جهت همکاری‌های علمی با اعضای هیات علمی دانشگاه تهران ابزار تمایل کرده و همکاری‌های فراتری بین دو دانشگاه پیشنهاد شد.



برگزاری کارگاه

"پیشرفت‌های اخیر در استنباط ناپارامتری بی‌زی" در دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر

کارگاه «پیشرفت‌های اخیر در استنباط ناپارامتری بی‌زی» در ۱۱ آذر ماه ۱۳۹۸ در محل تالار هشتودی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر و در چهار جلسه ۵۰ دقیقه‌ای برگزار شد. مدرس این دوره آقای دکتر محمود زارع‌پور، استاد آمار دانشکده ریاضی و آمار دانشگاه آتوا، بودند که استنباط ناپارامتری بی‌زی از زمینه‌های اصلی پژوهش ایشان است. این کارگاه با هدف معرفی و بیان ویژگی‌های استنباط ناپارامتری بی‌زی که در سال‌های اخیر، به دلیل منقطع بودن فرض‌ها، در حوزه‌های مختلف به خصوص علم داده و یادگیری ماشین مورد توجه قرار گرفته است، برگزار شد و مورد استقبال دانشجویان تحصیلات تکمیلی و اساتید قرار گرفت.



جلسه شورای عمومی پردیس علوم برگزار شد

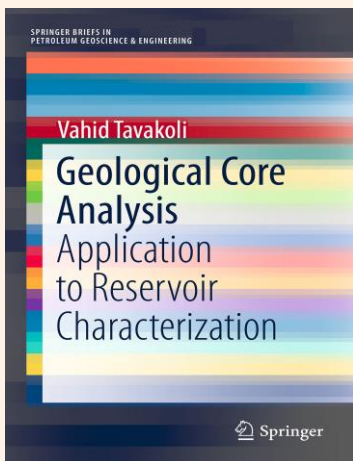
جلسه شورای عمومی پردیس علوم، ۲۸ آبان ماه ۱۳۹۸ برگزار شد. این جلسه با حضور رئیس محترم دانشگاه تهران، مشاور رئیس و مدیر کل حوزه ریاست و روابط عمومی، معاون آموزشی دانشگاه و مسئولان و اعضای هیأت علمی پردیس علوم، برگزار شد. دکتر وحید نیکنام، رئیس پردیس علوم دانشگاه تهران، در ابتدای این جلسه ضمن اشاره بر داشتن نگاه علمی در حل مسائل و مشکلات مختلف کشور و جامعه، بر ضرورت مشارکت تمامی اعضای هیأت علمی دانشگاه در معرفی رشته‌های تخصصی خود به جامعه و تبیین نقش رشته‌های علمی در جهت توسعه و پیشرفت همه جانبه کشور تاکید کرد. در ادامه معاون پژوهش و فناوری پردیس علوم، با جمع‌بندی نقطه‌نظرات، سوالات مطرح شده از سوی اعضای هیأت علمی پردیس را به هیأت رئیسه دانشگاه ارائه کرد. هم‌چنین تعدادی از اعضای هیأت علمی حاضر در جلسه پرسش‌ها و پیشنهاداتی را درباره مسائل مختلف مطرح کردند که با پاسخ و توضیحات هیأت رئیسه محترم دانشگاه همراه بود.



تشکیل کمیته تخصصی آموزش دروس ریاضیات عمومی و پایه

با توجه به اهمیتی که دانشگاه برای آموزش ریاضیات پایه و عمومی قائل است، چند جلسه اولیه برای تشکیل کمیته این دروس تشکیل گردید. نخستین جلسه تخصصی کمیته آموزش دروس ریاضیات پایه و عمومی در خصوص ارتقا آموزش این دروس با حضور اساتید و مسئولان دانشکده‌های علوم، مدیریت، اقتصاد، پردیس دانشکده‌های فنی و پردیس کشاورزی برگزار گردید. در این جلسه، که در محل دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر برگزار شده است، آقای دکتر شریفی، مسئول راه اندازی دفتر ساماندهی و مدیریت دروس عمومی، پایه و مشترک دانشگاه، ریاست و معاونین و جمعی از اساتید دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر حضور داشته‌اند. این جلسه با موضوعیت ارتقا آموزش ریاضیات پایه عمومی در دانشگاه تهران برگزار گردید و رئوس مسائل مربوطه مورد بررسی قرار گرفت و تصمیم گرفته شد که در نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۹۸ درس معادلات دیفرانسیل به طور مشترک بین پردیس علوم و پردیس دانشکده‌های فنی ارائه گردد.

