



حضرت آیت الله خامنه ای:

پیشرفت خیره کننده جوانان دانشمند  
در عرصه های مختلف علم و فناوری و صنعتی  
نتیجه تلاش های خردمندانه امام (ره) برای  
احیای توانایی در ملت است.

رهبر معظم انقلاب اسلامی:

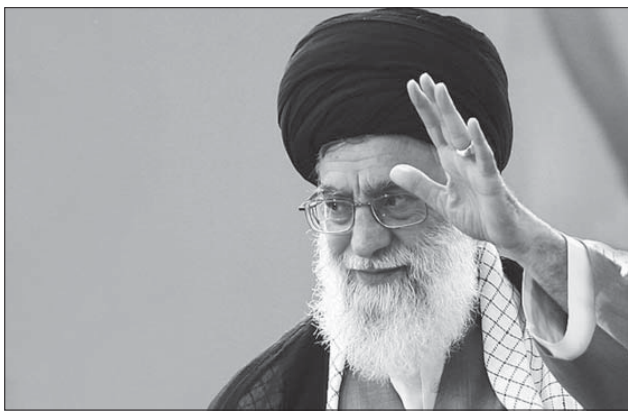
## سرمایه گذاری در عرصه «علم و فناوری» اولویت اساسی برنامه ریزی توسعه است

پیشرفت و تعالی همچون گذشته نصیب  
ملت ایران خواهد بود.  
حضرت آیت الله خامنه ای ۱۴ خرداد هر  
ادامه در صفحه ۲

با تبیین «معنویت، عقلانیت و عدالت»  
به عنوان ابعاد اصلی مکتب منسجم و  
چندبعدی امام تاکید کردند: برکت وفاداری  
به این میراث گرانقدر امام خمینی، عزت،

در بیست و دومین سالروز فراق امت و امام،  
ملت مومن و قدرشناس ایران روز چهاردهم  
خردادماه حرم مطهر روح خدا را، به عرصه  
تجلی وفاداری عمیق ایرانیان به راه و  
مکتب امام تبدیل کرد و با ابراز پرشورترین  
احساسات، باردیگر با جانشین خلف خمینی  
کبیر، حضرت آیت الله خامنه ای، پیمان  
هوشیاری، بصیرت و استقامت بست.

رهبر معظم انقلاب اسلامی در اجتماع  
عظیم و نورانی قشرهای مختلف مردم  
سراسر کشور، با تبیین ویژگی های بیداری  
اسلامی ملت های منطقه به عنوان تحقق  
پیش بینی مبارک امام، معنای حقیقی  
ارادت عمیق و ستایش برانگیز ملت را به  
امام راحل عظیم الشان، پذیرش و پایبندی  
ملی به مکتب و راه آن بزرگوار خواندند و



رییس جمهور:

## حرکت بدون علم، توقف و یا سقوط در پرتگاه خطر است

جهش مهبیاست. باید به جایی برسیم که  
ایران پرچمدار علم در جهان شود. برای  
رسیدن به این مهم دو راه در پیش رو  
داریم یکی همان مسیری است که دیگران  
رفته اند، برخی باور دارند که این تنها راه  
رسیدن به قله های علم است که در این  
صورت ما برای همیشه عقب خواهیم بود،  
چراکه مسیر را کسانی ترسیم می کنند  
که جلودارند. ممکن است راه دیگری برای  
پیشرفت پیدا کنیم که به نظر من این  
شدنی است.

ادامه در صفحه ۳

داشته باشیم. کشوری آباد، برخوردار و در  
بالترین طراز جهانی و برای رسیدن به این  
مهم به دو عنصر علم و فرهنگ نیاز داریم.  
هیچ پیشرفت و تحولی بدون علم اتفاق  
نمی افتد. حرکت بدون علم مانند حرکت  
در شب ظلمانی بدون داشتن چراغ است یا  
توقف و درجا زدن و یا سقوط در پرتگاه خطر  
است. اینکه برخی حرف اول را در جهان  
می زنند به خاطر پشتوانه ای است که در  
پیشرفت های علمی به دست آوردند.

رییس جمهور تصریح کرد: ما نیازمند جهش  
علمی هستیم و همه این امکانات برای این

رییس جمهور گفت: اگر بخواهیم سرفراز  
بمانیم باید پیشرفت کنیم، زیباترین  
اندیشه ها هم در پس فقر و عقب ماندگی  
مدفون می شود. بسیاری از اندیشه های ضد  
انسانی در پس برخی از پیشرفتهای مادی  
خود را بر کل بشریت تحمیل کرده است.

دکتر محمود احمدی نژاد رییس جمهوری  
ایران در مراسم بیست و یکمین آیین  
نکوداشت اعضای هیات علمی نمونه کشور،  
گفت: امروز ماموریت ما این است که نظام  
جهانی به ارث رسیده و تبعیض آلود را در  
جهان برهم بزنیم. ما باید ایرانی پیشرفته

دکتر سلطانه خواه خبرداد:

## تشکیل شورای تعامل با ۱۶ دانشگاه نخبه پرور

هزار مخترع و یکهزار و ۴۰۰ طرح اختراعی  
مورد حمایت بنیاد قرار گرفته اند.

وی با بیان این که در سال ۹۰ جشنواره  
های منطقه ای نوآوری و شکوفایی برگزار  
خواهد شد، افزود: اولین جشنواره منطقه ای  
نوآوری و شکوفایی در سال جاری با نام  
خلیج فارس با محوریت استان فارس و با  
همکاری استان های همجوار در این استان

ادامه در صفحه ۲

اقدامات بنیاد ملی نخبگان و برنامه ای  
جاری این مرکز گفت: در سال ۸۸، تنها  
چهار دفتر استانی افتتاح شده بود که در  
سال ۸۹ به ۲۰ دفتر استانی جدید افزایش  
یافت و هفت دفتر استانی نیز در شرف  
راه اندازی هستند.

● حمایت از دو هزار مخترع و هزار و  
۴۰۰ طرح ابتکاری  
به گفته سلطانه خواه تا پایان سال ۸۹، دو

رییس بنیاد ملی نخبگان با اشاره به تدوین  
شیوه نامه کمک به موسسات نخبه پرور  
گفت: در سال ۸۹ به ۸۲ مرکز به مبلغ ۳۵  
میلیارد ریال کمک شد که در سال ۹۰ نیز  
این روند ادامه دارد.

دکتر نسرين سلطانه خواه که در نشست  
خبری اعلام برنامه های جاری معاونت  
علمی و فناوری ریاست جمهوری و بنیاد  
ملی نخبگان سخن می گفت، در خصوص

## رییس صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور خبرداد: راه اندازی بزرگترین شرکت سرمایه گذاری خطر پذیر در کشور

اشاره:



در دنیای کنسولی توسعه  
پایدار و پیشرفت هر کشور و  
راه هر ملتی مرهون کشف،  
پرورش، حفظ، نگهداری  
نخبگان و سرمایه های علمی  
و فرهنگی - هنری آن کشور  
است. نخبگان، علما، پژوهشگران و هنرمندان می توانند  
موجبات توسعه علمی و فناوری، توسعه متوازن، پایدار و  
همه جانبه و ترقی و تعالی کشور را فراهم سازند. بنابراین  
کشف، شناسایی، برقراری ارتباط و حمایت از این قشر  
نخبه، تقویت انگیزه، جلب مشارکت و همکاری های آنان  
در زمینه های گوناگون در راستای تولید علم و توسعه  
علمی و فناوری از اولویتهای ویژه کشورهای موفق و  
ایران است.

در این راستا صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران  
کشور از سال ۸۲ زیر نظر معاون اول رییس جمهور ایجاد  
شد و پس از تشکیل معاونت علمی و فناوری ریاست  
جمهوری فعالیتهای خود را زیر نظر این معاونت ادامه  
داد.

هدف از تاسیس صندوق، ارائه کمکها و خدمات حمایتی  
مادی و معنوی به پژوهشگران ایرانی اعم از حقیقی و  
حقوقی، در داخل و خارج کشور (با اولویت پژوهشگران  
داخلی) برای شکوفایی امور تحقیقاتی در راستای تولید  
علم و فناوری و بهره مند شدن مردم از نتایج آنها در  
کشور است.

در صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران پروژه های  
تحقیقاتی مورد حمایت قرار می گیرند که بر اساس  
نیازها و مزیت های کشور توصیف شده باشند. کمیته های  
تخصصی صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران  
موظف هستند اولویتهای را در رشته های مختلف با شرایط  
زمانی تطبیق داده و به روز کنند.

صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران تلاش دارد با  
توسعه و ثبت اختراعات و تجاری سازی نتایج تحقیقات  
پژوهشی محققین کشور و استفاده از مزیت های مرتب  
فاصله بین تحقیق و توسعه (R&D) را کوتاه کرده و  
ارتباط بین مراکز علمی و صنعتی را به شکل اصولی و  
علمی سامان دهی و حمایت کند.

