

تحصیلات تکمیلی

کاهش متقاضیان آزمون دکتری ۹۸

امسال ۲۲۳ هزار نفر در آزمون دکتری شرکت کردند، اما برای سال ۹۸ تعداد ۱۹۵ هزار و ۶۰۰ متقاضی وجود دارد. آمار متقاضیان کنکور دکتری ۹۸ حکایت از کاهشی چشمگیر دارد؛ کاهشی که البته چندسال پیش در ابعادی بسیار بزرگ‌تر هم بروز کرده بود. این آزمون سوم اسفند ماه جاری بر گزار می‌شود و از لحاظ تعداد داوطلب در مقایسه با سال گذشته با کاهش متقاضی مواجه شده‌است.

حدود ۵۷ درصد متقاضیان، مرد و مابقی خانم‌ها هستند. نتایج اولیه این آزمون هفته پایانی فروردین ماه ۹۸ اعلام می‌شود و اوایل اردیبهشت ماه نیز انتخاب رسته صورت می‌گیرد. در نتیجه‌ی اواخر اردیبهشت و اوایل خرداد ماه پذیرفته‌شدگان به منظور انجام مراحل مصاحبه به دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی معرفی می‌شوند.

■ **نمایندگان معترضند**

رئیس سازمان سنجش با تأکید بر اینکه ظرفیت پذیرش در آزمون دکتری نهایی نشده است، گفت: «در خصوص ظرفیت پذیرش در این آزمون هنوز تصمیم نهایی گرفته نشده است. ظرفیت پیش‌بینی شده در این آزمون در همه زیرنظام‌های آموزش عالی حدوداً ۲۲ هزار نفر است که این آمار شامل دانشگاه آزاد اسلامی نیز خواهد شد.»

رئیس سازمان امور دانشجویان هم چندی پیش گفته بود: «بسیاری از نمایندگان مجلس خواهان تجدید نظر در ظرفیت و پذیرش دانشگاه‌ها هستند. در واقع تعداد کثیری از دانشجویان دکتری به دلیل ترس از جریمه انصراف در حال ادامه این مقطع هستند در حالی که پس از ورود به این مقطع با مشکلات عظیم این دوره و مصائب بعد از آن آشنا شدند.»

■ **کاهشی که سابقه‌دار است**

صدیقی در این باره توضیح داد: «این مباحث را در جلسات آموزشی مطرح می‌کنیم، چون ظرفیت‌ها ابتدا در شورای گسترش مطرح شده است، بنابراین پیشنهاد من کاهش ظرفیت پذیرش با شیب ملایم است بدون اینکه مشکلات اجتماعی ایجاد کند.»

کاهش متقاضیان آزمون دکتری در حالی است که نیم‌نگاهی به آمار و ارقام سال‌های گذشته نشان می‌دهد پیش‌تر نیز چنین کاهشی تجربه شده است؛ کاهشی که به مراتب بیشتر بوده و در سال ۱۳۹۵ رخ داده است؛ کاهشی ۳۰ درصدی که کاهش امسال قابل قیاس با آن نیست.

رفاه دانشجویی

نیاز به ساخت ۱۸۰ خوابگاه استاندارد

رئیس اداره رفاهی دانشجویان وزارت بهداشت با اشاره به اینکه توافق ۱۴۰۴ دانشگاه‌های علوم پزشکی نیاز به ساخت بیش از ۱۸۰ خوابگاه استاندارد دارند، گفت: «خوابگاه‌های دانشجویی دانشگاه‌ها در حال اعتبارسنجی هستند و یکی از اقدامات مهم و تأثیرگذار در دولت یازدهم و دوازدهم ساخت خوابگاه استاندارد برای دانشجویان کشور است.»

علی محمدی فیضی‌آباد در خصوص ساخت خوابگاه استاندارد در دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور افزود: «بر اساس ضرورت و اهمیتي که آسایش، رفاه و کاهش آسیب‌های اجتماعی و فرهنگی در بین دانشجویان از سوی معاون فرهنگی و دانشجویی وزارت تعیین شده است، موضوع ساخت خوابگاه استاندارد از سال ۱۳۹۵ با وسواس و دقت بسیار زیادی پیگیری شده و بر همین اساس نقشه‌ای کامل بر اساس اقلیم‌های مختلف، امکانات دکم نظیر در فضاهای عمومی و اختصاصی، طول عمر بالای ساختمان و... طراحی شده است که با ساخت این خوابگاه‌ها در کشور می‌توان گفت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در این زمینه نیز پیشتاز است.»