انتشار کتاب دکتر وحید توکلی، عضو هیات علمی دانشکده زمین شناسی پردیس علوم توسط انتشارات اشپرنگر



کتاب آنالیز زمین شناسی مغزه‌ها، مراحل مطالعات زمین شناسی را بر روی نمونه‌های سنگی به دست آمده از مخازن هیدروکربنی تشریح می‌کند و به چگونگی تجزیه و تحلیل این نتایج می‌پردازد. این کتاب حاصل ده سال تجربیات دانشگاهی و صنعتی دکتر وحید توکلی، عضو هیات علمی دانشکده زمین شناسی پردیس علوم، از آنالیز نمونه سنگ های مخازن کشور بوده و اولین کتاب در خصوص این موضوع در

جامعه علمی جهانی محسوب می‌شود. مثال‌های جدید ارائه شده در این کتاب همگی از ایران بوده و توانمندی‌های کشور را در خصوص آنالیز زمین شناسی نمونه‌های به دست آمده از مخازن هیدروکربنی نشان می‌دهد.

این کتاب با مقدمه‌ای بر چرایی آنالیزهای مغزه آغاز و سپس به طور تخصصی فرایند آماده‌سازی نمونه‌ها را برای مطالعات زمین شناسی مخازن بیان می‌کند.

در ادامه تجزیه و تحلیل نمونه‌ها در دو بخش میکروسکوپی و ماکروسکوپی شرح داده می‌شود. در بخش میکروسکوپی، آخرین یافته‌ها در خصوص برداشت داده‌ها و کاربرد مطالعات مقاطع نازک زمین شناسی، میکروسکوپ الکترونی، پراش اشعه ایکس و آنالیز عنصری نمونه‌ها شرح داده می‌شود. در بخش ماکروسکوپی، چگونگی مطالعات نمونه سنگ‌های به دست آمده از مخزن به صورت دیداری مورد بررسی قرار می‌گیرد. در این بخش به مطالعات توموگرافی مغزه‌ها، رسم ستون داده‌های چاه، مطالعات شکستگی‌ها، بررسی تغییرات سطح آب دریای پیشین (چینه‌نگاری سکانسی) و زون بندی مخزنی پرداخته می‌شود. در بخش ژئوشیمی، مطالعات ایزوتوپ‌های پایدار و ناپایدار، آنالیز عنصری و ژئوشیمی عنصر اورانیوم و کاربرد آنان در توسعه مخازن هیدروکربنی مورد بحث قرار می‌گیرد. در نهایت با تلفیق مطالعات مغزه، داده‌های مهندسی مخزن و نمودارهای چاه پیمایی، چگونگی توصیف کلی مخزن بیان شده و تلفیق داده‌ها مقدار دقیق حجم برجای مخزن را نشان می‌دهد.

"انتخاب شایسته دکتر معصومه ملک، استاد دانشکده زیست شناسی پردیس علوم، به عنوان عضو کمیته علمی سازمان همکاری‌های اقتصادی (اگو)"



در آخرین جلسه هیات امنای ECOSF به عنوان بالاترین مرجع تصمیم گیری بنیاد اگو و در حضور وزیر علوم و تحقیقات و فناوری کشورهای عضو که در تیرماه امسال در اصفهان برگزار گردید، سرکار خانم دکتر ملک استاد دانشکده زیست شناسی پردیس علوم به عنوان عضو مورد بوردا بین المللی ECOSF انتخاب شدند. انتخاب شایسته ایشان را تبریک می‌گوئیم.

مقاله آقای دکتر علیرضا حسینی در سومین سمینار ملی کنترل و بهینه سازی، به عنوان مقاله برتر انتخاب شد



مقاله آقای دکتر علیرضا حسینی عضو محترم هیات علمی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر پردیس علوم در سومین سمینار ملی کنترل و بهینه سازی که از تاریخ ۲۲ تا ۲۳ آبان در دانشگاه حکیم سبزواری برگزار شد، به عنوان مقاله برتر انتخاب گردیده است. این موفقیت را به ایشان و دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر پردیس علوم تبریک می‌گوئیم.

