

مقام معظم رهبری:

عزت علمی به دنبال خود عزت اقتصادی، عزت سیاسی و عزت بین‌المللی را می‌آورد

که مثل دانشگاه این دو جریان در آن به طور موازی همواره جوشش داشته باشند؛ هم جریان علم و تحقیق ادامه در صفحه ۲

جریان علم و تحقیق؛ دوم، جریان آرمان‌گرایی‌ها و آرمان‌خواهی‌ها و هدف‌گذاری‌های سیاسی و اجتماعی. کمتر محیطی را می‌توان پیدا کرد

حضرت آیت ... خامنه ای رهبر معظم انقلاب اسلامی در ادامه دیدار خود با دانشگاهیان، بیست و دوم آذر ماه سالجاری در دانشگاه علم و صنعت ایران حضور یافت و با دانشگاهیان این دانشگاه دیدار نمود.

مقام معظم رهبری در این دیدار که اساتید، دانشجویان و مسئولان این دانشگاه حضور داشتند بیانات مسوطی ابراز فرمودند که بخش مختصری از فرمایشات معظم له به شرح ذیل می‌باشد:

بسم الله الرحمن الرحيم

از دانشگاه همیشه و در همه جا این انتظار هست که محل جوشش و اوج دو جریان حیاتی در کشور باشد؛ اول،



جشنواره تقدیر از پژوهشگران برگزیده سال با حضور رئیس جمهور برگزار شد

صفحه ۴

رئیس شورا عالی انقلاب فرهنگی:

برای پیشرفت در حوزه علمی نیازمند شجاعت در انجام کارهای جدید هستیم

صفحه ۵

دو استاد دانشگاه صنعتی شریف به عنوان عضو پیوسته فرهنگستان علوم انتخاب شدند

صفحه ۳

دکتر ضرغام:

دانشمندان کشور در هزینه فعالیت‌های علمی باید آزادی و اختیارات بیشتری داشته باشند

صفحه ۷

دکتر علی اکبر موسوی موحدی:

باید با یک عزم ملی، دانشمندان طراز اول ایرانی و سایر ملل را به کشور دعوت کرد

صفحه ۶

مدیر ارزیابی طرح‌های صندوق:

همکاری صندوق با حوزه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و

بنیاد ملی نخبگان چشمگیر است

صفحه ۶

محققان دانشگاه علوم پزشکی ایران به سرپرستی دکتر محمد فرهادی موفق به

طراحی و ساخت سامانه جدید تشخیصی و درمان وزوز گوش شدند

صفحه ۸

مهندس احسان درودی مسئول واحد IT صندوق:

اطلاعات ۱۷۰۰ داور بالقوه در بانک داده داوری صندوق ثبت شده است

صفحه ۷

دکتر محمد فرهادی:

تأمین تجهیزات آزمایشگاه‌ها و افزایش بهره‌وری آنها از اساسی‌ترین اقدامات مدیریت پژوهشی کشور است



نخستین نشست هم اندیشی داوران و ناظرین طرح‌های تحقیقاتی و مدیریت صندوق حمایت از پژوهشگران کشور شهریور ماه سالجاری با حضور

جمعی از داوران و ناظران طرح‌های مصوب با هدف ارائه گزارشی از عملکرد صندوق و هم اندیشی با محققان برجسته کشور در محل تالار علامه امینی دانشگاه تهران برگزار گردید.

در این نشست دکتر محمد فرهادی رئیس صندوق به تبیین اهداف و سیاست‌های صندوق پرداخت و گزارشی از عملکرد صندوق را ارائه نمودند. رئیس صندوق حمایت از پژوهشگران اظهار داشت: این ادامه در صفحه ۳

دکتر واعظزاده:

یک و نیم میلیارد تومان اعتبار برای حمایت از طرح‌های برگزیدگان جشنواره جوان خوارزمی اختصاص یافت

معاون علمی و فناوری رییس جمهور و رییس بنیاد ملی نخبگان از اختصاص یک و نیم میلیارد تومان اعتبار برای حمایت از طرح‌های برگزیدگان جوان خوارزمی خبر داد.

دکتر صادق واعظزاده در مراسم تقدیر از برگزیدگان دهمین جشنواره جوان خوارزمی با بیان این که بنیاد ملی نخبگان از حدود دو سال پیش آغاز به کار کرده است، خاطر نشان کرد: تاکنون سه هزار و ۵۰۰ نخبه تحت پوشش بنیاد ملی نخبگان قرار گرفته‌اند و از حمایت‌های معنوی، علمی - تحصیلی و مادی از جمله حمایت در پیشبرد پژوهش‌ها، مقرری ماهیانه، تسهیلات خدمت سربازی، سفر حج و ... برخوردار شده‌اند.

به گفته معاون علمی و فناوری رییس جمهور، برگزیدگان این جشنواره به مجموعه بنیاد ملی نخبگان اضافه و تحت پوشش قرار خواهند گرفت.

وی که در جمع برگزیدگان دهمین جشنواره جوان خوارزمی سخن می‌گفت، افزود: بنیاد ملی نخبگان متعهد است با حدود یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون تومان منابع مادی محققان جوان را در پیشبرد و تکمیل پژوهش‌هایشان یاری کند تا این دانش‌آموزان وارد دانشگاه شوند.

دکتر واعظزاده در ادامه با اشاره به طراحی سامانه اختراعات که از چند هفته قبل آغاز به کار کرده است

ادامه در صفحه ۲

ادامه از صفحه اول

که مایه‌ی حیات جامعه و عزت جامعه است و عزت علمی به دنبال خود عزت اقتصادی، عزت سیاسی و عزت بین‌المللی را می‌آورد، در دانشگاه‌هاست، و هم آن مسئله‌ی آرمان‌گرایی که بظاهر به مسئله‌ی علم ارتباطی هم ندارد، اما در همه جای دنیا انتظار از دانشگاه‌ها به خاطر حضور دانشجو این است که در زمینه‌ی ترسیم آرمانها و گرایش به تحصیل این آرمانها و رسیدن به این آرمانها، دانشگاه فعال باشد. این دیگر مربوط میشود بخصوص به دانشجو؛ جوانی دانشجو، سن دانشجو، آمادگی‌های روحی دانشجو، که این اقتضا را به دانشگاه میدهد. این، انتظار از دانشگاه است. البته در بعضی از جاها این انتظار برآورده میشود، در بعضی جاها هم برآورده نمیشود.

در مورد جریان اول - که جریان علم و تحقیق است - باید گفت در گذشته در کشور ما کمابیش این جریان بود؛ نمیشود بکلی حرکت دانشگاهی پیش از انقلاب را نفی کرد. ایرادهایی بر آن وارد است، لکن بالاخره حرکتی بود که وجود داشت. عناصر دلسوز، علاقه‌مند و عالمی پیدا میشدند و در دانشگاه‌ها نقش ایفاء میکردند، لکن بعد از انقلاب حرکت علمی در دانشگاه‌ها سرعت گرفته، که البته دلائلی هم دارد که چرا این پیش آمده است.

در این سالهای اخیر که مسئله‌ی تولید علم و نهضت تولید علم، نهضت نرم‌افزاری، بازگشت به خود، اهتمام به تحقیق در دانشگاه‌ها مطرح شده، یک حالت جهشی در این حرکت به وجود آمده است؛ در بخشی از مسائل علمی و کارهای علمی و فناوری که نمونه‌هاش را دارید مشاهده میکنید، در زمینه‌ی دانشهای پزشکی، در زمینه‌ی دانشهای نو، در زمینه‌ی مسائل هسته‌ای، در زمینه‌ی نانو و غیر اینها کارهای مهمی در دانشگاه‌های ما انجام گرفته است که در گذشته تصور نمیشد که ما بتوانیم؛ محقق ما، استاد ما، دانشجوی ما، جوان ما بتوانند به این نقاط دست پیدا کنند و این جهش را پیدا کنند؛ اما امروز پیدا شده. آنچه مهم است این است که این جهش باید ادامه پیدا کند. ما در زمینه‌ی مسائل علمی دچار عقب‌ماندگی مزم هستیم. آنچه که اهمیت دارد مسئله‌ی ادامه‌ی حرکت سریع است. ما باید این سرعت و این شتابی را که در حرکت علمی ما وجود دارد، سالها ادامه بدهیم؛ هیچ جایز نیست که ما اندکی توقف کنیم؛ زیرا عقب‌ماندگی ما از دنیای پیشرفته‌ی از لحاظ علمی، عقب‌ماندگی زیاد و قابل توجهی است؛ این را میدانیم، این را میفهمیم و از او رنج میبریم. علت

