



### برگزاری کنفرانس بین المللی تریگر در پردیس علوم

یک کارگاه آموزشی یک روزه توسط پروفسور الکساندر تاراتولا و پروفسور ژاک پیرونو از دانشگاه لورن فرانسه با موضوع مطالعات میکروسکوپی و میانبرهای سیال در اکتشاف منابع معدنی برای دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری دانشگاه‌های مختلف برگزار شد و کارگاه آموزشی دیگر توسط خانم پروفسور لیتسیا لوپوریه از دانشگاه سوربون به مدت ۵ روز در زمینه مدل‌سازی رایانه‌ای فرایندهای ژئودینامیکی رخداد زلزله برای استادان و دانشجویان در مؤسسه ژئوفیزیک برگزار گردید.

این کنفرانس با توجه به شرکت کنندگان داخلی و خارجی از سطح علمی بسیار بالایی برخوردار بود و به نحو شایسته‌ای برگزار شد که امید است شاهد تاثیر و به کارگیری دستاوردهای علمی آن در کشور باشیم.

جایگاه ایران از نظر منابع معدنی، میدان‌های عظیم نفت و گاز، منابع انرژی و نیز نقش این بخش از جهان در حل مسائل علمی زمین‌شناسی تکامل پوسته زمین، دانشمندان زیادی را مشتاق مطالعه این سرزمین کرده است. از سوی دیگر، گسل‌های لرزه‌ای فراوان در ایران، این منطقه را به لرزه‌خیزترین مناطق جهان تبدیل کرده و متأسفانه هر ساله تعداد زیادی از هموطنانمان بر اثر این رویداد طبیعی جان خود را از دست می‌دهند.

کنفرانس تریگر فرصتی را فراهم آورد تا حدود ۲۰ نفر از محققان برجسته جهان از کشورهای فرانسه، ایتالیا، سوئیس، هلند، دانمارک، آلمان، و گروه همکاران ایشان از دانشگاه‌های کشور در محیطی علمی آخرین دستاوردهای خود را ارائه داده و برنامه‌ای برای پژوهش‌های آینده در راستای حل مسائل علمی و پیشبرد دانش جهانی، یافتن ذخایر، شناسایی مخاطرات و کمک به کاهش اثرات آنها تدوین نمایند.

در مراسم افتتاحیه کنفرانس که با حضور حدود ۳۰۰ نفر از پژوهشگران و دانش‌پژوهان کشور، معاونان دانشگاه تهران، و نمایندگان دستگاه‌های اجرایی در بیست و یکم آبان ماه ۱۳۹۷ در سالن شهید دهشور پردیس علوم تشکیل شد، دکتر سروش مدبری دبیر کنفرانس، پروفسور فیلیپ آگار مدیر شبکه همکاری تریگر از دانشگاه سوربون فرانسه، دکتر جعفر عمرانی مدیر شبکه تریگر در ایران، سرکار خانم دکتر راضیه لک معاون وزیر صنعت، معدن، تجارت و رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، دکتر داریوش اسماعیلی رئیس نظام مهندسی معدن کشور و رئیس کمیته معدن کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی سخنرانی خود را ایراد کردند.

در طی سه روز اول کنفرانس، حدود ۴۰ مقاله علمی توسط استادان سرشناس خارجی و داخلی ارائه شد. در نشست روز اول که همزمان با سالروز زمین‌لرزه ویرانگر سرپل ذهاب بود، محققان ایرانی و فرانسوی با تاکید بر زمین‌لرزه سرپل ذهاب، مقاله‌هایی در خصوص اثرات، شناسایی گسل و راهکارهایی برای پیش‌بینی زمین‌لرزه ارائه دادند.

روز دوم و صبح روز سوم کنفرانس به ارائه مقالاتی در خصوص تاریخچه تکامل پوسته ایران زمین در چارچوب کمربند کوهزایی آلپ - هیمالیا با تاکید بر منطقه مکران و شرق ایران، لرزه‌خیزی فلات ایران، فرایندهای آتشفشانی و ماگمایی و منابع معدنی ایران با تاکید بر ذخایر طلا ادامه یافت.

#### هواالمحوب

بگردید، بگردید، درین خانه بگردید  
درین خانه غمید، غمید، غمید، غمید

نیم نفس دوست به من خورد و چه خوشبخت  
همین جاست، همین جاست، همه خانه بگردید

نوبانی تشنیده‌ست که از خویش رمیده‌ست  
به غوغاش خوانید، نموشان بگردید

درین کنج غم آبادشان توان داد  
اگر طالب کنجید به ویرانه بگردید

کھید در امید اگر هست شمایید  
درین قفل کمن سنگ چو دزدان بگردید

#### سیله

بَلَّغَ الْعُلَى بِكَمَالِهِ كَشَفَ الدُّجَى بِجَمَالِهِ  
حَسَنَتِ جَمِيعُ خِصَالِهِ، صَلَّوْ عَلَيْهِ وَآلِهِ

## کسب رتبه برتر غرفه پردیس علوم در جشنواره علمی دانشجویی روز جهانی علم در خدمت صلح و توسعه

جشنواره علمی دانشجویی روز جهانی علم در خدمت صلح و توسعه با هدف ترویج علم و فناوری، تقویت ارتباط دانشگاه و جامعه، ترویج فعالیت‌های بین‌رشته‌ای در بخش‌های نمایشگاه دستاوردهای انجمن‌های علمی دانشجویی، برگزاری نشست‌های علمی-ترویجی، نمایشگاه علم در قاب هنر، ۲۶ آبان‌ماه ۱۳۹۷ در باشگاه دانشجویان دانشگاه تهران برگزار شد. همچنین، یکشنبه ۲۷ آبان از ساعت ۱۵ تا ۱۷ نشست نگاهی فلسفی به رابطه علم و عموم مردم (علم و شبه‌علم) با حضور دکتر امیرمحمد گمینی و دکتر حسین شیخ رضایی برگزار گردید.