امروز با گذشت هشت سال از فعالیتهای این صندوق  
شاهد رشد چشمگیر فعالیتهای و تحت پوشش قرار  
دادن تعداد زیادی از پژوهشگران و فناوران و حمایت از  
طرزهای پژوهشی متنوع در کشور توسط این صندوق  
هستیم. خبرنامه صندوق حمایت از پژوهشگران و  
فناوران کشور در گفت و گویی اختصاصی با دکتر محمد  
ادامه در صفحه ۴

ادامه از صفحه اول

سال را فرصتی برای تجدید خاطرات شیرین ملت با امام خمینی(ره) دانستند و با اشاره به تقارن مبارک این روز با آغاز ماه نورانی رجب خاطرنشان کردند: سالگرد رحلت امام امسال با حماسه بیداری اسلامی ملت‌های منطقه نیز همراه شده است و تفضل پروردگار، صحت پیش‌بینی آن مرد الهی را به اثبات رسانده است. رهبر انقلاب اسلامی، مکتب امام خمینی را ذخیره گرانقدر ملت ایران برشمردند و افزودند: مردم ایران با تکیه بر همین سرمایه عظیم توانسته‌اند گذرگاه‌های دشوار ۳۲ سال اخیر را با موفقیت پشت سرگذارند و در آینده نیز چنین خواهد بود.

حضرت آیت الله خامنه‌ای در همین زمینه، پیشرفت خیره‌کننده جوانان دانشمند کشور را در عرصه‌های مختلف علمی، فناوری و صنعتی، نتیجه ملموس تلاش‌های خردمندان امام برای احیای «توانایی» در ملت ایران برشمردند. حضرت آیت الله خامنه‌ای، حضور جوانان دانشمند ایران در رده‌های برتر رشته‌های پیشرفته علمی جهان را یکی از ثمرات همدلی و اعتماد متقابل مردم و مسئولان دانستند و افزودند: هر چقدر حضور تعیین‌کننده ملت و اعتماد مردم و مسئولان ادامه یابد تحقق آرمان‌های امام خمینی و پیشرفت کشور، سرعت خواهد گرفت.

همچنین رهبر معظم انقلاب اسلامی در دیدار بیش از هزار نفر از نخبگان جوان علمی در

رهبر معظم انقلاب اسلامی:

## سرمایه گذاری در عرصه «علم و فناوری» اولویت اساسی برنامه ریزی توسعه است



سال گذشته، سرمایه‌گذاری در عرصه «علم و فناوری و نخبه‌پروری» را از اولویت‌های اساسی برنامه‌ریزی توسعه مطلوب خواندند و تشکیل چرخه کامل و بهم پیوسته انواع دانش‌های مورد نیاز کشور را امری ضروری و زمینه‌ساز تحرک و پیشرفت پایان‌ناپذیر در همه رشته‌های علمی دانستند.

ایشان، در نگاهی راهبردی، علم را تکیه‌گاه اصلی روند اقتدار مادی و معنوی کشور برشمردند و خاطرنشان کردند: جبران عقب‌ماندگی مزمن، تاریخی و تحمیلی کشور در زمینه‌های علمی، نیازمند تلاش جدی و

دوندگی بی‌وقفه هر ایرانی با شرف و همه مسئولان، نخبگان، دانشجویان و استادان است. حضرت آیت الله خامنه‌ای، موفقیت‌های درخشان علمی در ده سال اخیر را، نشان دهنده استعداد جوشان جوانان و باعث افزایش امیدواری به آینده دانستند و افزودند: باید امیدوارانه و بدون از دست دادن حتی یک لحظه، به توانایی‌های خود تکیه کنیم و با جدیت و صمیمیت، به روند علمی کشور، شتاب دهیم. رهبر انقلاب اسلامی، با یادآوری افتخار ایرانیان به پیشرفت‌های علمی در زمینه‌های هسته‌ای، سلول‌های بنیادی، نانو، فناوری زیست‌محیطی

و دیگر عرصه‌ها، افزودند: برای تکمیل و تعمیم این پیشرفت‌ها به همه رشته‌ها، باید یک چرخه و منظومه علمی به هم پیوسته ایجاد کنیم. رهبر انقلاب اسلامی، تجاری‌سازی راه، مهم دانستند و خاطرنشان کردند: یافته‌های علمی و صنعتی باید بتوانند به شکل صحیح، تولید ثروت کنند و مسئولان دستگاه‌های ذیربط باید از آغاز پروژه‌های علمی - صنعتی به فکر تجاری‌سازی باشند.

حضرت آیت الله خامنه‌ای پیشنهاد یکی از نخبگان را مبنی بر تشکیل نوع تازه‌ای از شرکت‌های فعال در عرصه علمی و فناوری، مفید دانستند و دولت را به مدیریتی هوشمندانه در زمینه حمایت ویژه از اینگونه شرکتها توصیه کردند.

ایشان، تشکیل حداقل یک پژوهشگاه در هر دانشگاه را کاری ضروری و زمینه‌ساز رشد علمی و فعالیت بیشتر نخبگان برشمردند و خاطرنشان کردند: استفاده از استادان بازنشسته در این پژوهشگاهها می‌تواند حلقه وصل نسل جدید نخبگان و استادان قدیمی و مجرب دانشگاهها باشد.

رهبر انقلاب اسلامی، فعالیت‌های حمایتی از نخبگان و توجه ویژه به مسئله «نخبگان» را در سال‌های اخیر، بسیار خوب و قابل تقدیر ارزیابی کردند و با اشاره به تلاش بیشتر در این زمینه افزودند: باید به گونه‌ای عمل کرد که پیچ و خم‌های رایج اداری، شیرینی این خدمات را بکام نخبگان تلخ نکند.

دکتر سلطانه‌خواه خبرداد:

## تشکیل شورای تعامل با ۱۶ دانشگاه نخبه‌پرور

ادامه از صفحه اول

برگزار می‌شود. البته در هشت ماه اول سال جاری تمامی جشنواره‌های منطقه‌ای برگزار خواهد شد که امیدواریم برگزاری این جشنواره در استان‌ها جایگزین مناسبی برای نمایشگاه‌های خارج از کشور باشد.

رییس بنیاد ملی نخبگان تصریح کرد: پیرو فرمایش مقام معظم رهبری در مهر ۸۹ مبنی بر این که بنیاد به عنوان یک ستاد با دانشگاه‌های نخبه‌پرور و نخبه‌شناس همکاری داشته باشد، شورای تعامل با ۱۶ دانشگاهی که بیشترین استعدادهای برتر در آنها شاغل به تحصیل هستند، تشکیل شده و در سال ۹۰ نیز این شورا به منظور هماهنگی و همراهی در موضوع حمایت و هدایت استعدادهای برتر و نخبگان در دانشگاه‌ها فعال خواهد بود.

### اعطای جایزه علمی شهید چمران

دکتر سلطانه‌خواه با اشاره به عملیاتی شدن آیین نامه اعطای جایزه علمی شهید چمران به تحقیقات محققان پسادکتری در سال ۸۹ از اعطای این جایزه به هشت نفر خبرداد و گفت: برنامه و آیین‌نامه و شیوه‌نامه حمایت



از نخبگان هنری تهیه و در سال ۹۰ جهت تصویب به کمیسیون دائمی هیات امنا ارائه خواهد شد.

### معرفی ۱۰ طرح به بانک توسعه تعاون جهت دریافت وام تدوین برنامه راهبردی کشور در امور نخبگان

وی با اعلام تدوین برنامه راهبردی کشور

در امور نخبگان از تصویب آن در هیات امنا و شورای عالی انقلاب فرهنگی خبرداد و گفت: این برنامه بر تقسیم کار بین همه نهادها موثر در امور نخبگان تاکید دارد. همچنین تدوین برنامه راهبردی بنیاد ملی نخبگان در دستور کار قرار دارد.

### افزایش اعتبارات صندوق

پژوهشگران و فناوران به ۱۰۰ میلیارد ریال در قانون بودجه امسال

دکتر سلطانه‌خواه خاطرنشان کرد: یکی دیگر از برنامه‌های بنیاد ملی نخبگان استفاده از ظرفیت صندوق پژوهشگران برای حمایت از نخبگان و استعدادهای برتر علمی در راستای انجام امور تحقیقاتی و پژوهشی است چرا که بودجه این صندوق در قانون بودجه به ۱۰۰ میلیارد ریال افزایش یافته است.

### ضرورت هوشیاری خانواده‌ها نسبت به

نمایشگاه‌های اختراعات خارجی

وی با تاکید بر این که نظارت بر مراکزی که در امور نخبگان و مخترعان فعالیت می‌کنند، یکی از فعالیت‌های مهم بنیاد ملی نخبگان در سال جاری خواهد بود، تصریح کرد: خانواده‌هایی که دغدغه رشد دانشی و علمی فرزندان خود را دارند باید نسبت به حضور فرزندان خود در جشنواره‌های خارج کشور که عموماً توسط شرکت‌های خصوصی برگزار می‌شود، دقت لازم را داشته باشند.



و همه اقدامات انجام شده غیرهفتمند خواهد بود و منجر به شکوفایی استعدادها و پیشرفت نخواهد شد.

رییس‌جمهور خاطرنشان کرد: جامعه آینده باید هم پیشرفته و هم بستری برای تکامل انسان‌ها باشد و این نیازمند انسان‌های شجاع، موحد، عالم و عدالت‌خواه است و همه ارزش و عظمت کار اساتید و اعضای هیات علمی در این است که نسل‌هایی را تربیت می‌کنند که عالم، شجاع، پاک، عدالت‌خواه و آرمانی باشند.