وی افزود: «در حال حاضر ۲۲ دانشگاه با معاونت فرهنگی و دانشجویی تفاهنامه سه جانبه امضا کرده‌اند که خوابگاه ۶۹۲ نفره دخترانه مازندران و خوابگاه ۲۵۰ نفره پسرانه کاشان در سال جاری افتتاح شده است و بقیه خوابگاه‌ها در مراحل مختلف ساخت هستند و امیدواریم با تمهیداتی که از سوی اداره کل دانشجویی وزارت بهداشت دیده شده است تا پایان دولت دوازدهم همه این پروژه‌ها افتتاح شوند و به بهره‌برداری برسند.»

محمدی همچنین از پیگیری دریافت تسهیلات از بانک‌های کشور خبر داد و گفت: «با سه بانک عامل مذاکراتی داشته‌ایم که در مراحل مختلف است و امیدواریم با اقدامات خوبی که از طرف معاون فرهنگی و دانشجویی وزارت بهداشت در حال پیگیری است، بتوانیم برای دریافت تسهیلات تفاهنامه‌ای با بانک‌ها امضا کنیم که علاوه بر خوابگاه‌های در حال ساخت با توجه به برآورد نیاز دانشگاه‌ها توافق سال ۱۴۰۴ را خصوص ساخت خوابگاه استاندارد که ۱۸۳ باب با ظرفیت‌های ۴۰۰ و ۲۵۰ نفر است، گوشه‌ای از مشکلات اعتباری دانشگاه‌ها را رفع کنیم.»

وی پروژه‌های خوابگاه مذکور را با توجه به قدمت ساختمان‌های خوابگاهی، استهلاک بیشتر خوابگاه‌های ملکی دانشگاه‌ها، کمبود فضای خوابگاهی و اسکان دانشجویان در خوابگاه‌های استیجاری با مشارکتی را از جمله ضرورت‌های معاونت فرهنگی و دانشجویی دانشگاه‌ها دانست و اظهار امیدواری کرد با ساخت خوابگاه‌های استاندارد در سراسر کشور، دانشجویان نخبه رسته‌های علوم پزشکی بتوانند از امکانات رفاهی در خور شأن و شایسته‌تری بهره‌مند شوند.



گزارش یک

علیرضا سزاوار



ایران ستاره در خشان المپیادهای نجوم

در سال‌های اخیر ۱۲امدال طلای نجوم و فیزیک کسب کرده‌ایم

دانشجویان ایرانی توانسته‌اند در المپیاد جهانی نجوم و اخترفیزیک طی شش سال اخیر ۱۲امدال طلاکسب کنند. مجموع مدال‌های طلا، نقره و برنز کسب شده توسط تیم‌های ایرانی در المپیاد جهانی نجوم و اخترفیزیک در شش سال اخیر ۵۳ مدال از ۵۴ شرکت‌کننده در این مسابقات بوده است.

تیم ایران در شش سال اخیر این المپیاد سه بار مقام سوم جهان، یک بار مقام دوم و دو بار موفق به کسب مقام قهرمانی شده که این در بین تمامی کشورهای شرکت‌کننده بی‌سابقه است. المپیاد نجوم و اخترفیزیک زیر نظر انجمن بین‌المللی نجوم (IAU) اداره می‌شود. ایران، لهستان، تایلند، اندونزی و چین از جمله بنیانگذاران این المپیاد هستند.

■ **آموزش در کمیته**

عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی انرژی و فیزیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر و رئیس کمیته

گزارش ۲

مینا صدیقی

در رتبه‌بندی دانشگاه‌های علوم پزشکی وبومتریک سه دانشگاه علوم پزشکی تهران، شهید بهشتی و تبریز به ترتیب رتبه‌های اول تا سوم کشوری را در گروه علوم پزشکی کسب کرده‌اند. این نظام رتبه‌بندی به ارزیابی حضور پژوهشی و آموزشی دانشگاه‌ها در وب از طریق وب سایت‌های دانشگاهی آنان می‌پردازد.