در اختتامیه این جشنواره، سه غرفه برتر نمایشگاه انجمن‌های علمی دانشجویی از نظر آشنایی عموم مردم و دانشگاهیان با نقش علم در زندگی انتخاب شد و پردیس علوم، توانست جایگاه سوم را در بین غرفه‌های انجمن‌های علمی دانشجویی دانشگاه تهران کسب کند.

## انتخابات شورای صنفی

انتخابات دوره ششم شورای صنفی کارکنان پردیس در روز شنبه مورخ بیست و چهارم آذرماه ساعت ۱۳:۳۰ در سالن شهید دهشور پردیس علوم برگزار شد. اعضای منتخب به شرح زیر می باشد:

**اعضای اصلی:** ماجد خلیل نژاد - فاطمه بیانی - مه لقا با انصاف -

خدیجه عرب سلمانی - رضا ذوالفقار زاده

**اعضای علی‌البدل:** مهدی جعفری - حسن حسن پور



## برگزاری سمپوزیوم دو روزه با عنوان "علوم اعصاب محاسباتی از زیست‌شناسی تا هوش مصنوعی"

به منظور آشنایی دانشجویان و علاقه‌مندان به حوزه‌های علوم اعصاب محاسباتی و هوش مصنوعی و آشنایی با مسائل روز مطرح در این حوزه‌ها، یک سمپوزیوم دو روزه مشترک با همکاری دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر (دانشگاه تهران) و مرکز تحقیقات مغز و شناخت (CERCO، دانشگاه تولوز فرانسه) در تاریخ ۲۱-۲۲ آذر ماه سال ۱۳۹۷ در دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر برگزار شد. مهمانان فرانسوی، پروفسور سایمون جانانان تورپ و دکتر تیموتی ماسکولیه، جهت سخنرانی در این سمپوزیوم حضور داشتند که متأسفانه به دلیل فوت ناگهانی پدر گرامی آقای تورپ، ایشان مجبور به ترک زود هنگام این سمپوزیوم شدند. همچنین هشت سخنران دیگر از مراکز علمی و دانشگاهی معتبر داخل کشور دعوت شده بودند و بیش از ۱۰۰ نفر شرکت کننده در این سمپوزیوم حضور داشتند. موضوعات اصلی در این سمپوزیوم، بررسی نقش فعالیت‌های مغز در گذر زمان، نقش یادگیری در انجام فرآیندهای شناختی مغز و همچنین چگونگی استفاده از یافته‌های علمی جدید در حوزه علوم اعصاب به منظور توسعه مدل‌های هوشمند محاسباتی بود. در پایان هر روز، در یک پنل تخصصی تمامی سخنرانی‌ها مورد بحث و بررسی قرار گرفت و بازخوردهای بسیار مثبت و مناسبی از طرف شرکت کنندگان ارائه شد.



**در بخش پردیس علوم**

**در بیست و هفتمین جشنواره پژوهش دانشگاه تهران**

در بیست و هفتمین جشنواره پژوهش دانشگاه تهران که آئین ویژه آن، ساعت ۹:۳۰ صبح روز دوشنبه بیست و ششم آذر ماه ۹۷ در تالار علامه امینی کتابخانه مرکزی دانشگاه تهران با حضور ریاست و معاونین دانشگاه، شهردار تهران، رئیس صندوق حمایت از پژوهشگران کشور، برگزیدگان، رؤسا، مدیران دانشکده‌ها و گروه‌ها و اصحاب رسانه برگزار گردید، جناب آقای دکتر مهدی ادیب به عنوان پژوهشگر برجسته، جناب آقای دکتر حسین مهدوی به عنوان پژوهشگر نمونه، جناب آقای دکتر کامران اخباری به عنوان پژوهشگر جوان نمونه، و در بخش طرح‌های کاربردی طرح انجام شده توسط سرکار خانم دکتر سپیده خوئی به عنوان طرح کاربردی برجسته انتخاب و مورد تقدیر قرار گرفتند.

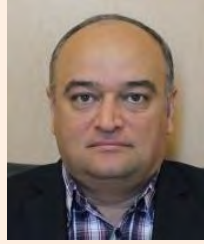
در بخش آزمایشگاه‌ها و کتابخانه‌های برگزیده، کتابخانه پردیس علوم به عنوان کتابخانه نمونه انتخاب و مورد تقدیر قرار گرفت. همچنین در بخش دانشجویی، آقای محمد جوادی بالاکان از دانشکده فیزیک به عنوان نویسنده رساله نمونه در مقطع دکتری و خانم ژاله مرادی از دانشکده شیمی به عنوان نویسنده پایان نامه نمونه در مقطع کارشناسی ارشد برگزیده و مورد تقدیر قرار گرفتند.