دکتر احمدی‌نژاد با بیان اینکه اندیشه مارکسیستی و سرمایه‌داری که هر دو از یک جنس بوده و دارای اهداف ضد انسانی بودند به پایان راه رسیده‌اند، اظهار داشت: موج جدیدی در جهان در حال شکل‌گیری است که منشاء آن ایران است و همگان متوجه شده‌اند که با به پایان رسیدن مارکسیسم و نظام لیبرال راه سومی که مبدا آن ایران است در حال روی کار آمدن بوده و بی‌تردید آینده از آن این راه است.

وی تصریح کرد: امروز قدرتی در ایران در حال ظهور است که متکی بر اسلحه و اقتصاد نیست، بلکه این قدرت منشاء انسانی و ایمانی دارد و با اتکاء به فرهنگ و ایمان و موجودیت ملت بزرگ خود حرکت می‌کنیم و این بالاترین تجلی قدرت الهی است. البته ملت ایران چندین هزار سال است که در جهان جاری است که امروز فرصت شکوفایی پیدا کرده است.

رییس‌جمهور در جمع اساتید نمونه کشوری:

## حرکت بدون علم توقف و یا سقوط در پرتگاه خطر است



سخنان خود گفت: ما باید ایران را بسازیم و نیازمند علم هستیم، علمی که در چارچوب‌های فرهنگ و ارزشهای خودمان باشد. دکتر احمدی‌نژاد گفت: پیشرفت نیازمند فعالیت علمی است و این فعالیت‌ها زمانی می‌تواند کشورمان را به نقطه مطلوب برساند که بر مبنای مبنای و فرهنگ بومی خود حرکت کنیم. اگر جامعه مطلوب ترسیم نشود

با آنچه در نظام سرمایه‌داری انجام می‌شود، متفاوت است. ما به دنبال جهانی هستیم که آینده‌اش بستر تکامل و انسان‌ها و سرشار از عدالت و پاکی است. ما نیازمند انسانهای پاک و عدالت‌خواه هستیم و همه کار اساتید دانشگاه و عظمت کارهای هیات‌های علمی این است که چنین افرادی را تربیت کنند. رییس‌جمهور کشورمان در بخش دیگری از

ادامه از صفحه اول

وی در ادامه با تمجید از ابن‌سینا گفت: ما برای دوس دانشگاهی ۱۴ واحد عمومی داریم، کاش به اندازه ۰/۲۵ واحد در مورد ابن‌سینا به دانشجویان درس می‌دادیم که همه ۱۴ واحد دیگر هم در همین نهفته است. ابن‌سینا کسی است که در ۵۷ سالگی می‌گوید بعد از ۲۲ سالگی‌اش چیزی به علم او اضافه نشد. می‌توان باز هم افرادی مانند ابن‌سینا به این جامعه ارائه داد و معجزه کرد و این کار شما اساتید است.

دکتر احمدی‌نژاد گفت: همه چیز تجهیزات و امکانات نیست، برای رسیدن به قله‌های علم باید راههای دیگری را جستجو کرد و در فضای فرهنگی خودمان حرکت کنیم. زمانی دستاوردهای علمی ما معجزه می‌کند که در فضای فرهنگ بومی ما رشد و نمو داشته باشد.

رییس‌جمهور در ادامه با تأکید بر نقش فرهنگ در پیشرفت جامعه، گفت: فناوری رابطه بین جسم انسان‌هاست در حالی که فرهنگ و رابطه بین روح انسان‌هاست، اگر علم و فناوری را در هم بیامیزیم فردی مانند ابن‌سینا به جامعه عرضه می‌شود و قله‌های علم مسیر خود را تغییر می‌دهد.

رییس‌شورای عالی انقلاب فرهنگی گفت: کار علمی که در خدمت نظام سرمایه‌داری نباشد و منجر به تقویت نظام سلطه نشود مورد نظر ماست. علمی که انسان را به قله کمال برساند

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری:

## رشد تولید علم در ایران ۱۴ برابر متوسط جهانی است

عرب از دانشگاه الزهراء(س)، دکتر نعمت‌الله ریاضی استاد فیزیک نجوم دانشگاه شیراز، دکتر عباس افخمی اقداء استاد شیمی تجزیه دانشگاه بوعلی همدان، دکتر حمید بهبهانی استاد مهندسی راه و ساختمان دانشگاه علم و صنعت ایران، دکتر محمد رنجبر همقاوندی استاد مهندسی معدن دانشگاه شهید باهنر کرمان، دکتر مسعود رحیمی استاد مهندسی شیمی دانشگاه رازی کرمانشاه، دکتر سعید سهراب پور استاد مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف و قائم مقام بنیاد ملی نخبگان، دکتر علی رستمی استاد مهندسی برق دانشگاه تبریز، دکتر علی شکوه‌فر استاد مهندسی متالوژی دانشگاه صنعتی خواجه نصیر، دکتر پرویز شیشه بر استاد رشته حشره شناسی دانشگاه شهید چمران اهواز، دکتر سید علی محمد میرمحمدی میبیدی استاد رشته اصلاح نباتات دانشگاه صنعتی، دکتر ابراهیم پورجم دانشیار بیماری‌های گیاهی دانشگاه تربیت مدرس و دکتر مرتضی سامتی دانشیار رشته اقتصاد دانشگاه اصفهان اسامی ۱۸ استاد برتر کشور هستند.



محمد نریمانی، استاد روانشناسی دانشگاه محقق اردبیلی، دکتر سیدفضل‌الله موسوی استاد تمام حقوق بین‌الملل دانشگاه تهران، دکتر مرتضی سامتی دانشیار رشته اقتصاد از دانشگاه اصفهان، حجت الاسلام دکتر محمدعلی رضایی رنانی دانشیار الهیات و معارف اسلامی از جامعه المصطفی العالمیه، دکتر انسیه خزعلی دانشیار زبان ادبیات

حدود ۲۱ هزار مقاله علمی ایرانی نیز در نمایه بین‌المللی اسکاپوس ثبت شده است که روند روبه رشد تولید علمی ایران را به وضوح نشان می‌دهد.

دکتر مرتضی فرهادی کمره‌ای استاد تمام رشته جامعه‌شناسی دانشگاه علامه طباطبایی، دکتر احمد خاتمی استاد زبان و ادبیات فارسی دانشگاه شهید بهشتی، دکتر

بیست و یکمین مراسم تجلیل از اساتید نمونه کشوری با حضور رییس‌جمهور در محل نهاد ریاست جمهوری برگزار شد.

دکتر کامران دانشجو، وزیر علوم در این مراسم با ارائه گزارشی از روند رو به رشد آموزش عالی در کشور، اظهار کرد: رشد تولید علم در ایران ۱۴ برابر متوسط جهانی است.

وی در بخش دیگری از سخنان خود با بیان اینکه بر اساس برخی گزارشات، متوسط رشد تولید علمی کشور از ۱۱ به ۱۴ برابر ارتقاء پیدا کرده است، گفت: رشد تولید علمی جمهوری اسلامی ایران بطور متوسط در میان کشورهای اسلامی ۱۸ برابر و در مقایسه با سایر کشورهای جهان با استاندارد به ۲۷ هزار مقاله علمی - پژوهشی فارسی که توسط محققان و اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی کشور تهیه و در پایگاه استنادی جهان اسلام (ISC) نمایه شده و از شاخص‌های اصلی تولید علم به شمار می‌روند، بسیار بیشتر از یازده برابر است.

وی افزود: در سال ۲۰۱۰ بیش از ۱۸ هزار مقاله علمی و پژوهشی محققان ایرانی در نمایه بین‌المللی ISI به ثبت رسیده و همچنین

ادامه از صفحه اول

رضا پور ابراهیمی عضو هیات علمی دانشگاه شهید بهشتی که به تازگی به ریاست صندوق منصوب شده است، فعالیت‌های هشت ساله صندوق را مورد بررسی قرار می‌دهد. گفتگوی پیمان را بخوانید:

● **آقای دکتر، همان طور که می‌دانید یکی از فعالیتهای صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور حمایت از طرح‌های پژوهشی است، بفرمایید تاکنون چند طرح تحقیقاتی مورد حمایت صندوق قرار گرفته است؟**  
مجموع طرح‌های پژوهشی خاتمه یافته با حمایت صندوق نزدیک به ۲۲۵ طرح است و ۵۸۰ طرح نیز با حمایت‌های صندوق در حال اجراست. مجریان و ناظران طرح‌های پژوهشی از استادان برجسته کشور هستند. صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور از مجموع ظرفیتهای علمی دانشگاه‌ها در رشته‌های مختلف برای انجام طرح‌های پژوهشی استفاده می‌کند و در حال حاضر نیز بالغ بر ۸۰۰ عضو هیات علمی دانشگاه با این صندوق در ارتباط هستند که به زودی در نئستی از ناظران و داوران طرح‌های پژوهشی برتر صندوق، تقدیر خواهد شد. کمیته‌های تخصصی بررسی طرح‌های پژوهشی صندوق شامل کمیته مهندسی، علوم انسانی، علوم زیستی، کشاورزی، علوم پزشکی و میان‌گروهی است که به زودی در این کمیته‌ها نیز تغییر ساختاری ایجاد می‌شود.