دیدار رهبر معظم انقلاب با دانشجویان



هم این است که ملت ما یک ملت دارای هوش زیر متوسط نیست که بگوید حالا حقم است. ملت ما ملتی است که دارای هوش بالای متوسط جهانی است؛ این حرفی است که ثابت شده؛ همه میگویند. خیلی‌ها ذکر میکنند، میگویند، آثارش هم مشاهده میشود. سابقه‌ی علمی ما و تاریخ علمی ما هم همین را تأیید میکند. این ملت، آن هم در این نقطه‌ی حساس از کسره‌ی زمین، از لحاظ علمی دچار این عقب‌ماندگی و فقری که بر او تحمیل کرده‌اند باشد، غیر قابل تحمل است. ما خدا را شکر میکنیم که چشم ما را به این عقب‌افتادگی باز کرد؛ ما با تفهیم شد که ما دچار این فقر هستیم و خدا را شکر میکنیم که این همت، این شوق، این امید در مجموعه‌ی ما به وجود آمد که میتوانیم این عقب‌ماندگی را برطرف کنیم. بنابراین، این شتابی که وجود دارد، این جهشی که وجود دارد، باید سالها ادامه پیدا کند. عرض کردیم که کشور باید به عزت علمی برسد. هدف هم باید مرجعیت علمی باشد در دنیا؛ همین طور که بارها عرض کرده‌ایم. یعنی همین طور که شما امروز ناچارید برای علم و دستیابی به محصولات علمی به دانشمندانی، به کتابخانه‌ی مراجعه کنید که مربوط به کشورهای دیگرند، باید به آنجا برسیم که جوینده‌ی دانش، طالب علم، مجبور باشد بیاید سراغ شما، سراغ کتاب شما؛ مجبور باشد زبان شما را یاد بگیرد تا بتواند از دانش شما استفاده کند. هدف باید این باشد. این یک آرزوی خام هم نیست. این چیزی است که عملی است. اینجائی هم که ما امروز از لحاظ علمی و فناوری قرار داریم، این هم یک روزی جزو آرزوهای خام به حساب می‌آید. جریان دوم که آن مسئله‌ی آرمان‌خواهی است در دانشگاه‌ها - که در زبان متعارف به او گفته می‌شود جنبش دانشجویی - در کشور ما تاریخ بسیار جالبی دارد. این را از این جهت می‌گویم و رویش تکیه میکنم که این حرکت باید ادامه پیدا کند و این چیزی نیست که بتواند متوقف بشود؛ چون کشور

حمایت از طرح‌های برگزیدگان جشنواره جوان خوارزمی

ادامه از صفحه اول



اظهار کرد: طرح‌ها بر اساس میزان نوآوری و قابلیت کاربردی انتخاب و حمایت می‌شوند که منابع این کار تامین شده است و البته اعتبارات آن در مراکز رشد و پارکهای علم و فناوری هزینه می‌شوند.

دکتر واعظ زاده در خصوص لایحه حمایت از شرکتهای دانش بنیان و تجاری سازی اختراعات، توضیح داد: این لایحه در دولت در حال بررسی است که معتقدیم که قدری نیز دیر شده است؛ البته دستور رییس جمهور و اعضای معاون اول پای این لایحه آمده که احتیاج به انجام برخی امور دارد و با تقدیم به مجلس شورای اسلامی منابع خوبی برای تجاری سازی تامین خواهد شد.

رئیس بنیاد ملی نخبگان خاطر نشان کرد: آیین‌نامه دسترسی نخبگان به کتابخانه‌ها و آزمایشگاه‌های مراکز علمی، تصویب و ابلاغ شد و همه آنها موظفند که درهای آزمایشگاه‌ها و کتابخانه‌های خود را بر روی شما باز کنند که البته قدری نیاز به پیگیری و تنظیم ضوابط لازم دارد.

دکتر واعظ زاده با بیان این که جوانان در مسیر اعتلای کشور گام‌های اولیه را استوار برداشته‌اند، گفت: امروز جامعه ما یک جهش علمی و نویسن را تجربه می‌کند که یک شتاب سریع برای دست یافتن به قله‌های عظمت و افتخار ملی است.

معاون علمی و فناوری رییس جمهور با اشاره به این که امروز عصر دانایی است، افزود: امروز دنیا از اقتصاد و جامعه دانش‌محور سخن می‌گوید، حال آن که فرهنگ اسلامی که ۱۴۰۰ سال قبل پایه گذاری شده، همواره بر علم و علم آموزی تاکید داشته است.

دکتر واعظ زاده تاکید کرد: در جامعه مدرن با مفهوم جدید پژوهش مواجه شدیم که چنانچه به عناصر پژوهش توجه کنیم همه آنها مورد تاکید فرهنگ اسلام است به طوری که پژوهش از جست‌وجو و مشاهده آغاز می‌شود که در جای جای قرآن به این موضوع اشاره شده است که انسان را به تفکر، جست‌وجو و پژوهش تشویق می‌کند.

در شرایطی است و نظام جمهوری اسلامی، ساخت و ویژگی‌ها و مختصاتی دارد که حتماً جنبش دانشجویی در کنارش بایستی حضور داشته باشد. این جنبش دانشجویی در کشور ما در تاریخ ثبت شده و شناخته شده‌ی خود، همیشه ضد استکبار، ضد سلطه، ضد استبداد، ضد اختناق و بشدت عدالتخواه بوده است. این ممیزات جنبش دانشجویی ما از روز اول است تا امروز. اگر کسی مدعی جنبش دانشجویی باشد، اما این ممیزات را نداشته باشد، صادق نیست. دست جنبش دانشجویی نمیتواند در دست کسانی باشد که در فلسطین قتل عام میکنند، در عراق جنایت میکنند، در افغانستان مردم را از دم تیغ میگذرانند؛ این جنبش دانشجویی نیست. جنبش دانشجویی خصلت و خاصیتش در کشور ما لاف‌اقل اینچور است - شاید در خیلی از کشورهای دیگر هم باشد - که ضد استکباری، ضد سلطه، ضد دیکتاتوری و طرفدار عدالت است. شروع این حرکت یا مقطع شناخته شده‌ی این حرکت، همین ۱۶ آذر است. جالب است توجه کنید که ۱۶ آذر در سال ۳۲ که در آن سه نفر دانشجو به خاک و خون غلتیدند، تقریباً چهار ماه بعد از ۲۸ مرداد اتفاق افتاده؛ یعنی بعد از کودتای ۲۸ مرداد و آن اختناق عجیب - سرکوب عجیب همه‌ی نیروها و سکوت همه - ناگهان به وسیله‌ی دانشجویان در دانشگاه تهران یک انفجار در فضا و در محیط به وجود می‌آید. چرا؟ چون نیکسون که آن وقت معاون رئیس جمهور آمریکا بود، آمد ایران. به عنوان اعتراض به آمریکا، به عنوان اعتراض به نیکسون که عامل کودتای ۲۸ مرداد بودند، این دانشجویها در محیط دانشگاه اعتصاب و تظاهرات می‌کنند، که البته با سرکوب مواجه می‌شوند و سه نفرشان هم شهید می‌شوند. حالا ۱۶ آذر در همه‌ی سالها، با این مختصات باید شناخته شود. ۱۶ آذر مال دانشجویی ضد نیکسون است، دانشجویی ضد آمریکاست، دانشجویی ضد سلطه است.

دو استاد دانشگاه صنعتی شریف به عنوان عضو پیوسته فرهنگستان علوم انتخاب شدند



در جلسه مجمع اعضای پیوسته فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی که به میزبانی پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران روز هفتم آذر ماه سالجاری در محل این پژوهشگاه برگزار شد سوابق علمی آقایان دکتر سعید سهراب پور و دکتر محمد رضا عارف مورد بررسی قرار گرفت و نامبردگان با اکثریت آراء به عنوان عضو پیوسته این فرهنگستان انتخاب شدند.