دکتر سپیده خوئی



دکتر حسین مهدوی



دکتر مهدی ادیب



خانم ژاله مرادی



آقای محمد جوادی بالاکان



دکتر کامران اخباری

**انتخاب کتابخانه پردیس علوم به عنوان کتابخانه نمونه**

**(برای چهارمین بار)**

**در بیست و هفتمین جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه تهران**

مجموعه کتابخانه پردیس علوم، سابقه در دانشکده‌های علوم و ادبیات و قبل از آن دارالمعلمین عالی و پیشتر مدرسه دارالفنون دارد. در سال ۱۳۱۳ با انتقال مجموعه کتابخانه مدرسه دارالفنون (که در آن زمان با دانشکده ادبیات به صورت یک جا و تحت عنوان دانشسرای عالی به فعالیت می‌پرداختند) کار خود را آغاز نمود. از آن زمان تاکنون تحولات بسیاری در این کتابخانه صورت گرفته که قسمت عمده آن به سال ۱۳۳۴ باز می‌گردد. در این تاریخ، ساختمان کنونی پردیس علوم افتتاح و کتابخانه نیز به طبقه سوم این ساختمان واقع در پردیس مرکزی دانشگاه تهران منتقل گردید.

نیروی انسانی این کتابخانه شامل ۱۲ نفر متخصص کتابدار است که اسامی آنها به شرح زیر:

خانم‌ها: مژگان ملک‌حسین پور، پروین پوراحمد، فاطمه باقری، رزا متین سرشتی، مرجان مغربی، ناهید جعفری، فهیمه ناخدا، بهاره فهیمی، مهناز اسلامی و آقاپان: علی لطفه، ماجد خلیل نژاد، عبدالحسین بختیاری

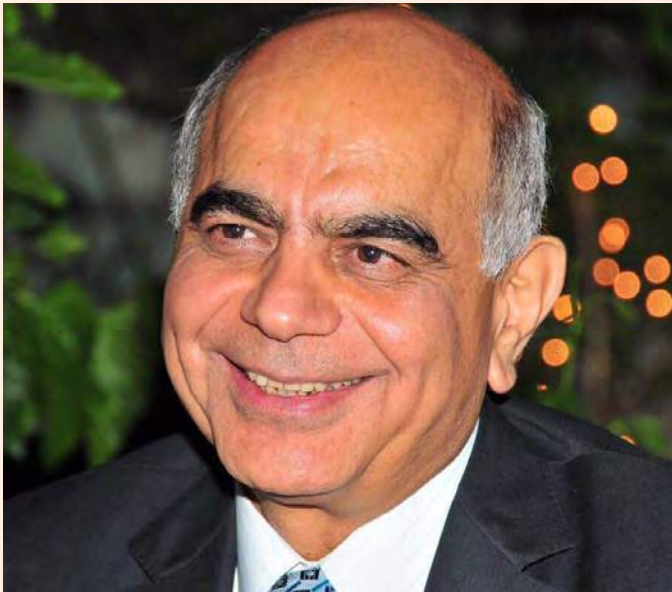
این کتابخانه با سازماندهی انواع منابع از جمله کتاب، پایان نامه، مجله، چکیده‌نامه‌های شیمی (Chemical abstracts)، منابع دیداری- شنیداری و کتاب‌های الکترونیکی به ارائه خدمات در بخش‌های مختلف می‌پردازد و جهت اشتراک منابع با دیگر کتابخانه‌ها و مراکز اسناد، همکاری بین کتابخانه‌ای همواره جزو برنامه‌های این کتابخانه بوده و علاوه بر تفاهم‌نامه همکاری با چند کتابخانه دانشگاهی در طرح ملی اشتراک منابع (طرح امین) نیز عضویت دارد.

اینک کتابخانه با برنامه‌های نوین آموزش سواد اطلاعاتی اقدام به برگزاری کارگاه‌های آموزشی می‌نماید: آموزش جستجو در پایگاه‌های تخصصی، آموزش نرم‌افزار مدیریت استناددهی Mendeley، آموزش نرم‌افزار EndNote، آموزش استفاده از چکیده‌نامه‌های شیمی، مهارت‌های نگارش پایان‌نامه با استفاده از نرم‌افزار Word و آموزش مقاله‌نویسی از جمله آنهاست.



بَلِّغِ الْعُلَى بِكَمَالِهِ، كَشَفِ الدُّجَى بِجَمَالِهِ  
حَسُنْتَ جَمِيعُ خِصَالِهِ، صَلُّوْ عَلَيْهِ وَآلِهِ

## زندگی نامه دکتر عباس مصلی نژاد موسس بنیاد فرهنگی مصلی نژاد



در ابتدا عشق به حق و بعد عشق به آدم‌ها، عشق به داشتن‌ها، عشق به گفتن‌ها، عشق به خوبی‌ها، عشق به سعادت، عشق به معرفت، و در انتها عشق به موفقیت، مجموعه انگیزه‌های من برای بودن و ادامه زندگی است. من، عباس مصلی نژاد هستم، در شهر زیبا و پرطراوت آبادان دیده به جهان گشودم. تحصیلات ابتدایی خود را در دبستان مهرگان این شهر به پایان رسانیدم و دوره دبیرستان را در دبیرستان البرز تهران به پایان بردم؛ که برای من بس خاطرات نیکو از این دوران، به یادگار مانده است. دارای لیسانس اقتصاد، فوق لیسانس مهندسی راه و ساختمان، فوق لیسانس علوم سیاسی، دکتری علوم سیاسی و پسا دکتری سیاست گذاری راهبردی هستم. پیرامون اقتصاد سیاسی بخصوص در کشورهای جهان سوم سال‌ها کار کردم و صاحب تجربیاتی ارزشمند در این زمینه می باشم.