● **برنامه‌ای جدید در این بخش از فعالیتهای صندوق وجود دارد؟**

بله! در آینده نزدیک تغییر نگاه مناسبی در حمایت از طرح‌های پژوهشی در صندوق ایجاد می‌شود. صرف چاپ مقاله ISI برای حمایت از طرح‌های پژوهشی کافی نبوده و فعالیتهای پژوهشی باید کاربردی و ناظر بر حل مشکلات باشند. به همین منظور، اولویتهای تعیین شده برای حمایت از طرح‌های پژوهشی کاربردی به زودی اعلام خواهد شد. البته خروجی طرح‌های پژوهشی باید به افزایش تولید ناخالص ملی در راستای هدف برنامه توسعه کمک کند و حمایت‌های صندوق بر این موضوع هدف‌گذاری شده است.

● **بخش دیگری از فعالیتهای صندوق در حوزه تجاری سازی است، در این بخش فعالیتهای صندوق چگونه بوده است؟**

این بخش از حمایت‌ها شامل تجاری‌سازی طرح‌های پژوهشی صندوق و طرح‌های تجاری‌سازی خارج از صندوق است. از ابتدای سال جاری آیین‌نامه تجاری سازی صندوق نیز با رویکرد کمک به توسعه اقتصادی کشور اصلاح شده است. نکته با اهمیت در این بخش فعالیت شرکت‌های سرمایه‌گذار خطرپذیر در کشورهای پیشرفته است. معمولاً در این کشورها نرخ بازده شرکت‌های مخاطره‌پذیر دو برابر متوسط نرخ بازده بورس آن کشورهاست، بنابراین با توجه

رییس صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور خبر داد:

## راه‌اندازی بزرگترین شرکت سرمایه‌گذاری خطرپذیر در کشور



که متأسفانه در ایران ثبت اختراعات همچنان به صورت اعلامی است؛ بنابراین رویکرد جدید صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور حمایت از اختراعات ثبت‌شده‌ای خواهد بود که بتواند تاییدیه علمی سازمان‌های مختلف کشور را دریافت کنند. در همین راستا با توجه به وجود شبکه ایده یا به طور کلی بورس ایده در کشورهای پیشرفته صنعتی به دنبال ایجاد بورس ایده در بازار سرمایه کشور هستیم.

● **در این بخش از چند اختراع حمایت شده است؟**

در حال حاضر، صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، ۵۰ درصد هزینه ثبت اختراعات بین‌المللی را پرداخت می‌کند و طی دو سال گذشته تقاضای ۲۴۴ ثبت اختراع بین‌المللی به صندوق ارائه شده است که از این بین، ۱۲۴ اختراع در دست بررسی است، ۵۳ اختراع از دستور کار خارج شده و با ۵۹ اختراع نیز قرارداد امضا شده است. البته تاکنون

هشت ثبت اختراع بین‌المللی نیز با حمایت‌های صندوق صورت گرفته است و در سال گذشته تنها ۱۲ هزار اختراع در کشور ثبت شده است که این آمار نسبت به کشورهای توسعه یافته بسیار ناچیز است.

● **در بخش کرسی‌های پژوهشی تاکنون به چند استاد برتر کرسی اعطا شده است؟**

اعطای کرسی‌های پژوهشی به اساتید برجسته و صاحب سبک خاص انجام می‌شود و طی سال‌های اخیر صندوق نگاه جدیدی به این

بخش از حمایت‌ها داشته است. تاکنون به ۲۰ تن از استادان دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی کشور به دلیل انجام فعالیتهای پژوهشی مؤثر در حوزه اقتصادی، کرسی پژوهشی اعطا شده است که این استادان در دانشگاه‌های کشور فعال بوده، پژوهش‌های تاثیرگذار داشته و در حوزه تخصصی خود دارای سبک خاصی هستند.

به اهمیت این موضوع، برای اولین بار در کشور مجوز تاسیس بزرگترین شرکت سرمایه‌گذاری مخاطره‌پذیر از هیات امنای صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور در اسفند ماه سال گذشته اخذ و مقدمات تاسیس آن فراهم شده و در ماه‌های آتی رسماً این شرکت فعالیت خود را آغاز خواهد کرد. همچنین در این زمینه راه‌اندازی صندوق ملی نوآوری و شکوفایی با سرمایه‌ای بالغ بر سه هزار میلیارد تومان تحولی بزرگ در توسعه علم و فناوری کشور ایجاد خواهد کرد و تاسیس شرکت سرمایه‌گذاری مخاطره‌پذیر نیز در راستای اهداف این صندوق خواهد بود. البته مشکلات فراوانی در حوزه تجاری‌سازی محصولات فناورانه در کشور وجود دارد به عنوان مثال افرادی متولی تجاری‌سازی این محصولات در کشور هستند که اغلب تخصص یا تجربه اقتصادی و مالی نداشته و تنها تخصص فنی داشته‌اند.

● **در حمایت از شرکتهای دانش بنیان چه اقداماتی در صندوق صورت گرفته است؟**

تغییر اساسنامه تشکیل شرکت‌های دانش بنیان مورد حمایت صندوق با رویکرد عرضه و تقاضای علمی یکی دیگر از برنامه‌های آتی صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور است. در این راستا جلساتی با رییس سازمان بورس اوراق بهادار کشور، جهت تدوین اساسنامه شرکت‌های دانش بنیان برگزار شده و درصددیم که تا پایان امسال، پنج شرکت دانش بنیان موفق کشور را در فرابورس کشور عرضه کنیم.

● **بخش سوم فعالیتهای صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، حمایت از ثبت اختراعات داخلی و بین‌المللی است، در این زمینه اقدامات صندوق چیست؟**

ثبت اختراعات در دنیا دارای ارزش اقتصادی است و در حال حاضر ثبت اختراعات در جهان به دو صورت اعلامی و ثبت علمی انجام می‌شود

## انتخاب برترین روسای دانشگاهها

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی از اجرای طرحی برای ایجاد رقابت میان دانشگاه‌های کشور خبر داد و گفت: با کمک وزارتخانه‌ها روسای برتر دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی انتخاب می‌شوند.

دکتر محمدرضا مخبردزفولی افزود: برای ایجاد فضای رقابت میان دانشگاه‌ها، بر اساس طرحی که در نقشه علمی وجود دارد، دانشگاه‌ها سه ماموریت ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی پیدا می‌کنند و رقابت تشدید می‌شود.

وی با اشاره به کار جمعی ۲ هزار استاد حوزه و دانشگاه در تدوین نقشه جامع علمی کشور یادآور شد: در بخش سلامت از همکاری ۳۰۰ همکار متخصص بهره گرفته شده است.

وی با اشاره به آماری که از میزان تولید علم در ایران و اثرگذاری آن در نظام علمی کشور وجود دارد گفت: ما در حال حاضر به ازای هر یک میلیون نفر ۲۵۰ مقاله داریم که هدف گذاری به سمت ۸۰۰ مقاله به ازای هر یک میلیون نفر است.

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی اضافه کرد: از هر یک مقاله آمریکایی سه پتنت و از هر یک مقاله ژاپنی دو پتنت استخراج می‌شود اما در ایران به ازای هر ۳۵۰ مقاله یک پتنت داریم که نشان می‌دهد باید بیشتر و جدی‌تر کار شود.

وی خاطرنشان کرد: از میان ۱۲۰۰ دانشمند جهانی بر ارجاع در جهان ۸۰۰ نفر در آمریکا حضور دارند و باید بدانیم که نظام سلطه یک جریان ضد بشری را نیز دنبال می‌کند.

## معاون اجرائی صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور منصوب شد



دکتر محمدرضا پور ابراهیمی رییس صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور طی حکمی دکتر علی حیدری را به سمت معاون اجرائی این صندوق منصوب کرد.

دکتر علی حیدری دارای دکترای مدیریت و عضو هیات علمی دانشگاه تهران است.



برای پویایی و رشد ابعاد شخصیتی و علمی دانش آموزان باشند و دانشگاه‌ها هم مهمترین مکان برای جهت دادن به توانایی‌های نخبگان و استعدادها برتر است.

وی افزود: بنیاد ملی نخبگان تصمیم دارد با نظارت بر مکان‌های رشد و رویش این استعدادها، این مکانها را به مامنی امن برای تحقق ایده‌ها و شکوفایی استعدادهای این عزیزان تبدیل کند چرا که ما معتقدیم دانشگاه وظیفه حفظ و نگهداری استعدادهای برتر را دارد.

دکتر سلطانه‌خواه با تاکید بر آنکه اکنون نگاه بنیاد معطوف به محیط‌های رشد نخبگان است، گفت: تعامل بیشتر با این محیطها و نظارت بیشتر بر آنها جهت ایجاد شرایط بهتر برای شکوفایی استعدادهای برتر و نخبگان از مهمترین برنامه‌های حال حاضر بنیاد ملی نخبگان است.