دکتر محمد رضا عارف دارای دکترای مهندسی برق و مخابرات از دانشگاه استنفورد میباشند و در مسئولیت های متعدد از جمله رئیس دانشگاه تهران، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات و معاون اول ریاست جمهوری، عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی و عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام و همچنین عضویت در چند کمیته و شورای علمی خدمات ارزشمند زیادی به جامعه علمی کشورمان داشته اند.

دکتر سعید سهراب پور استاد دانشکده مهندسی مکانیک که دکترای خود را از دانشگاه برکلی دریافت داشته است در مسئولیت های رئیس دانشگاه بین المللی امام خمینی «ره» قائم مقام وزیر فرهنگ و آموزش عالی و معاون طرح های عمرانی این وزارت، و ارائه مقالات متعدد خدمات ارزشمند علمی در پیشبرد اهداف علمی کشور داشته اند و از سال ۸۶ تاکنون ریاست دانشگاه صنعتی شریف را عهده دار و برگزیده همایش چهارم چهره های ماندگار در رشته مهندسی مکانیک میباشند.

برگزاری نخستین نشست هم اندیشی صندوق



به مورد اجرا گذارند تا امکان بازدید از چگونگی مراحل انجام کار توسط ناظر و برطرف کردن مشکلات احتمالی فراهم باشد.

رئیس صندوق حمایت از پژوهشگران گفت: تا کنون ۱۵۰۰ نفر از استادان دانشگاه ها و پژوهشگران کشور برای همکاری با صندوق جهت دآوری طرح ها اعلام آمادگی کرده اند.

دکتر فرهادی درخصوص فعالیت صندوق در تجاری سازی طرح های تحقیقاتی گفت: از بدو شروع کار کمیته تجاری سازی ۱۳۰ طرح به صندوق رسیده است که با بررسی های انجام شده تا کنون ۱۰ طرح صنعتی در صندوق با عناوین کیت آزمایش طبی برای تشخیص برخی بیماری ها، ساخت دستگاه های لیزر پزشکی برای درمان سرطان های پوست و محلول شستشوی خودرو و بدون نیاز به آب به تصویب و مشمول حمایت این صندوق قرار گرفته است و کار بررسی دیگر طرح ها نیز در حال انجام می باشد و در این راستا بنده یقین دارم که با اطلاع رسانی بیشتر و فرهنگ سازی مداوم، میزان طرح های تجاری سازی افزایش پیدا خواهد کرد البته باید اضافه کنم، متأسفانه در کشور به موضوع تبدیل علم به ثروت کمتر پرداخته شده و صندوق در این زمینه پیشقدم، پیشرو و فرهنگ ساز است.

رئیس صندوق حمایت از پژوهشگران کشور با اشاره به اهمیت ایجاد کرسی های پژوهشی افزود: صندوق هر ساله اعتبار ایجاد تعدادی کرسی پژوهشی را در بودجه خود پیش بینی می کند که این روند سال به سال افزایش پیدا خواهد کرد و پژوهشگرانی که دارای برنامه های راهبردی باشند و در جهت تولید علم و گسترش مرزهای دانش و یا در تبدیل علم به ثروت برنامه راهبردی خود را تدوین و ارائه نمایند پس از بررسی و تصویب می توانند صاحب

جلسه پرسش و پاسخ

در پایان این نشست صمیمی جلسه پرسش و پاسخ با حضور دکتر محمد فرهادی (رئیس صندوق)، دکتر حمید میرزاده (رئیس کمیته میان گروهی)، دکتر نصرت... زرغام (رئیس کمیته تجاری سازی و کرسی پژوهشی)، دکتر علی اکبر عنایتی (مدیر ارزیابی طرح ها) و دکتر سعید حبیبی (مشاور حقوقی صندوق) برگزار گردید و به سوالات متعدد پژوهشگران در حوزه های مختلف پاسخ های لازم ارائه و ابراز امیدواری شد، برگزاری چنین نشست هایی باعث تعامل بیشتر بین صندوق با پژوهشگران کشور گردد.

ادامه از صفحه اول

صندوق از زمان تأسیس خود در سال ۱۳۸۲ تا کنون ۱۲۷۵ طرح تحقیقاتی دریافت کرده است که از میان آنها ۴۳۸ طرح شاخص تحقیقاتی و نیمه صنعتی تصویب و حمایت شده است و باید عرض کنم ۲۰ درصد از پروژه های مصوب مربوط به پژوهشگران جوان است.

دکتر فرهادی افزود: از میان این طرح ها حدود ۱۱۰ طرح به اتمام رسیده و بقیه طرحها نیز در دست اجرا است و چاپ ۲۰۰ مقاله ISI در مجلات معتبر بین المللی بخشی از دستاوردهای طرح های خاتمه یافته است. رئیس صندوق حمایت از پژوهشگران، تعامل این صندوق با معاونت علمی و فناوری رئیس جمهور و بنیاد ملی نخبگان را بسیار خوب توصیف کرد و گفت: هر چند صندوق دارای اساسنامه مستقل است اما سیاست های آن با اهداف این معاونت هماهنگ می باشد در همین راستا این معاونت بسیاری از طرح های خود را جهت بررسی و ارزیابی به صندوق واگذار می کند.

دکتر فرهادی همکاری در زمینه شناسایی محققان و حمایت از طرح های پژوهشی، پژوهشگران جوان را از دیگر موارد تعامل بین صندوق حمایت از پژوهشگران و معاونت علمی و فناوری رئیس جمهور به منظور جلوگیری از موازی کاری برشمرد. رئیس صندوق حمایت از پژوهشگران کشور با بیان اینکه محدودیتی برای دریافت طرح های پژوهشی وجود ندارد گفت: عرصه های پژوهشی اولویت دار صندوق مشخص شده است و از طرح هایی که در این زمینه ها ارائه شود پس از ارزیابی حمایت خواهد شد.

دکتر فرهادی افزود: تامین تجهیزات آزمایشگاه ها و افزایش بهره وری آنها از اساسی ترین و محوری ترین اقدامات مدیریت پژوهشی کشور است و در همین راستا صندوق با درک این معنا توانست با تامین منابع ارزی به ۱۴ مرکز علمی کمک کند تا این مراکز بتوانند تجهیزات مورد نیاز و ضروری خود را خریداری کنند.

دکتر فرهادی در خصوص نحوه پذیرش طرح های پژوهشگران ایرانی مقیم خارج و دیگر اندیشمندان خارجی اظهار داشت: این پژوهشگران می توانند به سایت صندوق به آدرس www.insf.org مراجعه و با استفاده از عنوان طرح و چگونگی ارسال آن به صورت الکترونیکی فرم ذریع را تکمیل و به صندوق ارسال دارند البته اینگونه پژوهشگران بایستی طرح خود را به صورت مشترک با یک پژوهشگر مقیم ایران بعنوان همکار طرح در داخل کشور

رئیس جمهور:

تعالی انسان در جامعه نیازمند علم است و بدون علم نمی توان قله های بلند را فتح کرد



مسیر کامل ملت بتواند نقش سازنده خود را ایفا کند. به فضل الهی حجم کار علمی در کشور روز افزون است اما اگر همکاران دانشگاهی، وزارتخانه های علوم و بهداشت، شورای عالی انقلاب فرهنگی، معاونت علمی و فناوری رئیس جمهوری و روسای دانشگاهها توجه بیشتری داشته باشند و یک برنامه فوری برای دو نکته تنظیم کنند حتما اثر بخشی حرکت های علمی در کشور ماندگارتر خواهد بود.

دکتر احمدی نژاد در ذکر دو نکته مد نظرش گفت: هنوز یک نقطه محوری برای هماهنگی میان محققان و پژوهشگران وجود ندارد البته اقدامات خوبی این سالها انجام شده است اما هنوز در بخش پژوهش هم افزایش لازم را نداریم. کارهایی در بخش های گوناگون صورت می گیرند که باید هدایت شوند و در یک نقطه به یکدیگر متصل شوند تا از کارهای تکراری جلوگیری و هم از توان دانشمندان به اندازه کافی بهره برداری لازم شود. رئیس جمهور با تاکید بر اتصال نتایج پژوهش به زندگی مردم خاطر نشان



این مطلب را دکتر محمود احمدی نژاد رئیس جمهوری و رئیس شورایی انقلاب فرهنگی در جشنواره تقدیر از پژوهشگران برگزیده سال که در روز ۲۵ آذر ماه «روز پژوهش» از سوی معاونت پژوهشی وزارت علوم در محل سالن اجلاس سران برگزار گردید عنوان کرد و گفت: دنیا بدانند دانشمندان این سرزمین تصمیم گرفته اند که در آینده نه چندان دور مرجعیت علمی ایران را احیا و بازسازی نمایند. چرا که این سهم شایسته ملت ما و جامعه علمی کشور است. رئیس شورایی انقلاب فرهنگی با بیان این مطلب که بعد از کار پژوهشی یکی از بهترین اقدامات تجلیل از عالمان و پژوهشگران است، گفت: تعالی انسان و تعالی یک جامعه نیازمند علم است و بدون علم نمی توان قله های بلند را فتح کرد.