### برخی از فعالیت های دکتر مصلی نژاد:

در اوایل سال ۱۳۵۶ از آمریکا به ایران بازگشت و در اولین ماه از فصل تابستان همین سال به خدمت مقدس نظام وظیفه اعزام گردیده دوره آموزشی را در پادگان فرح آباد تهران بود و سپس با درجه ستوان دومی به عنوان افسر روابط عمومی بقیه دوران خدمت را سپری کرد. در خرداد ماه ۱۳۵۸ به جرگه سهامداران شرکت دوبرال پیوست. شرکت دوبرال یک شرکت ساختمانی است که کار این شرکت احداث راه، ساختمان های بلند، باند فرودگاه و زیرسازی ریل راه آهن می باشد. در سال ۱۳۶۰ از طرف اعضاء هیأت مدیره به عنوان مدیر عامل این شرکت انتخاب گردید و تا سال ۱۳۸۷ در این سمت انجام وظیفه نمود. کارهای انجام شده درون مرزی شرکت دوبرال عبارت است از:

۱ - احداث راه اصلی نیشابور - مشهد (قطعات ۶۱ و ۶۲)، ۲ - احداث راه اصلی سبزوار - اسفراین، ۳ - احداث راه اصلی فومن - میانه (قطعات ۵ و ۶)، ۴ - احداث راه فرعی سبزوار - بردسکن (قطعه اول)، ۵ - احداث محور ترانزیت قوچان - باجگیران، ۶ - احداث راه کنار گذر اسفراین - بجنورد، ۷ - احداث راه فرعی اسفراین - بام، ۸ - احداث ساختمان دوبرال (برج های آرمیتا، آرمینه و آریو) در منطقه شهرک غرب تهران

در سال ۱۳۷۳ تحولی شگرف در جامعه مهندسی ایران پدیدار شد که در قالب این دستاورد بزرگ - شرکت دوبرال موفق گردید که با برنده شدن در مناقصه بین المللی احداث محور ترانزیت "عشق آباد - باجگیران" کار صدور خدمات فنی و مهندسی به کشورهای آسیای میانه را آغاز نماید. این شرکت توانست در کشور ترکمنستان در مناقصات متعدد دیگری نیز برنده شود که حاصل این تلاشها احداث ۱۳۱ کیلومتر اتوبان و ۴۰ کیلومتر راه اصلی و همچنین احداث دروازه ورودی جنوبی شهر عشق آباد می باشد. کارهای انجام شده در کشور ترکمنستان عبارتست از:

- احداث محور ترانزیت عشق آباد - باجگیران
- احداث اتوبان گوگ تپه - بحاردن
- احداث دروازه ورودی جنوبی شهر عشق آباد
- احداث اتوبان عشق آباد - گوگ تپه
- احداث اتوبان بحاردن - آرچمان
- احداث زیر گذر در میدان مختوم قلی - شهر عشق آباد

وی از طرف آقای صفرمرد نیازف رئیس جمهور محترم ترکمنستان نشان سازندگی ترکمنستان و نشان زنجیر طلایی ریاست جمهوری ترکمنستان را دریافت کرد. همچنین از طرف موسسه Business Initiative (B.I.D) Directions در سال ۲۰۰۴ این شرکت به عنوان شرکت نمونه در حفظ و بالا بردن استانداردهای تعریف شده در کارهای اجرایی بین تمام سازندگان جهان "اول" شناخته شد که در میان استقبال شرکت کنندگان در نشست ژنو در کشور سوئیس "تندیس طلایی" جایزه سال موسسه را دریافت کرد.

بَلِّغِ الْعُلَىٰ بِكَمَالِهِ، كَشَفِ الدُّجَىٰ بِجَمَالِهِ  
حَسَنَتٌ جَمِيعٌ خِصَالِهِ، صَلَّوْا عَلَيْهِ وَآلِهِ



## زندگی نامه مهندس ابراهیم جمیلی مؤسس بنیاد نیکوکاری جمیلی

و الباقیات الصالحات خیر عند ربک ثوابا و خیر املا  
(سوره کهف- آیه ۴۶)