■ **معیار چیست؟**

وب سایت دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی بر اساس چهار شاخص تعداد صفحات وب دانشگاه در گوگل (Presence) با وزن ۵ در صد، تعداد ارجاع یا لینک‌های برقرار شده از سایر سایت‌ها به سایت دانشگاه (Visibility) با وزن ۵۰ در صد، تعداد استنادات ۱۰ نویسنده بر استناد دانشگاه در استنادات گوگل اسکولار (Openness) با وزن ۱۰ در صد و تعداد مقالات کیفی دانشگاه قرار گرفته در بین ۱۰ درصد مقالات بر استناد موضوع مربوطه در سایت سایماگو (Excellence) با وزن ۲۵ در صد از زیبایی و رتبه‌بندی می‌شوند. در این رتبه‌بندی، رتبه ۵۸ دانشگاه علوم پزشکی کشور مشخص شده است.

■ **افزایش یک درصدی‌ها**

به تازگی هم ۱۲ دانشگاه علوم پزشکی کشور در جمع برترین‌های دنیا و جهان اسلام قرار گرفتند.

گزارش ۳

ابراهیم مشیریان

هم اکنون ۱۰ هزار جهادگر در حال خدمت به مردم هستند و تعداد متخصصان حاضر در اردوهای جهادی از ۶۰۰ نفر به ۳ هزار نفر رسیده است. بدون همراهی مسئولان دانشگاه‌ها اردوهای جهادی به شیوه مطلوب برگزار نمی‌شود و زمانی که کار به صورت تیمی دنبال شود می‌توان از ظرفیت‌های موجود دانشگاه‌ها به شیوه مطلوب استفاده کرد. دبیر ستاد مرکزی فعالیت‌های جهادی وزارت بهداشت در حاشیه اردوی جهادی سفیران سلامت در منطقه شیخ‌آباد ضمن تقدیر از زحمات جهادگران سفیران سلامت گفت: «این اردو به شیوه مطلوب با مشارکت اساتید و اعضای هیئت علمی دنبال شده است، چراکه مشارکت این افراد موجب افزایش کیفیت و تقویت خدمات اردوی جهادی می‌شود.»

■ **حضور ۱۰برابری اساتید**

دکتر تاج‌فرد اطلاع‌رسانی اردوهای جهادی را ضعیف خواند و افزود: «حضور اساتید در اردوهای جهادی بیش از ۱۰ برابر افزایش یافته است، چراکه اساتید حس داوطلبانه و خیرخواهانه دارند و اگر

نسبیت به فعالیت اردوهای جهادی آگاه شوند می‌توانند در این اردوها مشارکت کنند و ما باید از وقت متخصصان و اساتید در اردوهای جهادی

بیشتر بهره‌ر ببریم.»

دبیر ستاد مرکزی فعالیت‌های جهادی وزارت بهداشت خاطر نشان کرد: «متأسفانه در سطح کشور نتوانسته‌ایم برای اردوهای جهادی بسترهای



دانشگاه‌های علوم پزشکی مشهد، علوم پزشکی تهران، علوم پزشکی شهید بهشتی، علوم پزشکی شیراز، علوم پزشکی اصفهان، علوم پزشکی تبریز، علوم پزشکی ایران، علوم پزشکی کرمان، علوم پزشکی بقیه‌الله، علوم پزشکی مازندران، علوم پزشکی زاهدان، علوم پزشکی کردستان و مؤسسه پاستور ایران در جمع دانشگاه‌های یک در صد برتر دنیا قرار گرفته‌اند. سرپرست پایگاه استادی علوم جهان اسلام با بیان اینکه دانشگاه‌ها و مؤسسات یک در صد برتر دنیا از بین تمامی دانشگاه‌های دنیا و براساس کیفیت تعداد مقالات آنها انتخاب می‌شوند، گفت: «این انتخاب به وسیله پایگاه ESI

دانشگاه

۲۰۱۸ چین در المپیادهای جهانی نجوم و فیزیک است.»

■ **دانشگاه به دنبال آنهاست**

خاکیان با اشاره به کسب شش مدال طلا توسط تیم‌های ایرانی در آخرین المپیاد تأکید کرد: «المپیادهای دانش آموزی در سطحی بالا و با استانداردهای بین‌المللی و بالا برگزار می‌شود به همین دلیل دانش آموزان سراسر دنیا با دنبال کردن این فرایند، یک الگوی مناسب برای آموزش خود پیدا خواهند کرد که بسیار کارآمد و آزموده شده است.»