دکتر احمدی نژاد با بیان اینکه پژوهش و تحقیق پایه علم است، افزود: گسترش علم و کارآمدی آن منوط به کار تحقیقی منسجم، مستمر و اثر گذار است. و در همین راستا آن کار علمی و پژوهشی ماندگار و ارزشمند است که در زندگی انسان و زندگی جامعه بشری اثر مفیدی داشته باشد. علم غیر مفید ممکن است علم باشد اما فاقد ارزش است و ضرورتی ندارد که یک فرد عمر و سرمایه های خود را صرف آن کند.

رئیس جمهور با بیان اینکه برای تولید علم مفید و نوآوری و ابتکار در عرصه های علمی نیازمند خودباوری و شناخت توانمندیهای خود و همت های بلند هستیم، گفت: امروز در ایران نشاط علمی، نوآوری علمی و حرکت پژوهشی به طور گسترده در جریان است. امروز جمهوری اسلامی ایران در حال جهش علمی است نه در آستانه جهش علمی. حجم تولیدات علمی کشور روز افزون است و هزاران دانشمندان اندیشمند و پژوهشگر در سراسر مملکت فعالند.

وی همچنین روحیه تبع، جستجوگری و پیگیریهای علمی را جز ذات ایرانی و دانشمندان ایرانی برشمرد و گفت: می خواهم تعریضی بزنم به کسانی که قدر کار علمی در کشور را نمی شناسند. اگر کسی خودش یک پژوهش مفید را از اول تا آخر راهبری کرده باشد می داند که معنی ۱۳ هزار مقاله و هزاران پژوهش چیست.

رئیس جمهور در جمع برگزیدگان علمی و مسئولان پژوهشی کشور خاطر نشان کرد: بالاخره شروع و پایان یک کار باید مجموعه ای به هم پیوسته باشد تا در

رئیس جمهوری با ابراز امیدواری از تحقق اهداف علمی چشم انداز ۲۰ ساله نظام بسیار بسیار زودتر از زمان پیش بینی شده گفت: این مهم با همت والای دانشمندان و پژوهشگران کشور محقق خواهد شد تا بلکه در افق چشم انداز در جهان بدرخشیم

در پایان این مراسم رئیس شورایی انقلاب فرهنگی با اعطای لوح سپاس، تندیس جشنواره و هدایایی از ۱۳۰ پژوهشگر برتر سال تقدیر نمود.

معرفی بنیادهای حمایت کننده

• مهدی سیادت

مرکز ملی تحقیقات فرانسه (CNRS) مرکز ملی تحقیقات فرانسه، یک نهاد دولتی است که توسط وزارت تحقیقات این کشور اداره می شود.

واحدهای پژوهشی CNRS مانند دانشگاه ها و سایر نهادهای پژوهشی، در سراسر کشور فرانسه قرار گرفته و تعدادی دیگر در خارج از این کشور قرار دارند.

به طور قطع، نقش محوری CNRS در جامعه علمی، تحقیقاتی فرانسه از طریق ایجاد ظرفیت های پژوهشی و کوشش در جهت تامین بودجه و پرسنل در رشته های گوناگون علمی و همچنین سطح بالای همکاری با نهادهای اصلی و ملی با حضوری گسترده بسیار حائز اهمیت است.

تاریخچه:

این مرکز در ۱۹ اکتبر سال ۱۹۳۹ یعنی در روزهای نخست جنگ جهانی دوم با حکم رئیس جمهور وقت آلبرت لبرون تاسیس گردید. هدف از تاسیس آن، ادغام کلیه نهادهای دولتی و غیر تخصصی دست اندر کار در پژوهش های بنیادی و کاربردی به یک نهاد مستقل به منظور ایجاد یک نظام هماهنگ در سطح کشور بود. در حقیقت CNRS زاینده افکار تسی چند از دانشمندان خصوصاً ژان پیرین برنده جایزه نوبل فیزیک در سال ۱۹۲۶ میلادی می باشد که با تلاش های مستمر این دانشمند، صندوق ملی تحقیقات علمی با دفتر ملی تحقیقات علمی در سال ۱۹۳۸ ادغام گردید و در نهایت سال ۱۹۳۹ به نام مرکز ملی تحقیقات علمی فرانسه، تغییر نام یافت.

اهداف CNRS عبارتند از:

- ارزیابی و اجرای کلیه طرحها و پروژه های پیشرفته علمی تحقیقاتی در جهت فراهم نمودن مزایای اجتماعی، فرهنگی

ادامه در صفحه ۸

دکتر محمود احمدی نژاد :

برای پیشرفت در حوزه علمی نیازمند شجاعت در انجام کارهای جدید هستیم



با طرح این پرسش که « افق نگاه ما کجا باید باشد و نقطه هدف چیست؟ » افزود: زمانی خودمان را با کشورهای اطراف و منطقه مقایسه می‌کنیم و می‌گوییم باید از آنها جلو بیفتیم یا این‌که باید نسبت به قبل پیشرفت بیشتری داشته باشیم؛ ولی باید به یک نکته توجه داشت که اینجا ایران است و ایران یک جغرافیای محدود و دارای یک ملت معمولی مثل دیگران نیست؛ ایران سرزمینی است که در طول تاریخ برای بشریت حرف داشته و پیش‌تاز و پیشگام بوده و یک ملتی که نقش تعیین‌کننده و محوری در فرهنگ و تمدن بشر داشته باید افق نگاهش کل جامعه بشری باشد، هم‌چنین ایده‌هایی که از ذهن پژوهشگران می‌تراود باید جوابگوی نیاز کل بشریت باشد.

وی گفت: در افق نگاهمان باید جایی را در نظر بگیریم که در آینده نزدیک ایران را مرجع و محور علمی در جهان کند؛ به ویژه در عرصه‌ی پزشکی، و با استعدادی که از جامعه پزشکی می‌شناسم این هدف را دور از دسترس نمی‌بینم. رئیس‌جمهور در ادامه با بیان این که « دولت با تمام توان و در حد مقدور از کارهای علمی و پژوهشی پشتیبانی و حمایت می‌کند و این یک اصل است » گفت: وزارت علوم، وزارت بهداشت و معاونت علمی ریاست‌جمهوری امروز از پژوهش در عرصه‌های گوناگون به‌ویژه پزشکی حمایت کامل می‌کنند و من امیدوارم با این سرعت و شتاب بالاتر شما عزیزان و دانشمندان در عرصه‌های پژوهشی حرکت رو به جلویان را ادامه دهید تا اخبار خوشایندی از توفیقات بیشتر شما بشنویم.

دکتر احمدی نژاد در ادامه با اشاره به برخی دستاوردهای کشور در حوزه دارو، درمان و پزشکی اظهار کرد: این دستاوردها در فضای دانشجویی و جوانان ما و تقریباً در همه دنیا یک نشاط و امید بالا را ایجاد می‌کند و من از بسیاری از سیاستمداران و اندیشمندان می‌شنوم که اخبار ملت ایران را به ویژه در حوزه پیشرفت‌ها در بخش نوآوری و علمی به صورت روزانه رصد می‌کنند، هم‌چنین دستاوردهای علمی کشور را به ما متذکر می‌شوند که شما فلان کار علمی را انجام دادید که کار بسیار خوبی بود، احساس می‌کنند این کار، کار آنها و متعلق به آنهاست.