رییس بنیاد ملی نخبگان در جمع نخبگان دانشگاه صنعتی شریف:

## نگاه بنیاد معطوف به محیط‌های رشد نخبگان است

در دانشگاه‌های تهران و یا سایر استانها انجام می‌شود، ایده‌های جدیدی به ما می‌دهد تا وظایفمان را بهتر انجام دهیم و نقاط ضعف را ترمیم کنیم.

رییس بنیاد ملی نخبگان تصریح کرد: از جمله برنامه‌های بنیاد، حرکت از حمایت‌های فردی از نخبگان به سمت حمایت از محل‌های زیست و تکامل استعدادهای برتر همچون دانشگاه‌ها است.

دکتر سلطانه‌خواه خاطر نشان کرد: بستر رشد و تکامل نخبگان متفاوت است. مدارس می‌توانند با برنامه ریزی‌های دقیق بهترین مکان

جایبرین حیان دانشکده شیمی دانشگاه صنعتی شریف برگزار شد، گفت: طیف عظیم مخاطبان بنیاد ملی نخبگان، استعدادهای برتری هستند که توانایی بالقوه‌ای دارند و بنیاد تلاش دارد تا با حمایت از آنها این پتانسیل بالقوه درون آنها را به فعلیت برساند تا منشا خدمت‌رسانی به هموطنان خود شوند.

رییس بنیاد ملی نخبگان با بیان این مطلب که هم اکنون هزار و ۱۰۰ دانشجوی دانشگاه صنعتی شریف و ۳۰ استادیار جوان این دانشگاه مورد حمایت بنیاد ملی نخبگان هستند، ادامه داد: نشست‌هایی که با حضور نخبگان



دومین نشست معاون علمی و فناوری رییس جمهور و رییس بنیاد ملی نخبگان با استادیاران و دانشجویان مورد حمایت بنیاد ملی نخبگان در دانشگاه صنعتی شریف، ۱۱ خرداد ماه برگزار شد. دکتر سلطانه‌خواه در این نشست که در سالن

## مشارکت نخبگان کشور در اجرای طرح‌های قرارگاه خاتم الانبیا

حضور نخبگان در پروژه‌های در دست اقدام قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء و جلوگیری از ایجاد بوروکراسی‌های اداری قرار است در قرارگاه مرکز نخبگان نیز راه‌اندازی کند تا مسائل نخبگان جهت ورود به پروژه‌های در دست اقدام قرارگاه پیگیری شود.

### راه اندازی بورس ایده در پارک فناوری پردیس

در بورس ایده زمینه ایجاد تعامل سرمایه‌گذاران و کارآفرینان و صاحبان ایده برای فروش طرح یا ایده خود فراهم می‌شود معاون علمی و فناوری رییس جمهور در گفت‌وگو اختصاصی با پایگاه اطلاع‌رسانی دولت در مورد راه‌اندازی بورس ایده توسط بنیاد نخبگان اظهار کرد: راه‌اندازی بورس ایده در حوزه‌های مختلف مورد توجه است؛ به طوری که به زودی در پارک فناوری پردیس این بورس در حوزه‌های مختلف علمی و فناوری راه‌اندازی می‌شود.

دکتر سلطانه‌خواه در ادامه افزود: همچنین وزارت جهاد کشاورزی نیز برنامه‌ای برای راه‌اندازی بورس ایده در حوزه تخصصی این وزارتخانه در دست اقدام دارد.

معاون علمی و فناوری رییس جمهور تصریح کرد: در بورس ایده زمینه ایجاد تعامل سرمایه‌گذاران و کارآفرینان و صاحبان ایده برای فروش طرح یا ایده خود فراهم می‌شود. بنا براین به منظور بهره‌برداری از این ایده‌ها باید همه آنها باهم مرتبط باشند تا مراجع بهره‌بردار بتوانند از ایده‌ها استفاده کنند.

دکتر سلطانه‌خواه درباره وضعیت آیین‌نامه جذب و شناسایی نخبگان هنری نیز خاطر نشان کرد: قرار است این آیین‌نامه در کمیسیون دائمی هیئت امنا بنیاد ملی نخبگان مطرح شود.

ملی نخبگان و قرارگاه اجرا می‌شود. مدیرکل امور اداری مالی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ادامه داد: دفاتر استانی بنیاد ملی نخبگان می‌توانند از پروژه‌هایی که در استان خود توسط قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء در حال اجراست بازدید کرده و جهت بازدید از پروژه‌های خارج از استان مانند پروژه‌های ملی نفتی می‌توانند با هماهنگی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری بازدیدها را انجام دهند. دلیری در خصوص نحوه همکاری نخبگان با قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء (ص) گفت: بر اساس تفاهم بین بنیاد ملی نخبگان و قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء می‌توانند از چهار روش شامل استخدام، قرارداد مشاوره‌ای، قرارداد پژوهشی و بورسیه دکتری همکاری خود را آغاز کنند.

مشاور اجرایی صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور خاطر نشان کرد: برای پیگیری

وی افزود: پس از انعقاد قرارداد جلسات متعددی جهت اجرای این تفاهم‌نامه و حضور نخبگان در سراسر کشور به پروژه‌های در دست اقدام برگزار شد تا با استفاده از نخبگان کمکی به اجرای پروژه‌های قرارگاه صورت گیرد.

مسئول پیگیری تفاهم‌نامه بنیاد ملی نخبگان با قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء (ص) خاطر نشان کرد: در جلسه اخیر معاون قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء با مدیران دفاتر استانی بنیاد ملی نخبگان مقرر شد که نخبگان با توجه به زمینه‌های فعالیت و علاقه‌مندی خود ابتدا از پروژه‌های در دست اقدام قرارگاه که در سراسر کشور در حال اجراست بازدید کرده سپس نحوه همکاری خود با این پروژه‌ها را تعیین کنند. به گفته دلیری پیشنهادها توسط دفاتر استانی بنیاد ملی نخبگان جمع‌آوری شده و پس از ارسال به معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و طرح در کارگروه مشترک بین بنیاد

مدیرکل امور اداری مالی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با اعلام آغاز همکاری نخبگان با قرارگاه سازندگی



خاتم‌الانبیاء (ص) و حضور آنها در پروژه‌های ملی در دست اقدام قرارگاه از راه‌اندازی مرکز نخبگان در این قرارگاه جهت پیگیری حضور نخبگان در پروژه‌های ملی خبر داد.

علیرضا دلیری با اشاره به انعقاد تفاهم‌نامه بنیاد ملی نخبگان و قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء (ص) طی ماه اخیر تصریح کرد: قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء (ص) مجموعه بزرگ اقتصادی کشور است که بزرگترین پروژه‌های خاص کشور را پیگیری می‌کند. این قرارگاه در اکثر زمینه‌ها به غیر از کشاورزی و مسکن پروژه در دست اجرا دارد.

## ۲۰ استاد صاحب کرسی پژوهشی کشور چه کسانی هستند؟

مهدی رجبعلی‌پور در حوزه ریاضی از دانشگاه باهنر کرمان، دکتر یوسف ثبوتی در حوزه فیزیک از دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، دکتر غلامرضا ستوده در حوزه زبان و ادب فارسی از موسسه لغت‌نامه دهخدا، دکتر مهدی محقق در حوزه الهیات و معارف اسلامی از موسسه مطالعات اسلامی، دکتر عبدالله کریمی در حوزه پزشکی (عقونی - اطفال) از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (گرنه)، دکتر ولی‌الله حسینی در حوزه پزشکی (بیهوشی) از دانشگاه علوم پزشکی ایران (گرنه)، دکتر حسین نجم‌آبادی در حوزه ژنتیک از مرکز تحقیقات ژنتیک (گرنه)، دکتر الهه الهی در حوزه بیولوژی از دانشگاه تهران (گرنه) و دکتر رضا نیلی‌پور در حوزه زبان شناسی بالینی از دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی (گرنه) از دیگر اساتید صاحب کرسی‌های پژوهشی هستند.

دانشگاه رازی کرمانشاه، دکتر محمد فرهادی در حوزه بیومتریال‌ها و طراحی و ساخت ایمپلنت‌ها از دانشگاه علوم پزشکی ایران، دکتر هاشم رفیعی تبار در نانوفناوری از پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، دکتر حسین بهاروند در حوزه سلول‌های بنیادی از پژوهشگاه رویان، دکتر محمدعلی جواد، فلوشیپ قرنیه چشم از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دکتر علی اکبر موسوی موحدی در حوزه بیوشیمی - بیوفیزیک از مرکز تحقیقات بیوشیمی و بیوفیزیک دانشگاه تهران و دکتر سعید سمنانیان در حوزه نوروفیزیولوژی از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از جمله استانی هستند که کرسی پژوهشی دریافت کرده‌اند.

همچنین دکتر جواد صالحی در حوزه الکترومکانیک از دانشگاه صنعتی شریف، دکتر

اعطای کرسی‌های پژوهشی به اساتید برجسته و صاحب سبک یکی از بخش‌های فعالیت‌های صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور را تشکیل می‌دهد.

این اساتدان در دانشگاه‌های کشور فعال بوده، پژوهش‌های تاثیرگذار داشته و در حوزه تخصصی خود دارای سبک خاصی هستند.