وی با بیان اینکه در مدت ۲۲ سال از برگزاری این المپیاد حدود ۵۰ کشور به این رقابت پیوسته‌اند، گفت: «معمولاً در چنین فضایی در هر سال حدود ۱۰۰ هزار نفر از دانش آموزان کشور وارد فضای المپیاد می‌شوند که فقط حدود ۷۰ نفر آنها سهمیه ورود مستقیم به دانشگاه بدون شرکت در آزمون ورودی دانشگاه‌ها را کسب می‌کنند. همچنین حدود ۲۵۰ نفر سهمیه افزایش درصد کنکور را به دست می‌آورند. بقیه دانش آموزان افراد علاقه‌مندی هستند که دانشگاه به دنبال آنهاست و به هر دلیلی جزو این تعداد محدود قرار نگرفته‌اند. این اثر مستقیمی است که این المپیاد روی فرآیند آموزش کشور دارد.»

■ **صعود در رتبه‌بندی تایمز**

از نسوی دیگر رتبه‌بندی تایمز به عنوان یکی از معتبرترین نظام‌های رتبه‌بندی بین‌المللی که دانشگاه‌های جهان را رتبه‌بندی می‌کند، در تازه‌ترین بررسی خود برترین دانشگاه‌های جهان در رشته فیزیک و نجوم را معرفی کرد.

این رتبه‌بندی اولین بار در سال ۲۰۰۰ با همکاری تایمز و کیواس منتشر شد. این همکاری تا سال ۲۰۱۰ تحت عنوان رتبه‌بندی تایمز کیواس ادامه داشت. در سال ۲۰۱۰ تایمز همکاری خود با کیواس را قطع و قرار داد همکاری را با مؤسسه تامسون رويترز امضا کرد.

گفتنی است دانشگاه صنعتی بابل نوشیروانی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشگاه علم و صنعت، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه صنعتی

شریف، دانشگاه صنعتی شیراز، دانشگاه تبریز، دانشگاه تهران، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشگاه گیلان، دانشگاه اصفهان، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی و دانشگاه مازندران از جمله دانشگاه‌های ایران است که در رتبه‌بندی تایمز برای برترین مؤسسه‌های آموزشی رشته فیزیک و نجوم حضور داشته‌اند.

■ **موفقیت از یونان تا چین**

خاکیان آموزش برنامه نویسی به دانش پژوهان،

گرفتن آزمون‌های متعدد و در سطوح بالا، همراستا کردن اهداف کمیته با مسابقات بین‌المللی و همچنین تحصیلات آکادمیک آنها در مهدی خاکیان قمی با بیان اینکه از سال ۲۰۱۳

تا ۲۰۱۸ مسئولیت کمیته ملی المپیاد بر عهده ایشان بوده است، افزود: «تغییر ساختار عملکردی، والدین دانش پژوهان برای تعامل بهتر کمیته ملی و خانواده‌های آنها، ایجاد دو گروه در شبکه‌های اجتماعی برای دانش پژوهان و والدین آنها به طور مستقل، استفاده از پتانسیل‌های دانش پژوهان دوره‌های گذشته، آموزش دوره پایه، اعم از فیزیک‌های عمومی و ریاضیات عمومی از جمله اقدامات انجام‌شده در جهت افزایش راندمان و کیفیت عملکردی کمیته در شش سال گذشته بوده است.»

وی با بیان اینکه در شش سال اخیر مقام‌های تیمی در این المپیاد کسب شده است، یادآور شد: «این مقام‌ها به ترتیب رتبه سوم در رقابت ۲۰۱۳ یونان، مقام دوم در رقابت‌های ۲۰۱۴ رومانی، مقام اول در رقابت‌های اندونزی ۲۰۱۵، مقام سوم در رقابت‌های ۲۰۱۶ هند، مقام سوم در رقابت‌های ۲۰۱۷ تایلند، مقام اول در رقابت‌های

در خشش علوم پزشکی‌های ایرانی در وبومتریک

دسته یک در صد برتر قرار گرفته باشند.» دهقانی افزود: «دانشگاه علوم پزشکی مشهد در رشته موضوعی داروشناسی و سسم شناسی در بین کشورهای اسلامی براساس تعداد مقالات برتر رتبه نخست را کسب کرده، یعنی این دانشگاه بیشترین تعداد مقالات برتر دنیا در بین کشورهای اسلامی در حوزه داروشناسی و سم شناسی را تولید کرده است. در همین حوزه این دانشگاه براساس تعداد مدارک رتبه هفت کشورهای اسلامی و براساس تعداد استنادها رتبه چهار کشورهای اسلامی را کسب کرده است که نشان از قدرت پژوهشگران این حوزه در دانشگاه علوم پزشکی مشهد دارد.»