کنند تا وارد عرصه‌های جدید شوند. رئیس‌جمهور تصریح کرد: ما باید در تمام زمینه‌های علمی به خصوص پزشکی این نوع نگاه را داشته باشیم. دکتر احمدی نژاد گفت: البته من از استادان که شجاعانه وارد عرصه شدند تشکر می‌کنم، ما نیاز داریم که به صورت مستمر روحیه خودباوری و شجاعت و نوآوری را به فضای علمی کشور و دانشگاه‌ها تزریق کنیم.

رئیس‌جمهور در ادامه با بیان این که « عرصه پژوهش بسیار وسیع است و باید جوانان را برای حضور فعال‌تر در این عرصه تشویق کنیم » گفت: البته پژوهش‌های ما باید کاربردی باشد؛ به نحوی که گره‌ای را باز کند، پاسخی به مسأله‌ای بدهد و فضای جدیدی را در برابر اندیشمندان بگشاید؛ پس نباید مانع شد که ذهن‌ها پرواز کند.

رئیس شورای عالی انقلاب فرهنگی با بیان این که « سرعت حرکت علمی و پژوهشی در کشور سرعت بالایی است »



برای این امر و نیز ورود به عرصه‌های جدید و بدیع نیازمند شجاعت علمی هستیم. دانشگاه‌ها و استادان ما باید فضای شجاعت در نوآوری، چه در عرصه آموزش و چه راهنمایی و رساله‌ها و هدایت پژوهش‌ها ایجاد کنند.

دکتر احمدی نژاد هم‌چنین گفت: نظام سلطه برای بسط دامنه تسلط خود بر ملت‌ها، خودباوری و شجاعت را به عنوان اولین چیز از ملتها می‌گیرد و وقتی این عوامل را از دانشمندان و پژوهشگران بگیرند، دیگر در یک کشور و جامعه اثری خلق نمی‌شود و اتفاقی رخ نمی‌دهد، و در واقع وقتی دانشمندان حرکت نمی‌کنند، در آن ملت هیچ اتفاقی نمی‌افتد؛ چرا که دانشمندان پیش‌تازان حرکت جامعه هستند.

وی ادامه داد: من از استادان استدعا دارم عرصه را در تمام زمینه‌ها باز کنند و بگذارند دانشجویان و پژوهشگران حرف‌های نو بزنند و به عرصه‌های جدید بیندیشند، آنها هم‌چنین جوانان را تشویق

مراسم تقدیر از برگزیدگان چهاردهمین جشنواره تحقیقاتی علوم پزشکی رازی روز دوشنبه دوم دیماه سالجاری با حضور رئیس‌جمهور، معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور، وزیر بهداشت، تنی چند از مسئولان کشوری و جمعی از استادان و پژوهشگران علوم پزشکی کشور برگزار شد.

در این جشنواره ۲۴ پژوهشگر، شش پژوهشگر جوان، هشت پژوهشگر دانشجو و نمایندگان پنج دانشگاه علوم پزشکی، شش مرکز تحقیقاتی، سه کمیته تحقیقات دانشجویی، دو مجله علمی - پژوهشی و یک موسسه غیردولتی فعال برگزیده در حوزه تحقیقات علوم پژوهشی کشور لوح سپاس و هدایایی از دست رئیس‌جمهور دریافت کردند.

رئیس‌جمهور در سخنانی در این مراسم با بیان این که « بدون دانش، نوآوری و فتح عرصه‌های جدید، هیچ ملتی - به ویژه ملت ایران که آرمان‌های بلند انسانی را دنبال می‌کند - نمی‌تواند آرزوهایش را محقق کند » اظهار کرد: نوآوری و پژوهش در واقع راهنما و محور اصلی حرکت علمی کشور است و خوشبختانه امروز شتاب حرکت علمی کشور و گستره نوآوری‌ها و ابتکارات علمی افتخارآمیز است؛ چنان که وقتی هر سال را با سال قبل مقایسه می‌کنیم، گسترش و تنوع فعالیت‌ها را در عرصه‌های مختلف مشاهده می‌کنیم و می‌بینیم این فعالیت‌ها شتاب روزافزون‌تری به خود گرفته است و من در اینجا، صمیمانه از تمام کسانی که به عشق تعالی ایران و انسان و خدمت به انسان در حال تحقیق، پژوهش و نوآوری هستند تشکر می‌کنم.

رئیس‌جمهور با بیان این که « توصیه‌هایی خدمت‌مدیران، استادان و دانشگاهیان دارم » گفت: برای نوآوری و فتح عرصه‌های جدید باید عوامل گوناگون دست به دست هم بدهند که البته نمی‌خواهم در اینجا آن‌ها را شمارش کنم، ولی بر روی یک عامل تأکید دارم. وی اظهار کرد: علاوه بر این‌که باید امکانات، فرصت‌ها و روحیه نوآوری وجود داشته باشد، یک عامل کلیدی دیگر نیز در امر نوآوری نیاز داریم و آن شجاعت انجام کار جدید است. عالمان فراوانی آمدند و رفتند، ولی در طول ۶۰ تا ۷۰ سال کار علمی نتوانستند عرصه‌های بدیعی را به تسلط خود درآورند؛ بنابراین

باید عزم ملی نمود و دانشمندان طراز اول ایرانی، مسلمان و سایر ملل را برای استقرار در ایران اسلامی دعوت کرد تا با انجام فعالیت‌های چشمگیر علمی سرپرستی نخبگان جوان را بعهده گیرند. این مطلب را دکتر علی اکبر موسوی موحدی استاد مرکز تحقیقات بیوشیمی و بیوفیزیک دانشگاه تهران و برگزیده سومین همایش چهره‌های ماندگار در رشته بیوفیزیک در پاسخ به سوالات خبرنگار نشریه صندوق عنوان کرد و در پاسخ چنین اظهار داشت:

لطفاً در مورد میزان ارتباط و شناخت جنابعالی از صندوق حمایت از پژوهشگران کشور توضیح دهید؟

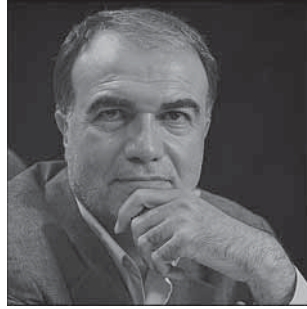
در پاسخ به این سوال باید عرض نمایم اینجانب در تدوین اساسنامه صندوق حمایت از پژوهشگران کشور و کوشش در تاسیس آن نقش اساسی داشته‌ام از بدو تاسیس با فعالیت‌های آن ارتباط نزدیک داشته و نظاره‌گر موفقیت‌های روز افزون صندوق می‌باشم.

به نظر جنابعالی ارگانهایی مانند: صندوق که مشابه آن در سطوح بین‌المللی نیز هست چگونه می‌تواند انتظارات محققان را در آینده برآورده نماید؟

بنظر میرسد توسعه علمی هر کشور رابطه

دکتر علی اکبر موسوی موحدی :

باید با یک عزم ملی، دانشمندان طراز اول ایرانی و سایر ملل را به کشور دعوت کرد



مستقیم با حضور نیروی انسانی متخصص و توسعه یافته دانش مدار دارد. بنابر این شناخت پژوهشگران توانا و موفق و پشتیبانی از فعالیت‌های علمی آنها اساس توسعه علمی کشور را رقم می‌زند. باید عرض کنم پیشرفت کشور در حال حاضر و میراث برای آیندگان از وجود و حضور دانشمندان طراز اول و نام‌آور در سطح ملی و بین‌المللی سرچشمه می‌گیرد. تصمیم‌های بزرگ می‌تواند آینده‌ساز باشد لذا باید عزم ملی نمود و دانشمندان طراز اول ایرانی، مسلمان و سایر ملل را برای استقرار در ایران اسلامی دعوت نمود برای مثال باید بتوان ۱۰۰۰ دانشمند طراز اول ایرانی مسلمان و غیره را دعوت و در مملکت مستقر نمود تا سرپرستی نخبگان جوان را بعهده گیرند. این عزم سرآمد دیگر

تصمیمات می‌تواند باشد تا راه میان‌بر برای پیشرفت سریع علمی کشور طی شود البته این موضوع یک حرکت بزرگ آینده ساز و تمدن ساز خواهد شد. این عزم می‌تواند پایه و اساس نقشه دینامیکی (پویا) علمی کشور باشد.