تاکنون به ۲۵ تن از اساتدان دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی کشور به دلیل انجام فعالیت‌های پژوهشی مؤثر، کرسی پژوهشی اعطا شده است:

دکتر محمود قرآن نویس در حوزه گداخت هسته‌یی از دانشگاه آزاد اسلامی، دکتر محمد رضا عارف در حوزه مخابرات (رمز) از دانشگاه صنعتی شریف، دکتر عباس شفیعی در حوزه داروسازی نوین از دانشگاه علوم پزشکی تهران، دکتر مجتبی شمس‌پور در حوزه شیمی از

### مشخصات طرح‌های در دست اجرای بخش تجاری سازی:

ردیف	عنوان طرح	نام مجری
۱	تولید ETG جهت تحقیقات ژنتیک و بیوتکنولوژی	هاله حامدی فر
۲	طراحی و ساخت سیستم‌های لیزری پزشکی	علی سیفی
۳	محلول شستشوی خودرو بدون نیاز به آب (قرارداد اول)	شهرام قائم مقامی راد
۴	وسیله پرورشی تخصصی ورزشهای رزمی	مسعود جلیوند
۵	Mobil Hands Free	مجتبی عطاردی
۶	تولید صنعتی خازنهای DC با اندوکتانس پائین (پالسی)	عطاران
۷	تولید کنترلرهای هوشمند آبیاری	محمد ابوبی مهریزی
۸	خمیر آبیاب در مخازن فرآورده های نفتی (قرارداد اول)	مصیب جلالی (قرارداد اول)
۹	تولید سیستم حفاظت و تعیین وضعیت دائمی	محمد حسن مسجدیان
۱۰	محلول شستشوی خودرو بدون نیاز به آب (قرارداد دوم)	شهرام قائم مقامی راد
۱۱	خمیر آبیاب در مخازن فرآورده های نفتی (قرارداد دوم)	مصیب جلالی (قرارداد دوم)
۱۲	پوشش های پلیمری رسانای الکتریکی و حرارتی با مقاومت عالی شیمیایی	مجید آقار فیعی
۱۳	توسعه بسته نرم افزاری شبیه ساز انجماد و حرکت سیال sut cast	پرویز دوامی
۱۴	تولید هواکش خودکار پدیده	جواد زیبا فر
۱۵	طراحی و ساخت آنتن سامانه اینت	عباس افتخاری
۱۶	بند آورنده خونریزی	سهیلا کردستانی
۱۷	سیستم های میکروکتیو	فرید مصر
۱۸	خراطی تمام اتوماتیک cnc	مسعود صابری

## حمایت صندوق از طرح های تجاری سازی پژوهشگران و فناوران کشور

عضو کمیته تجاری سازی صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور با اشاره به این که یافته های پژوهشی در ارتقای کیفیت زندگی بشر و توسعه سطح رفاه جامعه و تحولات اقتصادی و اجتماعی نقش به سزایی ایفا می کنند، اظهار کرد: این یافته ها تا زمانی که تجاری سازی نشده و به بازار عرضه نشوند از اهمیت لازم برخوردار نخواهند بود. دکتر زرغام افزود: با توجه به اهمیت تجاری سازی یافته های پژوهشی و تولید ثروت از این یافته ها و تکمیل چرخه دانش تا دستیابی به محصولات رقابت پذیر و قابل عرضه در بازار، بخش تجاری سازی در صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور ایجاد شده است. وی درباره اهداف بخش تجاری سازی صندوق گفت: هدایت نظام یافته فعالیتهای تحقیقاتی و دانش بنیان به سمت کاربرد و تجاری سازی شدن و تکمیل چرخه دانش و تحقق زنجیره ایده تا بازار، تامین منابع مالی فعالیتهای نوآورانه، افزایش ارتباط نظام علم و فناوری با نیازهای جامعه، کمک به شکل گیری و

گسترش بازار محصولات دانش بنیان، ارتقاء فعالیتهای حمایتی از صندوق در امر توسعه فناوری، کمک به پذیرش در بورس یا فرابورس شرکتهای دانش بنیان از جمله اهداف تشکیل کمیته تجاری سازی محسوب می شود. دکتر زرغام درباره ضوابط عمومی طرحهای مورد حمایت صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور خاطرنشان کرد: طرح باید قابلیت تجاری سازی داشته و دارای توجیه فنی، اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی در مقیاس نیمه صنعتی و صنعتی باشد. همچنین مجری و یا تیم تحقیق صلاحیت و توانایی علمی و اجرایی کافی داشته و مجری و یا شرکت دانش بنیانی که طرح در آن اجرا می شود آمادگی مشارکت با صندوق را داشته باشند. وی با بیان این که تاکنون به کمیته تجاری سازی صندوق حدود ۴۰۸ طرح ارسال شده است، افزود: به طور کلی ۲۸ طرح مصوب شده است و حدود ۲۳ درصد طرحهایی تجاری سازی قادر به تکمیل اطلاعات نشده و بایگانی شده اند (۹۴ طرح).

## تصویب ۱۱۰ طرح پژوهشی در جلسات کمیته علمی صندوق



جلسات کمیته علمی صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، بمنظور بررسی و بحث و تبادل نظر در خصوص طرحهای پژوهشی دریافتی از سوی پژوهشگران و فناوران در تاریخهای ۸۹/۱۲/۵ و ۹۰/۲/۲۲ با حضور اعضای کمیته متشکل از دکتر منصور خلیلی عراقی، دکتر محمد رضا زالی، دکتر محمد فرهادی، دکتر عباس شفیعی، دکتر حمید میرزاده، دکتر جواد صالحی، دکتر نصرت ا... زرغام، دکتر محمدتقی جغتایی به ریاست دکتر محمدرضا پورابراهیمی رئیس صندوق برگزار شد. در این جلسه دکتر پورابراهیمی ضمن تقدیر از همکاری اعضای کمیته علمی بر بررسی و ارزیابی به موقع طرحهای دریافتی و ارتباط مستمر کمیته‌های تخصصی صندوق با پژوهشگران تاکید کرد. در این دو جلسه جمعاً تعداد ۲۰۲ طرح که از سوی کمیته‌های ۶ گانه صندوق گردآوری شده بود مورد بحث و تبادل نظر اعضا قرار گرفت که در نهایت ۱۱۰ طرح در گروههای علوم پزشکی و دامپزشکی (۳۲ طرح)، علوم زیستی (۱۷ طرح)، میانگروهی (۲۳ طرح)، فنی و مهندسی (۱۹ طرح)، ادبیات و علوم انسانی (۳ طرح) و کشاورزی و محیط زیست (۱۶ طرح) مورد تصویب قرار گرفت و ۹۲ طرح دیگر که مورد پذیرش قرار نگرفت به کمیته‌های ذیربط ارجاع شد.

## آیین نامه کرسی پژوهشی صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور



در راستای تحقق اهداف سند چشم انداز بیست ساله کشور، اجرای سیاستهای برنامه چهارم توسعه، تقویت نظام مبتنی بر دانائی محوری و با توجه به اهمیت روز افزون پژوهش و فناوری و حمایت از آن، حفظ و حمایت از محققان برجسته ایرانی، کمک در ایجاد و بهبود ظرفیت های تولید علم و فناوری در سطوح ملی بویژه جلوگیری از روند رو به افزایش فرار مغزها، آیین نامه اعطای کرسی پژوهشی به شرح ذیل تدوین می گردد. کمک در ایجاد ظرفیت های جدید تحقیقاتی بخصوص برای پژوهشگران جامع نگر و آینده نگر، با بینش استراتژیک بهره برداری موثر از ظرفیت های بالقوه اعضای هیات علمی و پژوهشگران برجسته کشور و کمک به جذب پژوهشگران فرهیخته ایرانی مقیم خارج از کشور به داخل، کمک در جلوگیری از فرار مغزها، حمایت از پژوهشهای خوش آئینه مطابق

با اولویت های ملی، کمک در ایجاد محیطهای علمی پویا و مولد علم، کمک تعامل موثر پژوهشگران با نیازهای جامعه و الزامات آن، حمایت از تربیت نیروهای ماهر و متخصص (مانند دانش آموختگان کارشناسی ارشد و دکترا) برای نظام علمی و فناوری کشور، ایفای نقش موثر در توسعه علمی و حرکت در مرزهای دانش، کرسی پژوهشی به پژوهشگر حقیقی یا حقوقی ایرانی که تمام یا بخشی از شرایط را دارا باشد تعلق می گیرد. این افراد باید دارای مدارج علمی معتبر، تالیفات و مقالات معتبر و مرتبط با تخصص و دارای طرح های پژوهشی خاتمه یافته باشند که طرحشان به مرحله نیمه صنعتی رسیده باشد. همچنین طرح های این افراد دارای برنامه راهبردی پژوهشی، توان هدایت و تربیت نیروهای ماهر و متخصص و دارای ایده نو، مبتکرانه و آینده پژوهی باشد.

طرح‌های پژوهشی به طور کامل همکاری کنیم و متقاضی طرح‌های پژوهشی باید براساس فرصت‌ها و اولویت‌ها طرح‌هایشان را مطرح کنند.