■ **تهران همچنان پیشتاز**

جالب اینکه در حوزه پزشکی بالینی دانشگاه علوم پزشکی تهران در بین کشورهای اسلامی براساس شاخص صنعتی امیرکبیر، دانشگاه مشهد رتبه نخست را به خود اختصاص داده است. براساس تحقیقاتی وضعیت حاضر آنها اعلام می‌شود.»

■ **رتبه ۱۴استادها را داریم**

دکتر دهقانی تصریح کرد: «تعداد استنادهای دریافتی مقالات دانشگاه‌ها و مؤسسات تحقیقاتی ملاک انتخاب آنها در این پایگاه است. دانشگاه‌ها و مؤسسات تحقیقاتی برتر در ۲۲ حوزه موضوعی انتخاب و معرفی می‌شوند. این دانشگاه‌ها و مؤسسات باید از لحاظ استنادهای دریافتی در

باید تکسین‌های ویژه کلینیک‌ها معرفی شوند.» وی خاطر نشان کرد: «هر چند نبود اعتبارات مشکلاتی را برای وزارت بهداشت داشته است، اما تلاش کرده‌ایم تا پوینت‌های دندانپزشکی ویژه‌ای برای اردوهای جهادی اختصاص دهیم.»

■ **در انتظار حمایت مجلس**

تاج‌فرد با بیان اینکه تعداد متخصصان حاضر در اردوهای جهادی از ۶۰۰ نفر به ۳ هزار نفر رسیده است، عنوان کرد: «هر چند کمتر از دو سال از شروع رسمی این فعالیت‌ها می‌گذرد، اما طی این مدت هزار و ۱۰۰ اردوی جهادی در حوزه سلامت برگزار شده است.» دبیر ستاد مرکزی فعالیت‌های جهادی وزارت بهداشت تصریح کرد: «دانشگاه‌ها بیشترن حمایت‌ها را از اردوهای جهادی داشتند و سال گذشته سعی کردیم بودجه‌ای برای اردوها داشته باشیم، اما سازمان برنامه و بودجه نپذیرفت که امیدواریم با حمایت مجلس بتوانیم این حمایت را رقم بزنیم.» برخی از جهادگران حاضر در این اردوها فارغ‌التحصیلان دانشگاه هستند و اعضای هیئت علمی و متخصصان در اردوها نیز حضور پرشوری دارند.

دستاوردهای ایرانی

در سال «حمایت از کالای ایرانی» این ستون را به تحقیقات و پروژه‌های عملیاتی دانشگاهی اختصاص داده‌ایم که وجه ممیزه آنها ارتباط با بازار است؛ چه پروژه‌های علوم انسانی و چه مهندسی و چه پزشکی. ارتباط دانشگاه با بازار، مهم‌ترین بخش حمایت دانشگاهی از کالای ایرانی است که اگر به طور کامل و صحیح عملیاتی شود نقش بی‌بدیلی در تحقق اقتصاد مقاومتی خواهد داشت. در همین زمینه پذ برای آثار جامعه‌دانشگاهی برای نشر در این ستون هستیم.