پیشنهادات جنابعالی برای گسترده شدن دامنه فعالیت‌های صندوق و ارتباط بیشتر آن با محققان چیست؟

صندوق حمایت از پژوهشگران کشور علاوه بر حمایت از پژوهشگران خوب است دامنه فعالیت‌های خود را بسط دهد در صورتی که بودجه متناسب با فعالیت‌هایش در اختیار داشته باشد. می‌تواند در توسعه زیرساخت‌های تحقیقاتی کشور سیاست و فعالیت‌های خود را توسعه دهد از جمله موارد آن میتوان به حمایت از

مراکز علمی با تامین تجهیزات مدرن و در سطح بالای تحقیقاتی که دارای ظرفیت بالای نیروی انسانی توسعه یافته و دانش مدار هستند، ایجاد و حمایت از یک مرکز انفورماتیک در سطح ملی برای دستیابی سریع پژوهشگران به منابع علمی تحقیقاتی، حمایت از نشریات نام‌آور ایرانی که در متون علمی جهان سهم موثر در تولید دانش و استناد بالا دارند، زمینه‌سازی برای ارتباطات علمی موثر پژوهشگران ایرانی در سطح بین‌المللی، حمایت از پژوهشگران پسا دکتر (postdoctoral)، نقش موثر در زنجیره نمودن موسسات علمی ایرانی و خارجی در ارتباط پژوهشگران برای انجام تحقیقات مورد نیاز جامعه اشاره کرد.

ارزیابی جنابعالی از تأثیرات صندوق در توسعه علمی کشور چیست؟

صندوق حمایت از پژوهشگران فعالیت‌های ارزنده‌ای برای پیشرفت علم و تحقيقات انجام داده است که به مرور زمان ثمرات ارزشمند آن برای جامعه مشخص خواهد شد. امروز صندوق نقش یک مشکل‌گشا را برای رفع مشکلات پژوهشگران ایران ایفاء می‌نماید. که امید است با تامین منابع مالی مورد نظر بتواند در آینده نقش خود را به خوبی ایفا تا انتظارات محققان و اندیشمندان محقق شود.

مدیر ارزیابی طرح‌های صندوق:

همکاری صندوق با حوزه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و بنیاد ملی نخبگان چشمگیر است



طرح‌های برگزیده پژوهش و نوآوری پژوهشگران جوان است که طرح‌های خود را برای بنیاد ملی نخبگان ارسال داشته‌اند. این طرح‌ها با توجه به محورهای اعلام شده از سوی این بنیاد توسط داوران صندوق بررسی و

در صورت تأیید نهائی ضمن تعیین یک ناظر علمی برای هر طرح اعتبار مصوب در اختیار آنان قرار می‌گیرد، باید عرض کنم تعداد طرح‌های معرفی شده از سوی بنیاد ملی نخبگان ۹۰ طرح بوده است که از میان آن‌ها تاکنون تعداد طرح‌های به شرح ذیل به صندوق تحویل که بعضاً تأیید یا در دست بررسی هستند.

بنیاد ملی نخبگان

۴	گروه علوم پزشکی و دامپزشکی
۱۳	گروه فنی - مهندسی
۱	گروه کشاورزی و منابع طبیعی
۴	گروه علوم انسانی و هنر
۱	گروه علوم زیستی
۲	گروه میان‌گروهی
۲۵	جمع

طرح‌های حوزه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

۱۰۸	گروه علوم پزشکی و دامپزشکی
۷۱	گروه فنی - مهندسی
۱۳	گروه کشاورزی و منابع طبیعی
۱۱	گروه علوم انسانی و هنر
۱۴	گروه علوم زیستی
۳	گروه میان‌گروهی
۲۲۰	جمع

داشته است از سوی حوزه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری معاون علمی و پژوهشی این حوزه ماموریت دارد تا در تدوین طرح مهم، ممیزی توسعه علمی کشور همکاری مستمر و گسترده‌ای داشته باشد. در این طرح مقرر شده است تا تهدیدها و فرصت‌های مربوط به توسعه علمی کشور برای دستیابی به اهداف سند چشم‌انداز در افق ۱۴۰۴ شناسایی و راه‌کارهای اجرایی آن با کمک کمیته‌های تخصصی صندوق و صاحب‌نظران برجسته کشور در این حوزه تدوین و به مرحله اجرا گذاشته شود. از جمله ماموریت‌های دیگری که برای صندوق تعریف شده است بررسی و تأیید

مدیر ارزیابی طرح‌های صندوق: همکاری صندوق با حوزه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و بنیاد ملی نخبگان چشمگیر است

دکتر علی اکبر عنایتی مدیر ارزیابی طرح‌های پژوهشی صندوق حمایت از پژوهشگران کشور با بیان این مطلب گفت: پس از ایجاد و شروع فعالیت به کار حوزه معاونت علمی و فناوری در نهاد ریاست جمهوری و تعامل بسیار خوبی که از بدو امر بین آن معاونت و صندوق حاصل شد به دلیل هماهنگی زیاد بین سیاست‌ها و اهداف آن معاونت و صندوق ماموریت‌های دیگری علاوه بر برنامه‌های مصوب برای صندوق تعریف شد که از جمله ماموریت‌های جدید می‌توان به بررسی و ارزیابی طرح‌های ارسالی از سوی آن معاونت (که در مقیاس ملی ارائه شده‌اند) اشاره کرد که در طیف وسیعی از سوی مراکز آموزش عالی و پژوهشی و دستگا‌های اجرائی به صندوق ارجاع گردید. این طرح‌ها بر اساس محورهای تعیین شده از سوی معاونت علمی و فناوری، توسط کمیته‌های تخصصی و سپس از دریافت نظرات داوران بررسی و اعلام نظر گردید که آمار این طرح‌ها به شرح جدول مقابل می‌باشد.

دکتر عنایتی افزود با توجه به توانمندی‌های صندوق و دستاوردهای چشمگیری که طی چند سال اخیر عرضه

و تاثیرات آن در توسعه علمی کشور و حمایت های صندوق توضیح دهید؟
صندوق در جهت فراهم کردن امکانات مالی بیشتر که شاید تاثیرات جانبی بیشتری نسبت به کمک مالی داشته باشد اقدام به ایجاد کرسی های پژوهشی برای اساتید و دانشمندان کشور کرده است و هر ساله مبلغی در اختیار اساتید گذاشته می شود که برای کمک به فعالیت های پژوهشی و تامین امکانات پژوهشی و تربیت نیروی انسانی و کمک به تامین تجهیزات آموزشی و پژوهشی استفاده می شود.

شرط دریافت و استفاده از کرسی پژوهشی داشتن برنامه راهبردی توسط دانشمندان است که در مسیر علمی هدف بزرگ و واحدی در دنبال کنند. خوشبختانه تعدادی از اساتید و دانشمندان توانسته اند از امتیاز کرسی پژوهشی برخوردار شوند و بررسی سایر درخواست ها ادامه دارد. صندوق اعتقاد دارد اساتید و دانشمندان کشور در هزینه فعالیت های علمی باید از آزادی عمل بیشتر و اختیارات بالاتری برخوردار شوند و بروکراسی اداری در حرکت علمی آنها کندی و وقفه ایجاد نماید. ضمن اینکه صندوق اعتقاد دارد آنچه دانشمندان را در کشور حفظ می کند و باعث جذب فرهیختگان می شود، ایجاد تسهیلات، شرایط، محیط و بستر کاری در حد توان و نخچی آنهاست و در همین راستا حفظ نخبگان و اساتید کشور بطور قطعی روند توسعه علمی و به تبع آن توسعه علمی همه جانبه و متوازن کشور را به دنبال خود داشت، ان شاء الله.



کشور و نحوه حمایت صندوق از طرحها در این راستا چیست؟

نسبت ثبت اختراعات ما در سطح جهانی در مقایسه با توانمندی ها کم است، ولی مهم این است که کار شده و راه نشان داده شده است و روز به روز شرایط بهتر خواهد شد. صندوق ضمن اعلام و اطلاع رسانی در این مورد و میزان کمک ها و راهنمایی های لازم تا ۷۵٪ از هزینه های ثبت در سطح جهان را پرداخت می کند و آمادگی دارد تا ۱۰۰٪ این هزینه ها را هم به شرط سهم شدن تنها درصد کمی از منافع patent را پرداخت نماید صندوق حقوق دانان و کارشناسان و کارگزاری که در اختیار دارد و به خوبی از عهده اینکار برآمده و بیش از ۲۰ یافته علمی را توانسته در سطح جهانی مطرح و (فایل نامبر 'file number') دریافت کند.