انتخاب شایسته آقای دکتر مجید سلیمانی دامنه به عنوان سردبیر مجله بولتن انجمن ریاضی ایران



دکتر مجید سلیمانی دامنه عضو هیات علمی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر و معاون پژوهش و فن آوری پردیس علوم با رأی اعضای هیات تحریریه بولتن انجمن ریاضی ایران، به عنوان سردبیر این مجله برای دوره ۳ ساله از سپتامبر ۲۰۱۹ تا سپتامبر ۲۰۲۲ انتخاب شدند. بولتن انجمن ریاضی ایران قدیمی ترین مجله ریاضی کشور است و از سال ۱۹۷۴ میلادی به زبان انگلیسی منتشر می‌شود.

این مجله در حال حاضر توسط انتشارات معتبر اشپرنگر منتشر می‌شود و دارای نمایه JCR است.

این موفقیت را به ایشان و دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر پردیس علوم تبریک می‌گوئیم.

کسب رتبه برگزیده نهایی تیمی دانشجوی دکتری بیوتکنولوژی پردیس علوم در جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان

ایده تولید روغن‌های غنی از امگا ۳، موفق به کسب رتبه برگزیده نهایی تیمی و جایزه ۵۰ میلیون تومانی جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان شد. اعضای تیم: محمد امین گچ پز، محمد حسین متالهی اردکانی، محمد تقی گنج خانلو، پرستو طالعی نیا و ریحانه داشاب.

شرح ایده: با توجه به نقش اساسی اسیدهای چرب امگا ۳ در رژیم غذایی انسان و از طرفی محدودیت دسترسی به این اسید چرب به خاطر صید بی رویه ازیان، این تیم با شناسایی و جداسازی گروهی از میکرو جلبک‌های هتروتروف از آب‌های خلیج فارس که ابتدایی ترین تولید کننده امگا ۳ می باشند موفق به کشت و بدست آوردن امگا ۳ در سطح آزمایشگاه شده و در حال تجاری سازی این محصول می باشد.

انتصابات

- ❖ دکتر رضا عامری به مدت یک سال از تاریخ ۱۳۹۸/۰۷/۰۳ به عنوان نماینده بخش ریاضی محض در شورای پژوهشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر منصوب شدند.
- ❖ دکتر عباس نوذری دالینی به مدت یک سال از تاریخ ۱۳۹۸/۰۷/۰۶ به عنوان نماینده بخش علوم کامپیوتر در شورای پژوهشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر منصوب شدند.
- ❖ دکتر غلامرضا رکنی لموکی به مدت یک سال از تاریخ ۱۳۹۸/۰۷/۰۶ به عنوان نماینده بخش ریاضی کاربردی در شورای پژوهشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر منصوب شدند.
- ❖ دکتر محمد گنج تابش به مدت یک سال از تاریخ ۱۳۹۸/۰۷/۰۶ به عنوان عضو شورای پژوهشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر منصوب شدند.
- ❖ دکتر غلامرضا رکنی لموکی به مدت یک سال از تاریخ ۱۳۹۸/۰۷/۰۶ به عنوان عضو شورای آموزشی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر منصوب شدند.
- ❖ دکتر سمانه افتخاری مهابادی به مدت یک سال از تاریخ ۱۳۹۸/۰۷/۰۶ به عنوان نماینده بخش آمار در شورای آموزشی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر منصوب شدند.
- ❖ دکتر سید مجتبی مجتهدی به مدت یک سال از تاریخ ۱۳۹۸/۰۷/۰۶ به عنوان نماینده بخش علوم کامپیوتر در شورای آموزشی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر منصوب شدند.
- ❖ دکتر علیرضا حسینی به مدت یک سال از تاریخ ۱۳۹۸/۰۷/۰۶ به عنوان نماینده بخش ریاضی کاربردی در شورای آموزشی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر منصوب شدند.
- ❖ دکتر مهدی خواجه صالحانی به مدت یک سال از تاریخ ۱۳۹۸/۰۷/۰۶ به عنوان نماینده بخش ریاضی محض در شورای آموزشی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر منصوب شدند.
- ❖ دکتر زهرا رضایی قهرودی به مدت یک سال از تاریخ ۱۳۹۸/۰۷/۰۶ به عنوان نماینده بخش آمار در شورای پژوهشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر منصوب شدند.
- ❖ حکم دکتر سید مهدی واعظ علایی به مدت سه سال از تاریخ ۱۳۹۸/۰۷/۲۹ به عنوان معاون دانشجویی و فرهنگی پردیس علوم تمدید شدند.
- ❖ دکتر مهدی خواجه صالحانی به مدت دو سال از تاریخ ۱۳۹۸/۰۸/۱۴ به عنوان مشاور رئیس پردیس علوم در امور بین الملل منصوب شدند.