بی اغراق، کمتر مدیری را می‌توان یافت که تا این اندازه با رسانه‌ها و خبرنگاران همکاری داشته باشد و کمتر خبرنگار اقتصادی را می‌توان یافت که با او مصاحبه نکرده یا نام او را نشنیده باشد. در هر شرایطی که باشد پاسخ خبرنگاران را می‌دهد و صد البته با روی باز و گاه توأم با چاشنی طنز. «ابراهیم جمیلی» متولد ۱۳۳۵ زنجان است. شهری که به قول او «سوغاتش تو دل برو است». این جمله را با ایهام می‌گوید و با دست اشاره می‌کند. زنجان به عنوان قطب صنعت سرب و روی کشور سال‌ها است میزبان سهامداران شرکت‌های فعال در این صنعت است و شاید این سهامداران بهتر از هر کسی، جمیلی را بشناسند. صنعتی که با پشتوانه هزاران سهامدار حقیقی یکی از پرطرفدارترین صنایع حاضر در بازار سرمایه است. مهندس جمیلی، سال‌ها در کرسی هیات مدیره چند شرکت فعال این صنعت حضور داشت و سهامداری که برای حضور در مجمع از تهران به زنجان می‌آمدند به خوبی به یاد دارند که او چگونه در مجمع دغدغه منافع سهامداران خرد و به ویژه همشهریانش را داشته و اکنون نیز دارد. بدون شک برای گفت و گو با مدیری که کار و تلاش را از کودکی آموخته و آغاز کرده است باید زمان زیادی را اختصاص داد، البته اگر مشغله آن مدیر، این اجازه را بدهد. جمیلی برای معرفی خود نیز با مطبوعات شروع می‌کند: «پدرم روزنامه‌خوان بود و خانواده ما با مطبوعات پیوندی قوی داشت به گونه‌ای که زمانی نمایندگی توزیع روزنامه‌ها را در زنجان داشتیم. آن روزها همه بچه‌ها در تابستان، کار می‌کردند و کلاس تابستانی وجود نداشت و من نیز با وجود اینکه نیاز مالی نداشتم و در خانواده‌ای متوسط زندگی می‌کردم، تابستان‌ها کار می‌کردم. در دوران دبیرستان علاقه زیادی به خبرنگاری داشتم و وارد این حرفه شدم اما ورود من به حوزه تجارت پس از انقلاب بود. نخستین بار سال ۵۹ با تاسیس شرکت نمایندگی پخش مواد غذایی و بهداشتی در استان زنجان وارد بازار شدم. پس از آزادسازی واردات با شناسنامه، از سال ۶۲ با تاسیس دفتر در تهران فعالیت در حوزه خارج از کشور را آغاز کردم.»

پس از گسترش شرکت‌های تعاونی، در سال ۷۵ جمیلی با همکاری دیگران «اتاق تعاون» را تاسیس کردند و او به عنوان یکی از مؤسسان به عضویت نخستین هیات مدیره اتاق تعاون درآمد و پس از ۶ ماه و به دنبال انتشار اصلاحیه قانون اتاق‌های بازرگانی، به دلیل علاقه و تعصبی که به زادگاه خود داشت، به زنجان بازگشت و با کمک استاندار وقت، سازمان بازرگانی و جمعی از تولیدکنندگان و تجار، اتاق بازرگانی زنجان را بنیان نهاد.

پس از آن با همکاری استانداری و ادارات بازرگانی و صنایع زنجان، گمرک زنجان افتتاح شد و به دنبال آن کار ثبت سفارشات و گشایش اعتبار از طریق بانک‌ها صورت گرفت. از سوی دیگر اداره استاندارد که در قزوین بود به زنجان منتقل شد و چرخه صنعت و تجارت در زنجان با همکاری همه شکل گرفت.

مهندس جمیلی پس از این اقدامات در سال ۷۶ وارد عرصه تولید شد و با همکاری اتاق زنجان در راه‌اندازی چند شرکت تولیدی بزرگ از جمله توسعه معادن روی و سیمان زنجان موثر واقع شد. «به اتفاق چند تن از دوستان، مشارکت در نمایشگاه‌های خارجی را سرلوحه قرار دادیم و در این راستا، در نمایشگاه‌های طهران عربستان، مصر، اردن، ترکیه، رومانی و... شرکت کردیم. همزمان از طریق اتاق بازرگانی ایران، به تقویت اتاق‌های شهرستان‌ها پرداخته و با همکاری چند تن از دوستان، «شورای روسای اتاق‌های کشور» را بنا نهادیم. مهندس جمیلی دو دوره به عضویت هیات ریسه اتاق ایران درآمد و در این مدت تلاش کرد اتاق‌های شهرستان‌ها را به عنوان شاخه‌های قوی اتاق ایران، مطرح کند که در این زمینه موفقیت‌های بسیاری کسب شده است. او همزمان به هیات مدیره شرکت توسعه معادن روی رفت و با همکاری یک تیم منسجم، نتایج درخشانی را در این شرکت به بار آورد. ایشان از سال ۸۱ تا ۸۶ به عنوان رئیس هیات مدیره شرکت کالسیمین به فعالیت خود ادامه داد. حاصل فعالیت ایشان و همکاری‌های در صنعت سرب و روی در مدت یادشده، افزایش قیمت چشمگیر سهام و سود شرکت‌های این گروه را به دنبال داشت. به دنبال توسعه شرکت‌های فعال در این صنعت و افزایش تولید کارخانجات، نیاز آنها به کنسانتره افزایش یافت و برخی از آنها را با مشکل مواجه ساخت. مهندس جمیلی در این باره می‌گوید: «یک کارخانه متروکه تولید کنسانتره در زنجان وجود داشت که هیچ کس حاضر نبود حتی آن را اقساطی بخرد اما ما آن را خریدیم و اکنون پس از ۸ سال تبدیل به بزرگ‌ترین کارخانه تولید کنسانتره سرب و روی کشور شده است.» زرین معدن آسیا ارتقای راندمان و استفاده صحیح از پسماندها و راه‌اندازی پیلوت تولید نیکل در شرکت کالسیمین و تاسیس شرکت «تولید سرب و روی البرز ایرانیان» که تولیدکننده اکسید روی و اکسید کادمیوم بود و نیز برای نخستین بار، تولید «زاماک» در کشور از اقداماتی بود که در دوره حضور او در کالسیمین انجام شد. ایشان براساس این اعتقاد که «معدن می‌تواند جایگزین نفت باشد» با همکاری گروهی از متخصصان و مدیران ارشد صنعتی و مالی، هلدینگ خاورمیانه را تشکیل داد و به عنوان اولین مدیرعامل این شرکت انتخاب شد. او سپس شرکت سیمان خمسه، دومین تولیدکننده سیمان در زنجان را تأسیس و راه‌اندازی کرد.