در خصوص چگونگی ایجاد کرسی های پژوهشی، تعداد کرسی های ایجاد شده

دکتر زرغام: دانشمندان کشور در هزینه فعالیت های علمی باید آزادی و اختیارات بیشتری داشته باشند

به نفع خود اساتید و کشور بهره بگیرد و پایلوت و الگویی را ارائه کند در گذشته نه چندان دور به ندرت اختراعات و یافته های علمی اساتید، پژوهشگران، مخترعین و دانشمندان در خارج کشور پتنت می شد، خوشبختانه صندوق با درک و تحلیل ضرورت ها اقدام به ایجاد واحد پتنت کرده است تا بتواند یافته های علمی مخترعین را در خارج کشور در سطح بین المللی ثبت کند. ثبت اختراعات در سطح جهانی توسط صندوق، نوعی هموار کردن راه و نشان دادن مسیر و در نهایت فرهنگ سازی است. صندوق با مشاورین و کارگزاری که در اختیار دارد، ضمن ارائه طریق و راهنمایی های لازم هزینه های patent اختراعات را نیز تقبل می کند. در حقیقت ما در آغاز راه هستیم ولی مهم این است که کار را شروع کرده ایم و به حول و قوه الهی نیز موفق بوده ایم. ارزیابی جنابعالی از چگونگی اختراعات

این مطلب را دکتر نصرت... زرغام رئیس کمیته تجاری سازی صندوق حمایت از پژوهشگران کشور عنوان کرد و در پاسخ به سوال خبرنگار ما گفت:

ارزیابی جنابعالی از چگونگی تجاری سازی علم در کشورمان چیست و صندوق در این زمینه چه اقدام و دستاوردی داشته است؟

به نظر می آید نگرش جدیدی نسبت به علم در جامعه علمی امروز و در کشور ما ایجاد شده است که این نگرش بایستی به یک فرهنگ تبدیل و نهادینه شود. زمانی بعضی از مدیران آموزش عالی رسالت دانشگاه را تنها در حد ارتقاء فرهنگ جامعه قلمداد می کردند ولی اکنون رسالت واقعی تر و جامع تر برای مراکز علمی قائل می شوند و علم را به صورتی که منجر به تولید ثروت بشود می پذیرند. البته روند کنونی کند است و بایستی زودتر این نگاه شروع می شد. اما در هر حال این کار شروع شده و پیش می رود صندوق حمایت از پژوهشگران کشور در این زمینه پیشقدم و فرهنگ ساز است و عملاً «تجاری سازی یافته های علمی پژوهشگران را آغاز کرده است. در مدت کوتاهی که از عمر صندوق می گذرد با ایجاد کمیته های تجاری سازی و واحد ثبت (patent) ساختار سازی و اقدام به تجاری سازی و تولید در آمد از یافته های علمی را آغاز کرده و تلاش گسترده ای را بعمل آورده است. در همین راستا صندوق تلاش می کند از توان واقعی دانشمندان و اساتید کشور در این راه و



مهندس احسان درودی مسئول واحد IT صندوق :

اطلاعات ۱۷۰۰ داور بالقوه در بانک داده داوری صندوق ثبت شده است

برای جوابگویی بصورت اینترنتی برای مجریان طرح ها ارسال شده است نیز تعداد ۹۰ جواب را دریافت داشته ایم که میزان موفقیت ۹۰٪ است و انجام این مهم موجبات سرعت، دقت راحتی در داوری الکترونیک را برای داوران و صندوق به همراه داشته و این میزان استفاده قابل توجه می باشد. مهندس درودی افزود البته در مواردی نیز به درخواست داوران محترم بنا به اینکه استفاده از سامانه داوری الکترونیک برای ایشان مقدور نبوده است فرم ها بصورت کاغذی چاپ و مانند سابق با پست برای آنها ارسال گردیده و امید است با اطلاع رسانی بیشتر و همکاری داوران عزیز میزان تاثیر این سامانه در آینده افزایش یابد.

و عناوین طرح ها با نامه الکترونیک برای داوران ارسال میگردد. در نامه های ارسالی پیوند (لینک) هایی تعبیه شده که داور با کلیک کردن آنها به سایت صندوق راهنمایی شده و میتواند متن طرح و ضماضم و فرم ارسال نتیجه داوری را مشاهده و ارسال دارد و در صورتیکه داور از مجری طرح پرسش داشته باشد این موارد نیز با پست الکترونیک به اطلاع ایشان میرسد تا جهت پاسخگویی به وب سایت صندوق مراجعه نمایند و همچنین از ابتدای سال جاری از مجموع ۵۸۳ درخواست داوری الکترونیکی ارسال شده مجموع ۳۱۸ مورد فرم نتیجه داوری با موفقیت دریافت شده است که میزان تاثیر ۵۴٪ بدست می آید. همچنین از مجموع ۹۹ پرسشی که از طرف داوران

داوری فراخوان به عمل آمد که از این تعداد بیش از ۱۷۰۰ محقق به وب سایت مراجعه نموده و اطلاعات کامل پژوهشی و زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه خود را وارد بانک نمودند و اعضا کمیته های تخصصی صندوق در حین فرایند انتخاب داور میتوانند در رزومه های وارد شده جستجو نموده و داوران مرتبط با زمینه طرح را انتخاب نمایند و با گذشت ۹ ماه از راه اندازی داوری الکترونیکی طرح ها این سامانه تا چه حد کاربردی بوده است البته از ابتدای سال جاری این امکان در صندوق فراهم آمده است تا فرایند داوری طرح ها با استفاده از اینترنت انجام شود. بدین ترتیب که در مرحله ارزیابی تعدادی داور توسط کمیته تخصصی مربوطه مشخص گردیده

مهندس احسان درودی مسئول واحد IT صندوق در خصوص چگونگی تسهیلات جدید ارائه شده به داوران از سوی وب سایت صندوق گفت: با توجه به اهمیت داوری طرح های ارسالی به صندوق، تهیه یک بانک اطلاعاتی از داوران بالقوه برای طرح های ارسالی به صندوق پیگیری شده است. بدین منظور با کمک وب سایت صندوق مراحل زیر انجام شده اند: تهیه لیستی از داوران بالقوه: اطلاعات جمع آوری شده شامل نام، آدرس پست الکترونیک و شماره همراه (در صورت وجود) بوده است، فراخوان گسترده با استفاده از نامه الکترونیک و پیامک، مراجعه داور به وب سایت و تکمیل رزومه و در همین راستا از بیش از ۵۰۰۰ پژوهشگر برای تکمیل بانک داده

محققان دانشگاه علوم پزشکی ایران به سرپرستی دکتر محمد فرهادی موفق به طراحی و ساخت سامانه جدید تشخیص و درمان وزوز گوش شدند



آن در درمان وزوز بود که برای یافتن دقیق این موضوع که چه میزان از مغز در زمان وزوز گوش درگیری دارد باید سیستمی وجود داشته باشد که جزئیات و کلیات عملکردی مغز بررسی شود و در این راه همپوشانی تصاویر MRI با PET Scan/ SPECT مطرح شد و توانستیم با استفاده از یک نرم افزار که از سوی محققان ایرانی طراحی شد این همپوشانی را برای درمان وزوز بکار گیریم.

ساخت دستگاه تحریکات الکتریکی و تحریک فراصوتی

با قابلیت برنامه ریزی برای درمان وزوز

وی با اشاره به روش های درمانی که برای وزوز بکار می رود، گفت: یکی از روشهای درمانی برای وزوز، تحریکات الکتریکی و تحریکات فرا صوتی است که با شاخص های مشخصی به صورت غیرتهاجمی از طریق گوش خارجی انجام می گیرد.

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران و مجری طرح گفت: دستگاه تحریک الکتریکی با همکاری محققان مهندسی پزشکی و نرم افزار در مرکز تحقیقات گوش و حلق و بینی طراحی شده و به کمک پزشکان بالینی نیازمندیهای یک کاربر در درمان را در آن لحاظ کرده اند.