سفرهای علمی

- ❖ آقای دکتر حسین مهدوی عضو هیأت علمی دانشکده شیمی جهت شرکت در نمایشگاه تخصصی پلاستیک K از تاریخ ۹۸/۰۷/۲۳ لغایت ۹۸/۰۷/۲۹ به کشور آلمان سفر کردند.
- ❖ آقای دکتر احمد امیری عضو هیأت علمی دانشکده شیمی جهت شرکت در کنفرانس مهندسی شیمی و بیوشیمی از تاریخ ۹۸/۰۷/۲۵ لغایت ۹۸/۰۷/۲۸ به کشور ترکیه سفر کردند.

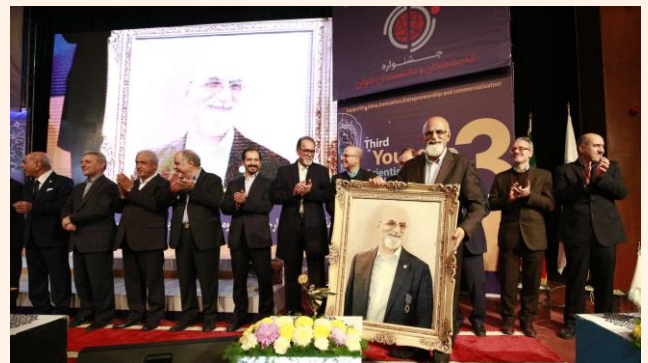
تقدیر و تشکر

از زحمات خانم دکتر فاطمه محمدی پناه در طول مدت تصدی مشاور رئیس پردیس علوم در امور بین الملل تشکر و قدردانی شد.

تقدیر از دکتر سیامک یاسمی در سومین جشنواره

اندیشمندان و دانشمندان جوان

بنیاد نیکوکاری جمیلی به عنوان تنها نماینده بخش خصوصی کشور، در راستای حمایت از ایده پردازان جوان، ایجاد کسب و کارهای ممتکی بر فناوری، ترویج فرهنگ کارآفرینی با هدف تبدیل دارایی‌های فکری به ثروت، جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان را به منظور تسهیل مسیر حرکت در جهت دستیابی به محصولی دانش بنیان و تکمیل چرخه های نوآوری، به صورت رویدادی سالیانه در سطح ملی برگزار می نماید. اولین دوره این رویداد که هرساله با حضور مقامات عالی رتبه، اساتید فرزانه، فرهیختگان و نخبگان جامعه دانشگاهی کشور و جمع کثیری از دانشجویان صورت می پذیرد، در آذرماه سال ۱۳۹۶ و امسال سومین دوره آن با همکاری بنیاد حامیان دانشگاه تهران و پارک علم و فناوری دانشگاه تهران در نهم آذرماه در حوزه علوم پایه برگزار گردید. در سومین دوره این رویداد به پاس زحمات ارزشمند دکتر سیامک یاسمی ریاست کمیته داوران بخش ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر و رئیس دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر دانشگاه تهران و دانشمند برتر ایرانی که پیش از این نیز به افتخاراتی چون دریافت عنوان اولین ریاضیدان ایرانی، عضو دائمی فرهنگستان علوم جهان (The World Academy of Science) با عنوان اختصاری TWAS (توآس)، نائل آمده اند، از ایشان تقدیر بعمل آمد. دبیرخانه جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان ضمن آرزوی موفقیت های بیشتر، افتخار دارد که از حسن حضور و توانمندی های ایشان در مقام ریاست کمیته داوران بخش ریاضی بهره مند می باشد.



ارتقاء مرتبه علمی

- ❖ دکتر فریده سیاوشی عضو هیأت علمی دانشکده زیست شناسی به مرتبه استادی ارتقاء یافتند.
- ❖ دکتر فرونش فریدبد عضو هیأت علمی دانشکده شیمی به مرتبه دانشیاری ارتقاء یافتند.
- ❖ دکتر سیدمرتضی امینی عضو هیأت علمی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر به مرتبه دانشیاری ارتقاء یافتند.
- ❖ دکتر هدیه ساجدی عضو هیأت علمی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر به مرتبه دانشیاری ارتقاء یافتند.
- ❖ دکتر سودابه شمه سوار عضو هیأت علمی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر به مرتبه دانشیاری ارتقاء یافتند.