بَلَّغَ الْعُلَىٰ بِكَمَالِهِ، كَشَفَ الدُّجَىٰ بِجَمَالِهِ  
حَسَنَتٌ جَمِيعٌ خِصَالِهِ، صَلَّوْا عَلَيْهِ وَآلِهِ

## تهیه و ساخت فیلتر تصفیه آب سبک و قابل حمل بر پایه غشاء لیاف توخالی توسط دکتر حسین مهدوی، استاد دانشکده شیمی پردیس علوم



تهیه و طراحی دستگاه و دستیابی به دانش فنی و ساخت توسط دکتر حسین مهدوی استاد پلیمر دانشکده شیمی پردیس علوم به انجام رسیده است.

دستگاه نانوئی، فیلتری بسیار سبک و قابل حمل است که از لیاف توخالی میکروفیلتراسیون پلی اترسولفون تهیه شده است. این فیلتر فقط ۵۷ گرم وزن دارد و می توان آن را با خود به مسافرت، کمپ یا کوه برد. به کمک نانوئی می توان به طور مستقیم از آب دریاچه یا آبی که در محفظه آب خود دارید، استفاده کنید. اما یکی از کاربردهای اصلی این وسیله، نوشیدن از آب های گل آلوده است. آب در نانوئی ابتدا از غشای لیاف توخالی عبور کرده که ذرات ۰.۱ میکرون را فیلتر کرده و از طریق این غشا به بالا کشیده می شود. این فناوری از آن جهت قابل توجه است که در استفاده از آن از هیچگونه ماده شیمیایی، باتری یا قسمت متحرکی استفاده نشده است. طبق آزمایش های گرفته شده از این فیلتر آب، نانوئی ۹۹.۹ درصد از باکتری ها و انگل های موجود در آب را تصفیه می کند. نانوئی باکتری های آبی شامل اشرشیاکلی، سالمونلا و میکروارگانیزم پروتوزوا، نظیر ژیا ردیا و کریپتوسپوریدیوم (یک نوع انگل تک یاخته که موجب بیماری های معده و روده می شود) را حذف می کند بنابراین خطر احتمال ابتلاء به بیماری هایی نظیر اسهال، دیسنتری و ژیا ردیاسیس را به طور مؤثری کاهش می دهد. نانوئی برای پیاده روی، مسافرت، اردو، جنگل و کوهستان و شرایط اضطراری ایده آل است. طراحی مناسب این سیستم فیلتراسیون به استفاده کنندگان این امکان را می دهد که آب های آلوده را به آب آشامیدنی تبدیل کنند.

هنگام نوشیدن آب با این وسیله تنها می توان با فوت کردن درون آن، ذرات گیر کرده را به بیرون پرتاب کرد. از آنجایی که این وسیله یک فیلتر نی شکل است، آشامیدن آب از طریق آن تقریباً به صورت آبی انجام می گیرد.

این وسیله مانند تصفیه کننده های شیمیایی، به پمپ کردن آب یا زمان برای حل شدن و آغاز به کار نیاز ندارد. آشامیدن از طریق آن کار نسبتاً آسانی است و در مواقعی برای رد شدن آب از فیلترها، تنها چند ثانیه وقت نیاز است.

این طرح در مرحله تولید آزمایشگاهی قرار داشته و برای تولید صنعتی آن از طرف ستاد نانو مذاکرات و کارهای اجرایی مربوط در حال پیگیری است.

### عضویت دکتر سیامک یاسمی

### استاد دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر

### در فرهنگستان علوم جهان

چهاردهمین کنفرانس عمومی و بیست و هشتمین مجمع عمومی فرهنگستان علوم جهان (Twas) از تاریخ ۲۷ تا ۲۹ نوامبر سال ۲۰۱۸ میلادی مطابق با ۶ تا ۸ آذر ماه سال ۱۳۹۷ شمسی در شهر

تریست کشور ایتالیا برگزار گردید.

این همایش در مرکز بین المللی SISA و با حضور بیش از ۵۰۰ نفر از دانشمندان طراز اول جهان در

شاخه های مختلف برگزار شد. طبق سنوات گذشته یکی از قسمتهای اصلی

این همایش معرفی اعضای جدید فرهنگستان بود که در این بخش ۵۰

عضو جدید موفق به دریافت لوح عضویت از رئیس فرهنگستان علوم

جهان، پرفسور Bai Chunli شدند و با کمال خوشوقتی به اطلاع می رساند

که دکتر سیامک یاسمی استاد دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر

به عنوان اولین ریاضیدان ایران و دومین عضو هیات علمی دانشگاه تهران

لوح عضویت خود را در این همایش دریافت نمودند.