وی افزود: مرکز بین‌المللی علوم، تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی ماهان و دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان می‌توانند در راستای مشکل صنایع طرح‌هایی را که منجر به تجاری‌سازی می‌شود، معرفی کنند و ما آمادگی داریم، در این بخش همکاری خوبی داشته باشیم.

رئیس صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران تصریح کرد: با تعامل می‌توانیم کرسی‌های پژوهشی را با دانشگاه‌های استان کرمان داشته باشیم و در استان کرمان تنها یک کرسی پژوهشی مربوط به استاد رجبعلی پور در گروه ریاضی داریم.

دکتر پورابراهیمی تصریح کرد: به دانشگاه‌های استان کرمان اعلام کردیم تا لیست اعضای هیئت علمی را به صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور اعلام کنند تا در بانک اطلاعاتی این صندوق ثبت شود و از آن‌ها به عنوان داور و ناظر استفاده کنیم.

**دکتر پور ابراهیمی در بازدید از دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان تاکید کرد:**

## حمایت از طرح‌های تجاری‌سازی دانشگاه‌ها



دکتر پورابراهیمی ادامه داد: در این جلسه اعلام آمادگی کردیم تا در قالب تفاهمنامه همکاری متقابل میان صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور را با این دو مرکز علمی داشته باشیم. رئیس صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور تصریح کرد: آمادگی داریم تا در

محیطی ماهان تنها مراکز علمی و پژوهشی است که اساسنامه آن مصوب مجلس شورای اسلامی است. وی خاطرنشان کرد: چشم‌انداز اساسنامه این است که بتواند به عنوان مرکز تخصصی در جنوب شرق در حوزه علمی و پژوهشی ایفای نقش کند.

رئیس صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور گفت: طرح‌های دانشگاه‌ها در زمینه تجاری‌سازی مورد حمایت صندوق قرار می‌گیرد.

دکتر محمدرضا پورابراهیمی در حاشیه بازدید از مرکز بین‌المللی علوم، تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی ماهان و دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان اظهار کرد: به دنبال درگیر کردن دانشگاه‌های استان کرمان با صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور هستیم. وی افزود: در همین راستا جلسه‌ای را با هیئت رئیسه و اعضای هیئت علمی مرکز بین‌المللی علوم، تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی ماهان و دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان برگزار کردیم.

رئیس صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور افزود: محور بحث‌های ما در زمینه بررسی راهکارهای تعامل مجموعه دانشگاهی استان با صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور صورت گرفت.

دکتر پورابراهیمی تصریح کرد: زیرساخت‌های مناسبی در دانشگاه‌های استان در زمینه‌های مختلف علمی و پژوهشی وجود دارد و مرکز بین‌المللی علوم، تکنولوژی پیشرفته و علوم

## آشنایی با بنیاد ملی علوم سوئیس SNSF

مهندس مهدی سیادت

در بر می‌گیرد.

کلیه پروژه‌ها توسط شورای پژوهشی SNSF بر اساس بررسی دقیقی که توسط کارشناسان خارجی که در اغلب موارد خارج از کشور سوئیس مشغول به کار هستند ارزیابی خواهند شد. معیارهای اصلی برای ارزیابی شامل کیفیت تحقیق، اصالت و نوآوری، روش کار و نیز صلاحیت و سابقه متقاضیان می‌باشد. گزینش رقباتی است که بر این اساس اهداء می‌گردند.

### ● ساختار تشکیلاتی SNSF

بدنه اصلی این بنیاد شورای عالی پژوهش شامل نمایندگانی از جامعه علمی کشور، کنفدراسیون‌ها، بخش و مناطق و نواحی مختلف سوئیس و نیز بخش‌های اقتصادی و فرهنگی است. بخش شورای ملی تحقیقات SNSF از ۴ بخش و ۳ کمیته تخصصی به شرح نمودار مندرج تشکیل شده است که وظایف آن ارزیابی طرح‌های پژوهشی و اعطای کمک‌های مالی (اهداء گزینش) می‌باشد. کمیسیون‌های پژوهشی در دانشگاه‌های سوئیس واقع شده‌اند که از جمله وظایف آنها ارائه گزینش به دانشمندان جوان و ارزیابی طرح‌های پژوهشی ارسالی از SNSF می‌باشد.

دفتر اداری این بنیاد در شهر برن واقع گردیده که مسئولیت کلیه امور اداری و مالی و نیز تهیه برنامه‌های کسب و کار برای بنیاد ملی و شورای پژوهشی را عهده دار می‌باشند.



پس از ۲۵ سال این رقم به ۱۲۶ میلیون و در نهایت پس از گذشت ۵۰ سال از تشکیل این بنیاد، این رقم به ۴۰۰ میلیون فرانک سوئیس افزایش یافت.

گزارش سالیانه SNSF در سال ۲۰۱۰ نمایانگر افزایش ۱۷ درصد در پروژه‌های تحقیقاتی است که با اعتباری معادل ۷۲۶ میلیون فرانک سوئیس بیش از پیش از محققین حمایت نموده است. (۲/۷ درصد در مقایسه با سال قبل)

### ● پروژه‌ها - ارزیابان - پژوهش محوری

SNSF کلیه پروپوزال‌ها از اول آوریل تا اول اکتبر هر سال پذیرفته که می‌بایست مستقیماً توسط خود پژوهشگران ارائه شود. هر پژوهشگر که در سوئیس مشغول به کار است مستحق استفاده از این تسهیلات می‌باشد. پژوهشگران مختارند که موضوع تحقیق را خود انتخاب نمایند. به متقاضیان کمتر از ۶ ماه پس از ارائه نهایی پروپوزال در ارتباط با موفق بودن یا نبودن آن اطلاع داده می‌شود. گزینش‌های مالی SNSF کلیه هزینه‌های تحقیق از قبیل حقوق کارمندان، مواد مصرفی، هزینه‌های سفر و ... را

زاتون (Zation) تحت حقوق خصوصی تأسیس گردید. از آن زمان تاکنون، وظایف اصلی آن حمایت مالی از پروژه‌هایی که به وضوح در کلیه رشته‌های علمی تعریف شده‌اند و نیز تأمین مالی استعداد‌های علمی جوان می‌باشد.

در ماه می ۱۹۴۵، پس از پایان جنگ، دانشمندان و صنعت‌گران سوئیس مجدداً با همکاری خارجی خود که در کشورهای بزرگتر و توسعه یافته‌تر از سوئیس بودند ارتباط برقرار نموده تا از نزول علمی سوئیس جلوگیری نمایند که این امر تنها با رنج و مشقت فراوان تحقق می‌یافت.

در طول اولین ۵۰ سال حمایت مالی، شورای ملی پژوهشی SNSF، تقاضای تقریباً ۴۰۰۰۰ متقاضی را بررسی و ۵/۶ میلیارد فرانک سوئیس به پروژه‌های تحقیقاتی در کلیه رشته‌های تحصیلی اختصاص داد. در این مدت ۱۵۰۰۰ جوان برجسته علمی توانستند از SNSF گزینش و کمک هزینه پژوهشی دریافت کنند. SNSF به هنگام شروع فعالیت‌هایش از بودجه سالیانه‌ای برابر ۴ میلیون فرانک سوئیس برخوردار بود که

بنیاد ملی علوم سوئیس (SNSF)، مجموعه‌ای است پیشرو در تأمین منابع مالی پژوهشگران سوئیس جهت انجام تحقیقات علمی در آن کشور که سالیانه حدود ۷۲۰۰ پژوهشگر و تقریباً ۸۰ درصد محققانی که در حدود سنی ۲۵ سال یا جوانتر هستند را حمایت می‌کند.

این بنیاد با حکم فدرال سوئیس، موظف است تا از تحقیقات پایه‌ای در کلیه رشته‌ها از فلسفه و زیست‌شناسی گرفته تا علوم نانو تکنولوژی و پزشکی حمایت نماید و همچنین در تحقیقات کاربردی در سایر علوم مختلف سرمایه‌گذاری نماید.