به گزارش دکتر حامد ساجدی - استادیار گروه الکترونیک دانشگاه شاهد یکی دیگر از اعضای گروه ساخت این دستگاه با اشاره به نوآوریهایی که در طراحی و ساخت این دستگاه بکار رفته است، گفت: طراحی و ساخت سیستم های نرم افزاری و سخت افزاری الکترونیکی جدید با قابلیت کاربری حیوانی و انسانی و ابعاد مشخصات فنی تکمیلی و با بهینه سازی شده در زمینه تحریک الکتریکی نسبت به مدل قبلی از جمله مهمترین نوآوری در طراحی این دستگاه است.

وی افزود: قابلیت های نو و جدید در زمینه ارائه مجزا و یا توام تحریکات آکوستیکی و الکتریکی نیز از دیگر نوآوری هایی است که در این دستگاه بکار رفته است.

دکتر ساجدی قابلیت برنامه پذیر بودن سیستم و انعطاف آن برای کاربری های دیگر در حوزه های بالینی مانند اختلالات نورولوژیک و روانپزشکی را از دیگر نوآوریهای بکار رفته در این دستگاه برشمرد.

استادیار گروه الکترونیک دانشگاه شاهد خاطر نشان کرد: این سیستم و بسته تشخیصی و درمانی پس از کسب آموزش و مهارت های لازم بالینی در کلیه مراکز آموزشی، درمانی و بهداشتی سطح کشور برای درمان بیماران مبتلا به وزوز قابل ارائه است.

شایان ذکر است طراحی و ساخت دستگاه بسته جدید و جامع تشخیصی و درمانی (سخت افزاری و نرم افزاری) وزوز گوش با استفاده از تحریکات الکتریکی شنوایی و آکوستیکی از سوی محققان ایرانی به سرپرستی دکتر محمد فرهادی استاد و رئیس مرکز تحقیقات گوش و حلق و بینی دانشگاه علوم پزشکی ایران و سعید محمودیان عضو هیات علمی این دانشگاه و با همکاری دکتر حامد ساجدی، مریم جالسی، احسان رنجبر، فهیمه محبی و سمیرا کوشکستان انجام شده است.

محققان مرکز تحقیقات گوش، حلق و بینی دانشگاه علوم پزشکی ایران چگونگی طراحی و ساخت دستگاه جدید تشخیصی و درمانی وزوز گوش با استفاده از تحریکات الکتریکی شنوایی و فرا آکوستیکی در کشور را تشریح کردند. سعید محمودیان عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران و یکی از مجریان این پروژه با اعلام این دستاورد افزود: وزوز گوش به عنوان یکی از اولویت های تحقیقاتی این قطب علمی گوش و حلق و بینی مورد توجه بوده چرا که وزوز گوش یکی از شایع ترین و بغرنج ترین نشانه های علائم اختلال در سیستم عصبی شنوایی مرکزی محسوب می شود.

وی یادآور شد: قرار گرفتن در محیطهای پر سر و صدا، تداخل های دارویی و استفاده بی رویه از داروها، شوک عصبی و افرادی که در معرض سر و صدای ناشی از جنگ و صنعتی قرار دارند، از جمله عوامل مهم ایجاد احساس وزوز در گوش و سر است. احساس وزوز موجب اختلال در فعالیت اجتماعی فرد شده و پس از مدتی افسردگی، کج خلقی و عصبانیت و خستگی زود هنگام اختلال خواب آلود فرد را موجب می شود.

محمودیان مجری این طرح با اشاره به تحقیقاتی که در فاز های مختلف برای ساخت این دستگاه در مرکز تحقیقات این سیستم با همکاری گروهی از مهندسان پزشکی و بر اساس نظر مجری با توجه به استانداردهای بالینی و ادیولوژیک انجام گرفت، ساخته شد آن دستگاهی است که قابلیت نشان دادن میزان وزوز و ویژگی های وزوز در هر فرد مبتلا را دارد. در واقع این برای اولین بار در کشور است که دستگاهی ساخته می شود که قابلیت نشان دادن عینی و بر اساس فرمول میزان وزوز گوش به صورت استاندارد را دارد.

وی اضافه کرد: این دستگاه توانایی دارد که وزوز را شناسایی کرده و ویژگی های آن را مقایسه کرده و ارزیابی روشهای تحریک را بررسی کند. در این دستگاه ۶ کانال مختلف ایجاد شده که می تواند انواع وزوز که بیمار برای ما تشریح می کند را بسازد و در فایلهای مشخصی ذخیره کند و پایگاه داده ای برای انواع وزوز ایجاد می شود. این سیستم از طریق پردازش و تولید اصوات پایه و ترکیبی وزوز گوش بیمار را شبیه سازی کرد و فایل صوتی آن که حاوی میزان شدت با وضوح ۱ دسی بل و پهنای یک هرتز را به پزشک ارائه می دهد که برای اقدامات درمانی و توانبخشی و پایش های درمانی وزوز بسیار ضروری است.

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران خاطر نشان کرد: این سیستم الکترونیکی جدید که طراحی شده می تواند جهت جمع آوری شکایتهای ناشی از وزوز در بیمار با استفاده از پرسشنامه های استاندارد فارسی از جمله THI و TST و BDI کمک کند و در نرم افزار جمع آوری شود. این اطلاعات با سایر اطلاعاتی که پزشک از بیمار کسب کرده جمع بندی می شود تا درمان مناسب برای بیمار تجویز گردد.

طراحی سیستم نرم افزاری همپوشانی تصاویر PET Scan/ SPECT با MRI برای درمان وزوز

محمودیان افزود: بخش بعدی که برای پیشبرد این کار تحقیقاتی استفاده شد میزان درگیری عملکردی مغز و اهمیت

معرفی بنیادهای حمایت کننده

ادامه از صفحه ۴

- و اقتصادی آن برای جامعه
- مساعدت و تشویق پژوهشگران در جهت کاربردی نمودن نتایج پژوهش، حمایت از آموزش و ترویج پژوهش، توسعه معلومات علمی
- تجزیه و تحلیل اوضاع علمی کشور در عرصه ملی و بین المللی و ارزیابی پتانسیل آن در جهت ایجاد یک خط مشی ملی
- CNRS به عنوان بزرگترین نهاد حمایتی تحقیقات بنیادی در اروپا، در شش حوزه پژوهشی
- ریاضیات، فیزیک، علوم زمین و نجوم
- شیمی
- علوم زیستی
- علوم انسانی و اجتماعی
- محیط زیست و توسعه پایدار
- علوم مهندسی و فن آوری اطلاعات و دو موسسه ملی فیزیک ذرات هسته ای و موسسه علوم زمین و نجوم فعالیت می نمایند:
- لازم به ذکر است این مرکز از همکاری متخصصین رشته های مختلف حمایت و دانشگاههایی که رشته های جدید همگام با نیازهای اجتماعی و اقتصادی را ایجاد مینمایند مورد تشویق و حمایت خود قرار می دهد.
- علاوه بر حوزه های ذکر شده، حوزه پژوهش های میان گروهی این مرکز شامل موارد ذیل را مورد حمایت خود قرار میدهد:
- زندگی روزمره مردم و مشکلات جامعه
- اطلاعات، دانش و ارتباطات
- محیط زیست، انرژی و توسعه پایدار
- علوم نانو، نانو فناوری و مواد
- ذرات فضایی (کپکشان و ذرات)
- بودجه سالیانه CNRS ۱/۴ کل بودجه فرانسه می باشد که صرف پژوهش می گردد.

اعطای لوح تقدیر رئیس صندوق به دانش آموزان ممتاز

دکتر محمد فرهادی رئیس صندوق حمایت از پژوهشگران کشور با اعطای لوح تقدیر از تلاش های ارزنده ۳ دانش آموز ممتاز سال تحصیلی ۸۷-۸۶ که در این سال تحصیلی موفق به کسب رتبه ممتاز شده اند تقدیر نمود.



مهتاب بیات، معدل ۲۰
مبینا حق پرست، معدل ۲۰
هادی عاشوری، معدل ۲۰

نشریه خبری

صندوق حمایت از پژوهشگران کشور

مدیر مسئول: دکتر محمد فرهادی

سرمدبیر: دکتر نصرت الله ضرغام

تهیه و تنظیم: روابط عمومی صندوق

نشانی: خیابان کارگر شمالی، بعد از تقاطع

جلال آل احمد، خیابان پنجم پلاک ۸/۱

E-mail: info@insf.org