بَلِّغِ الْعِلْمَ بِكَمَالِهِ، كَشَفِ الدُّجَى بِجَمَالِهِ  
حَسَنَتِ جَمِيعُ خِصَالِهِ، صَلَّوْ عَلَيْهِ وَآلِهِ

### موفقیت پروژه

## "نسل جدید غشاهای نانو فیلتراسیون بر پایه نانوالیاف" توسط استاد دانشکده شیمی پردیس علوم



با توجه به برگزاری یکی از مهمترین چالش‌های فن آوری ستاد نانو در زمینه تصفیه آب با استفاده از غشاهای پایه نانوالیافی در سال ۹۷-۹۶، نسل جدید غشاهای نانوفیلتراسیون بر پایه نانوالیاف پلیمری که به صورت غشاهای کامپوزیتی لایه نازک (TFC) تهیه شده است، توسط دکتر حسین مهدوی استاد شیمی پلیمر دانشکده شیمی پردیس علوم دانشگاه تهران معرفی و ارائه گردید.

خوشبختانه این طرح به عنوان بهترین طرح برگزیده توسط ستاد نانو انتخاب گردید. در ادامه این پروژه به عنوان تنها پروژه منتخب از کشورهای خاورمیانه توسط مجموعه WTOIP چین در جمع ۳۰ پروژه برتر از میان ۲۸۷ پروژه فن آوران از کل کشورهای جهان پذیرفته شده که هم جهت شرکت در رقابت نهایی و هم ارائه به سرمایه گذاران چینی برای توسعه بیشتر فن آوری از تاریخ ۹۷/۹/۱۱ الی ۹۷/۹/۲۳ در طی یک برنامه همراه با بازدید از ۱۰ پارک علم و فن آوری چین در شهرهای مختلف چین ارائه گردید. خوشبختانه با توجه به سطح فنی پروژه موضوع توسط چند سرمایه گذار چینی مورد توجه قرار گرفت و تفاهم نامه‌های اولیه منعقد و در حال پیگیری است. در حال حاضر فناوری تهیه این غشاهای تا مرحله نیمه صنعتی توسعه داده شده است و امید است با بهره‌گیری از سرمایه گذار خارجی و یا داخلی مرحله تولید صنعتی آن هم در کمترین زمان ممکن به انجام برسد.

### مراسم تودیع و معارفه رئیس دانشکده شیمی

شنبه هفدهم آذرماه ۱۳۹۷ مراسم تودیع و معارفه رئیس دانشکده شیمی با حضور اعضای شورای پردیس علوم در اتاق شورا برگزار شد. در این مراسم دکتر علی مقاری (رئیس سابق دانشکده شیمی)، تودیع و دکتر علیرضا عباسی (رئیس جدید دانشکده) معارفه شدند. در پایان این مراسم لوح تقدیر از سوی ریاست پردیس علوم به رسم تقدیر به دکتر مقاری اهدا شد.



### برگزیدگان نوزدهمین نمایشگاه "دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار وزارت علوم، تحقیقات و فناوری"

نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، سوم دی ماه ۱۳۹۷ با حضور اکثریت دانشگاه‌های سطح کشور در محل سالن ۵ نمایشگاه بین‌المللی تهران برگزار شد. پردیس علوم با ۱۲ طرح در غرفه دانشگاه تهران حضور فعال داشت. دانشگاه تهران عنوان غرفه برتر را در میان دانشگاه‌های شرکت کننده کشور کسب نمود و طرح آقای دکتر فرخ سررشته‌داری عضو محترم هیأت علمی دانشکده فیزیک با عنوان "ساخت لیزر قابل تنظیم ECDL در آزمایشگاه تحقیقاتی تشدید مغناطیسی" در غرفه ویژه رونمایی دستاوردهای پژوهش و فناوری قرار گرفت.

### پنج استاد پردیس علوم در میان دانشمندان بین‌المللی یک درصد برتر

طبق آخرین آمار منتشر شده مربوط به دانشمندان یک درصد برتر که در ۱۵ نوامبر ۲۰۱۸ توسط کلاریوت آنالیتیکس اعلام شده است پنج نفر از استادان پردیس علوم در بین دانشمندان یک درصد برتر قرار گرفته‌اند. این افراد عبارتند از آقایان دکتر محمدرضا گنجعلی، دکتر پرویز نوروزی و خانم دکتر فریاد فریدبد از دانشکده شیمی و آقایان دکتر سیامک یاسمی و دکتر حسن یوسفی آذری (استاد بازنشسته) از دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر پردیس علوم. لازم به ذکر است که آقای دکتر سیامک یاسمی برای اولین بار در این فهرست قرار گرفته‌اند. ضمن تبریک به این استادان و همکاران گرامی به اطلاع می‌رساند این اطلاعات هر دو ماه یک بار بروزرسانی می‌شود و در اعلام رتبه بندی ها و آمار فعالیت‌های افراد در بازه ده سال اخیر مد نظر قرار می‌گیرد. برای قرار گرفتن در بین محققین و دانشگاه‌های برتر، افراد یا مؤسسات باید جز یک درصد اول فهرست از لحاظ تعداد ارجاعات باشند و در خصوص کشورها و مجلات در ۵۰ درصد اول قرار گیرند. این افتخار علمی بزرگ را خدمت این استادان فرهیخته، اعضای محترم هیأت علمی و کارمندان پردیس علوم تبریک عرض نموده و از خداوند متعال آرزوی توفیق روزافزون جامعه علمی کشور را مسئلت داریم.