تمرکز فعالیت‌های این بنیاد، حمایت از پروژه‌های علمی ارائه شده توسط محققین می‌باشد که بهترین متقاضیان با مبلغ سالیانه‌ای حدود ۷۰۰ میلیون فرانک سوئیس حمایت می‌گردند. SNSF متعدده شده است که دانشمندان جوان را تشویق نموده تا از این طریق تضمین دهد که تحقیقات علمی در سوئیس مطلوب‌ترین راه برای توسعه این کشور در عرصه بین‌المللی است. این بنیاد همچنین گفتگو میان دانشمندان و نمایندگان حاضر در جامعه، سیاستمداران و اقتصاددانان را ترویج می‌دهد. تاریخچه و اهداف:

بنیاد ملی سوئیس در اول آگوست سال ۱۹۵۲ توسط گروهی از سازمان‌های علمی سوئیس به نام «سازمان‌های چتر» (umbrella organi-



## اعضای شورای پارک فناوری پردیس منصوب شدند

اعضای حقیقی شورای پارک فناوری پردیس با صدور احکام جداگانه ای از سوی معاون علمی و فناوری رئیس جمهور منصوب شدند. طبق احکام ابلاغ شده، دکتر محمدرضا پورابراهیمی رئیس صندوق حمایت از پژوهشگران، دکتر حمیدرضا طیبی رئیس جهاد دانشگاهی دانشگاه علم و صنعت، دکتر مسعود تجریشی معاون پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف و مهندس سید جواد حسینی رئیس هیئت مدیره شرکت بسامد آزما (از واحدهای

فناور عضو پارک پردیس) به عنوان اعضای حقیقی شورا منصوب شدند. در ترکیب شورای پارک فناوری پردیس، علاوه بر اعضای حقیقی، رئیس و ۳ تن از معاونان و مدیران پارک نیز به عنوان اعضای حقوقی حضور دارند. شورای پارک پردیس که به عنوان یکی از نهادهای تصمیم گیری پارک فناوری پردیس و زیر نظر هیئت امنای آن فعالیت دارد، به تدوین سیاست ها و اولویت بندی زمینه های فعالیت پارک در چارچوب راهبردهای مصوب هیئت

امنا خواهد پرداخت. تصویب طرح ایجاد مراکز رشد واحدهای فناوری و مراکز خدمات علمی و فناوری و دیگر مراکز مورد نیاز جهت ارائه به سازمان موسس، تصویب پذیرش شرکتها و موسسات خارجی در راستای تحقق اهداف پارک و تصویب امتیازات و کمکهای مالی یا اعتباری به شرکتها و موسسات عضو پارک اعم از داخلی و خارجی مطابق با ضوابط هیئت امنا از دیگر وظایف شورای پارک فناوری پردیس است.

دکتر پور ابراهیمی در نشست چالش ها و راهکارهای تامین، مدیریت و توزیع منابع مالی بخش پژوهش کشور؛

## طرحهایی اولویت دارند که خروجی آنها فقط مقالات ISI نباشد

مجموعه نشستهای تخصصی «چالشها و راهکارهای تامین، مدیریت و توزیع منابع مالی بخش پژوهش کشور» با حضور مدیران و کارشناسان این حوزه در دانشگاه صنعتی شریف برگزار شد. رسیدن به جایگاه اول اقتصادی، علمی و فناوری در سطح منطقه آسیای جنوب غربی با تاکید بر جنبش نرم افزاری، تولید علم، شدت پرشتاب و مستمر اقتصادی (بند ۶ سند چشم انداز)، برخورداری جامعه از دانش پیشرفته، توانایی در تولید علم و فناوری متکی بر سهم برتر منابع انسانی و سرمایه اجتماعی در تولید ملی (بند ۲ سند چشم انداز) از یک سو مستلزم تامین هزینههای مالی پژوهشهای مورد نیاز و از سوی دیگر نیازمند مدیریت و نظارت کارآمد بر نحوه توزیع منابع مزبور است، بنابراین یکی از مهمترین چالشهای کشور، نحوه تامین منابع مالی و تهیه بودجه عملیاتی برای انجام پژوهش و بهره برداری از نتایج حاصل از آن هاست.

بر این اساس با توجه به این که منابع اطلاعاتی و مطالعات انجام شده در کشور در زمینه نحوه تامین منابع مالی برای انجام پژوهش بسیار محدود است، در این نشست سعی شده است که از نظرات و پیشنهادات استادان، پژوهشگران نمونه، مدیران پژوهشی که در زمینه برنامه ریزی و بودجه ریزی در این حوزه دارای تجربه لازم هستند، با برگزاری نشستهای هم فکری در این خصوص استفاده شود. در این نشست دکتر محمد رضا پور ابراهیمی عضو هیات علمی دانشگاه شهید بهشتی و رئیس صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور در خصوص راهکارهای نوین تامین مالی در بخش پژوهش به ایراد سخن پرداخت و از عرضه شرکتهای دانش بنیان در بورس تا پایان سال جاری خبر داد و اظهار کرد: زیرساختهای توسعه بازار سرمایه را فراهم کرده ایم و امیدواریم به زودی نخستین صندوق سرمایه گذاری خطر پذیر کشور را در زمینه فعالیت های پژوهشی ایجاد کنیم.

## دریافت آنلاین طرح های پژوهشی

صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور به منظور گسترش توسعه فعالیتهای پژوهشی، تولید علم و حل مشکلات کشور، از پروژه های تحقیقاتی کاربردی و تجاری سازی نتایج پژوهش های انجام شده برای انجام مراحل نیمه صنعتی و صنعتی، تولید نمونه اولیه و ثبت بین المللی اختراعات و یافته های پژوهشی حمایت می کند. دکتر محمد تقی جغتایی مدیر ارزیابی طرح های پژوهشی صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور در این خصوص گفت: مجریان می توانند طرح های پژوهشی، تجاری سازی و درخواست های ثبت اختراع خود را از طریق پایگاه اینترنتی [www.insf.org](http://www.insf.org) به صورت آنلاین به صندوق ارسال کنند تا مورد بررسی قرار گیرد.

دکتر پور ابراهیمی افزود: بر اساس هدف گذاری ما طرحهایی اولویت دارند که خروجی آنها فقط مقاله ISI نباشد چرا که این طرحها فقط برای توسعه علمی موثرند و در تجاری سازی نقش ندارند. دکتر پور ابراهیمی با اشاره به طراحی برنامه هایی برای ورود شرکتهای دانش بنیان و شرکت های فعال در زمینه امور پژوهشی به بورس و بازار سرمایه افزود: ما همه فعالیتهای علمی را در قالب تبدیل به ارزش اقتصادی برنامه ریزی می کنیم تا شرکتهای دانش بنیان که با آنها همکاری می کنیم به نحوی در فرآیندهای مالی کشور وارد شوند. وی ادامه داد: این رویکرد جدید، ورود شرکتهای دانش بنیان را به بورس و بازار سرمایه کشور امکان پذیر می کند و تحولی بزرگ در ساختار پژوهشی و آموزشی کشور است. رئیس صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور افزود: از امسال شرکتهای دانش بنیان متقاضی منابع مالی می توانند بجز بهره گیری از روش قبلی (دریافت تسهیلات) از روش مشارکت نیز استفاده نمایند بر اساس این روش پس از به نتیجه

## نخستین جایزه شهید دکتر «علیمحمدی» به رساله برتر دکتری



نخستین «جایزه شهید دکتر علیمحمدی» به یک دانش آموخته دکتری فیزیک دانشگاه تهران اعطا شد.

دکتر یاسر عبدی با ارائه رساله دکتری خود با عنوان «بررسی تأثیر هیدروژن دهی بر رشد نانولوله های کربنی و استفاده از آنها در نانولیتوگرافی و حسگرها» جایزه علیمحمدی سال ۱۳۹۰ را دریافت کرد.

«جایزه شهید دکتر علیمحمدی» توسط پژوهشگاه دانش های بنیادی و با همکاری انجمن فیزیک ایران از سال جاری به رساله های برتر دکتری فیزیک که در داخل کشور ارائه شده باشد اعطای می شود.

این جایزه به پاس خدمات علمی و دانشگاهی شهید دکتر مسعود علیمحمدی، استاد فقید دانشگاه تهران و اولین دانش آموخته دکتری فیزیک داخل کشور که نقش مؤثری در زیرساخت علمی پژوهشگاه دانش های بنیادی داشته و همچنین تلاش های وی برای برپایی تحصیلات تکمیلی در ایران نامگذاری شده است. دکتر یاسر عبدی، برنده نخستین جایزه شهید دکتر علیمحمدی، رساله خود را در سال ۱۳۸۸ زیر نظر و راهنمایی دکتر عزت الله ارضی، استاد پردیس علوم و دکتر سید شمس الدین مهاجرزاده، استاد پردیس فنی دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۸ به سرانجام رسانده است.

هیات داوران جایزه این رساله را به دلیل بدیع بودن کار تحقیقاتی، کمیت نتایج حاصل از رساله به دلیل چاپ ۱۰ مقاله، کیفیت نتایج حاصل شده از رساله به دلیل چاپ در مجلات معتبر، نقش فعال محقق در گروه تحقیقاتی در دوره دکتری، اهمیت موضوع تحقیقاتی در فیزیک روز دنیا و ثبت یک اختراع در سطح بین المللی به عنوان برنده این جایزه انتخاب کردند.

مراسم اعطای جایزه همزمان با افتتاحیه «هجدهمین کنفرانس بهار فیزیک» ۲۸ اردیبهشت ماه در پژوهشگاه دانش های بنیادی برگزار شد.

زنده یاد شهید دکتر مسعود علیمحمدی، استاد پایه ۲۲ فیزیک دانشگاه تهران صبح ۲۲ دی ماه سال ۸۸ هنگام خروج از منزل خود در قیصریه تهران بر اثر انفجار بمب به شهادت رسید.

## خبرنامه داخلی صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور

شماره چهارم، خرداد ۱۳۹۰

تهیه و تنظیم: روابط عمومی صندوق  
نشانی: خیابان کارگر شمالی، بعد از تقاطع  
جلال آل احمد، خیابان پنجم پلاک ۳۳  
E-mail: [info@insf.org](mailto:info@insf.org)