ترمیم نخاع با میدان مغناطیسی

پژوهشگران دانشگاه تهران موفق شدند با ارائه میدان مغناطیسی ایستا (SMF) به عنوان روش درمانی غیرتهاجمی، روش‌های ترمیم نخاع با حداقل عوارض جانبی را بهبود دهند. میدان مغناطیسی ایستا به‌عنوان روش درمانی غیرتهاجمی، ارزان و از راه دور در ترمیم نخاع توسط محققان مرکز تحقیقات بیوشیمی و بیوفیزیک دانشگاه تهران ارائه شد. نتیجه تحقیقات مطهره آقاملائی که این طرح را در قالب پایان‌نامه کارشناسی ارشد بیوفیزیک با راهنمایی دکتر حمید مباحثری انجام داده است، اثر بخشی میدان مغناطیسی ایستا بر ریخت‌شناسی، جهت‌گیری و مهاجرت نورون‌ها و سایر سلول‌های نخاعی، همچنین توانایی رویکرد مطرح را در درمان بر پایه مغناطیس در موارد آسیب نخاعی نشان داد. هدف اصلی تحقیقات بیوفیزیکی در سطوح سلولی و مولکولی در حیطه آسیب‌های نخاعی، بهبود روش‌های ترمیم نخاع با حداقل عوارض جانبی است. در مدل ارائه شده که به‌منظور تقلید شرایط ایجاد شده در اثر آسیب مکانیکی بر نخاع طراحی شده است، رفتار سلول‌ها در محیط کشت به‌صورت لحظه‌به‌لحظه رصد و ثبت شد و تأثیر میدان مغناطیسی ایستا ۳۰۰-۱۰ میلی‌تسلا بر شکل، ریخت، فعالیت و مهاجرت سلول‌ها در ناحیه آسیب با استفاده از نرم‌افزارهای پردازش تصویر مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

فعالیت، رشد، مهاجرت و ریخت انواع مختلف سلول‌ها به‌ویژه نورون‌ها و آستروسیت‌ها در محیط کشت در تأثیر از میدان مغناطیسی ایستا به‌طور قابل ملاحظه‌ای تغییر کرد و استفاده از میدان باعث افزایش سرعت ترمیم و کاهش فاصله بین اکسیلات‌های بدست آمده از نخاع شد. همچنین سلول‌ها در جهت اعمال میدان مغناطیسی امتداد یافت و سرعت رشد و مهاجرت آنها تغییر کرد.



ایمپلنت‌های قابل کاشت در مغز

محققان دانشگاه صنعتی سهند تبریز با همکاری دانشگاه علوم پزشکی تبریز و ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی، اجرای یک طرح پژوهشی در زمینه طراحی و ساخت «یسته نفوذناپذیر و زیست‌سازگار برای ایمپلنت‌های قابل کاشت در مغز» را آغاز کردند. دکتر فرهنگ عباسی، عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی سهند تبریز با اعلام این خبر گفت: یکی از چالش‌های اصلی استفاده بلندمدت از پروتزهای عصبی کاشته شده در مغز عملکرد متناهی ایمپلنت به دلیل پاسخ‌های بافتی و نیز ناپایداری فصل مشترک با بافت عصبی در کاربردهای بالینی است.

وی افزود: هدف از اجرای این طرح تحقیقاتی، توسعه مواد بسته‌بندی مناسب بر پایه فیلم‌های پلیمری به عنوان مواد هرمنسی برای پوشش‌دهی و کپسوله کردن ایمپلنت‌های مغزی و ایجاد یک فصل مشترک پایدار بین ایمپلنت و بافت مغز است. عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی سهند تبریز با بیان اینکه مطالعات اولیه این طرح و طراحی و ساخت پوشش مطمئن ایمپلنت‌های قابل کاشت در مغز انجام شده است، خاطرنشان کرد: بسته‌بندی توسعه داده شده نفوذناپذیر در این طرح در پروژه دیگری با همکاری دانشگاه‌های تهران، علوم پزشکی شیراز و صنعتی سهند تبریز در حال انجام است که روی حیوان زنده آزمایش خواهد شد. این محقق حوزه علوم شناختی بیان کرد: با بهره‌گیری از این فناوری شناختی، بیماران دارای اختلالات شناختی و ضایعات مغزی می‌توانند بدون کمک دیگران و با استفاده از کامپیوتر به فعالیت‌های روزانه خود ادامه دهند.

وی با اشاره به حمایت‌های ستاد توسعه علوم شناختی در اجرای این طرح تحقیقاتی و تلاش برای دستیابی به این نوع از فناوری‌های پیشرفته گفت: تشکیل شبکه‌ای از محققان و متخصصان علمی برای اجرای این طرح یکی از اقدامات ارزنده این ستاد برای پیشبرد اهداف این طرح در دانشگاه صنعتی سهند تبریز است. بر اساس اعلام ستاد علوم شناختی، عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی سهند تبریز تصریح کرد: تاکنون بخش عمده‌ای از اهداف پیش‌بینی شده در این طرح تحقیقاتی محقق شده است و پیش‌بینی می‌شود این پروژه در تابستان سال آینده به اتمام برسد.