بَلِّغِ الْعُلَىٰ بِكَمَالِهِ، كَشَفِ الدُّجَىٰ بِجَمَالِهِ  
حَسَنَتِ جَمِيعُ خِصَالِهِ، صَلَّوْا عَلَيْهِ وَآلِهِ

### سفرهای علمی

- ❖ دکتر یاسر عبدی عضو هیات علمی دانشکده فیزیک جهت شرکت در برنامه تحقیقاتی دانشگاه هومبولت با ارائه مقاله و سخنرانی از تاریخ ۹۷/۰۷/۱۶ لغایت ۹۷/۰۷/۲۰ به همراه هیأتی از دانشگاه تهران به کشور آلمان سفر کرد.
- ❖ دکتر علیرضا عباسی عضو هیات علمی دانشکده شیمی جهت شرکت در برنامه تحقیقاتی دانشگاه هومبولت با ارائه مقاله و سخنرانی از تاریخ ۹۷/۰۷/۱۶ لغایت ۹۷/۰۷/۲۰ به همراه هیأتی از دانشگاه تهران به کشور آلمان سفر کرد.
- ❖ دکتر سیامک یاسمی عضو هیات علمی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر جهت شرکت در کنفرانس KUMUNU2018 در دانشگاه کانزاس از تاریخ ۹۷/۰۷/۱۸ لغایت ۹۷/۰۷/۲۵ به کشور آمریکا سفر کرد.
- ❖ دکتر وحید توکلی عضو هیات علمی دانشکده زمین شناسی جهت شرکت در کارگاه CLIMATE\_CULTURE در شهر لینگ شوپینگ از تاریخ ۹۷/۰۷/۲۹ لغایت ۹۷/۰۸/۰۳ به کشور سوئد سفر کرد.
- ❖ دکتر فاطمه آیت الله زاده شیرازی عضو هیات علمی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر جهت شرکت در کنفرانس TSCFA 2018 در شهر کرلا از تاریخ ۱۳۹۷/۰۹/۰۱ لغایت ۱۳۹۷/۰۹/۰۳ به کشور هندوستان سفر کرد.
- ❖ دکتر حسین مهدوی عضو هیات علمی دانشکده شیمی، جهت ارائه طرح حوزه غشاهای تصفیه آب در رویداد IPIEC گلوبال ۲۰۱۸ و شرکت در برنامه‌های جانبی این رویداد از تاریخ ۹۷/۰۹/۱۱ لغایت ۱۳۹۷/۰۹/۲۳ به کشور چین سفر کرد.



تهیه و تنظیم: منیژه علیمردانی

عکس ها: احسان آیرملو

### برگزاری دوره یادگیری الکترونیکی

شنبه مورخ ۹۷/۰۹/۱۷ دکتر سید امید فاطمی رئیس مرکز آموزش‌های الکترونیکی دانشگاه و خانم پریسا نقی‌خانی کارشناس آموزش‌های الکترونیکی و دکتر مرتضی محمد نوری میهمان شورای پردیس علوم بودند. دکتر فاطمی سخنرانی جامعی را در خصوص "یادگیری الکترونیکی" ارائه نمود و سپس به سوالات اعضای شورای پردیس پاسخ داد. با توجه به تاکید دانشگاه بر ضرورت یادگیری الکترونیکی مقرر شد مقدمات لازم برای ارائه تلفیقی و ترکیبی چند درس از دروس پردیس ترجیحا دروس پایه در نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸ توسط پردیس فراهم شود. به علاوه مقرر شد مقدمات لازم برای اجرای رشته بیوانفورماتیک در دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر به صورت الکترونیکی نیز فراهم شود.

### انتصابات

- ❖ دکتر مرتضی محمد نوری از تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۱۷ به عنوان رئیس اداره یادگیری تلفیقی و تولید محتوای مرکز یادگیری الکترونیکی منصوب شد.
- ❖ دکتر عبدالرحمان رجبی به مدت دو سال از تاریخ ۱۳۹۷/۰۷/۰۴ به عنوان نماینده بخش پترولوژی و زمین شناسی اقتصادی در شورای آموزشی دانشکده زمین شناسی منصوب شد.
- ❖ دکتر شجاع الدین نیرومند به مدت دو سال از تاریخ ۱۳۹۷/۰۷/۰۴ به عنوان نماینده بخش پترولوژی و زمین شناسی اقتصادی در شورای تحصیلات تکمیلی و پژوهشی دانشکده زمین شناسی منصوب شد.
- ❖ دکتر علیرضا عباسی به مدت سه سال از تاریخ ۱۳۹۷/۰۹/۰۵ به عنوان رئیس دانشکده شیمی منصوب شد.
- ❖ دکتر محمد گنج تابش به مدت دو سال از تاریخ ۱۳۹۷/۰۹/۰۶ به عنوان عضو شورای مشورتي جذب دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر منصوب شد.
- ❖ دکتر هدیه ساجدی به مدت دو سال از تاریخ ۱۳۹۷/۰۹/۰۶ به عنوان عضو شورای تحصیلات تکمیلی و پژوهشی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر منصوب شد.
- ❖ دکتر علی طاهری نجف آبادی به مدت دو سال از تاریخ ۱۳۹۷/۰۹/۱۷ به عنوان عضو شورای آموزشی دانشکده شیمی منصوب شد.
- ❖ دکتر علیرضا شایسته به مدت دو سال از تاریخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۴ به عنوان عضو شورای مشورتي جذب دانشکده شیمی منصوب شد.