

تابلو اعلانات



کمبود هیئت علمی در دانشگاه‌های علوم پزشکی

بر اساس قانون مجلس به کارگیری بازنشستگان ممنوع شده و بازنشستگان باید هر چه سریع‌تر پست خود را ترک کنند البته اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها دارای قانون خاص هستند و بر اساس مَر تبه و رتبه دانشگاهی سن بازنشستگی آنها تعیین می‌شود.

به گفته نماینده مردم آستانه اشرفیه در مجلس «قانون منع به کارگیری بازنشستگان ضعف داشته و بهتر بود همانطوری که وزرا، معاونان رئیس‌جمهور و جانبازان بالای ۵۰ درصد از این قانون مستثنی شدند اسانید برجسته در سایر دانشگاه‌ها نیز مستثنی می‌شدند.»

وی با انتقاد از اینکه در دانشگاه‌های علوم پزشکی با کمبود عضو هیئت علمی روبه‌رو هستیم، تصریح کرد: تعداد اعضای هیئت علمی محدود است و از سویی اسانید بازنشسته کوله‌باری از علم، تجربه و تخصص را به دوش می‌کشند، بنابراین نباید دانشگاه‌ها را از وجود آنها محروم کرد.

در فقدان هیئت علمی

البته از اجرای قانون منع به کارگیری بازنشستگان نیز نمی‌توان سرپیچی کرد و باید فضا را برای اسانید و دانشمندان جوان باز کرد تا خلأ اسانید بازنشسته پر شود. از سوی دیگر اما دانشگاه‌ها به دلیل نبود سهمیه استخدامی نتوانسته‌اند اعضای هیئت علمی جدید را جذب کنند. متأسفانه در بسیاری از رشته‌های علوم پزشکی با کمبود استاد و عضو هیئت علمی روبه‌رو هستیم در این رابطه نیاز است دانشگاه‌هایی که کمبود نیروی انسانی را احساس می‌کنند برای اخذ مجوز جدید و استخدام نیروی هیئت علمی تلاش وافری داشته باشند تا با بازنشستگی نیروهای متخصص بتوان کمبودها و نواقص را رفع کرد. دانشگاه باید برنامه‌ریزی بلندمدتی را برای ورود و خروج نیروها و جذب اعضای هیئت علمی داشته باشند. در این رابطه داشتن برنامه می‌تواند بسیاری از مشکلات این حوزه را رفع کند.

دیگه چه خبر؟



بازی دو سر باخت

با وجود آنکه مسئولان سال‌هاست بر معایب آزمون‌های چهار گزینه‌ای تأکید دارند و شیوه‌هایی برای حذف آن پیشنهاد می‌دهند، ششواهد و قرائن حکایت از عیلاقه مسئولان به این نوع آزمون دارد. علاقه‌ای که دلپیش هرچه باشد، ظاهراً ادامه‌دار به نظر می‌رسد. تأسفبار این است که این شیوه غلط، گریبانگیر بالاترین مقطع تحصیلات تکمیلی یعنی دکتری شده است. گزینش دانشجو بر اساس قدرت تست‌زنی، باعث می‌شود دوره دکتری در کشور ما از رسالت حقیقی خود دور شود. وقتی نیمی از امتیاز گزینش در دوره دکتری بر اساس نمره آزمون منسوخ است، یعنی قدرت تست زنی آن هم در ابتدایی‌ترین شیوه‌اش، جای ملاک‌های واقعی سنجش دانشیگی افراد را می‌گیرد. استعداده‌ها، توانمندی‌ها و مهارت‌های واقعی افراد نقش بسیار اندکی در انتخاب دانشجو دکتری دارند.

بی‌توجهی به مقطع دکتری

در بسیاری از موارد تست‌زن‌هایی که حتی یک‌روزه خوب ندارند با آوردن رتبه‌های تک رقمی راهی دوره دکتری می‌شوند و دانشجوی واقعی که در رشته خود متخصص هستند باید سال‌ها برای رسیدن به این مقطع معطل بمانند تنها به این دلیل که آنها مهارتی در زدن تست‌های بی‌محتوا ندارند، ما همچنان مخترع سبکی عجیب در گزینش دانشجو دکتری هستیم. بی‌توجهی به مقطع دکتری در کشور ما به حدی است که بین گزینش دانشجوی برای انتخاب مقطع لیسانس و دکتری فرقی نیست هنوز هم برای انتخاب دانشجو دکتری سازمان سنجش آزمون برگزار می‌کند و از دانشگاه‌ها در این زمینه سلب اختیار می‌شود. این مسئله زمانی به خوبی خود را نشان می‌دهد که این گزینش تستی باعث شود دانشگاه‌ها مجبور شوند به رغم میل باطنی خود رتبه‌های برتر را انتخاب کنند. سر نوشت مقطع دکتری در کشور ما به حال خود، رها شده است و معیارهای غیراستدnard گزینش دانشجو در این مقطع روزه به روزه هم آن را مهچون‌تر وی‌ی‌فایده‌تر می‌کند. یک‌سالی که دانشجوی صرف خواندن درس برای زدن تست‌های بی‌محتوا می‌کند، می‌توانست صرف یک کار علمی مفیدتر کند.

این مسئله می‌توانست فقط در کوتاه‌مدت باشد اما بعرضی وقت‌ها این شیوه ناکارآمد گزینش چندین سال از وقت و زندگی یک فرد را می‌گیرد. زمانی که این دانشجویان صرف تست‌های می‌کنند از بازارش‌ترین مقاطع زندگی‌شان است که در اوج شکوفایی کاری و درسی هستند. این بازی یک بازی دوسر باخت برای همه است، چه آنهایی که می‌برند و چه آنهایی که می‌بازند، زیرا کسی به حق واقعی خود نمی‌رسد.

گزارش یک



گریز نخبگان از امریکا

دانشجویان خارجی از امریکا رویگردان شده‌اند

امسال دومین سال متوالی است که تعداد ثبت‌نام دانشجویان بین‌المللی جدید در ایالات متحده کاهش پیدا کرده است، این موضوع سال گذشته، باعث ضرر ۳۳ میلیارد دلاری به آموزش امریکا شد. بنا بر آمار رسمی منتشر شده در ماه نوامبر امسال، تعداد دانشجویان جدید بین‌المللی که در دانشگاه‌ها و کالج‌های ایالات متحده ثبت‌نام کردند نسبت به سال گذشته ۱ درصد کاهش داشته است. پروفیسور سایمون مارکینسون، از دانشگاه آکسفورد، متخصص امور دانشجویان بین‌المللی، می‌گوید: «تردیدی نیست» که این کاهش به دولت ترامپ ارتباط دارد. او می‌گوید که ترکیب پیام‌های ضد‌مهاجران و سختگیری‌های بیشتر در صدور ویزای دانشجویی، متقاضیان را فراری داده است.

فضای سیاسی واجتماعی

موسسه بین المللی آموزش که در سال‌های گذشته از این زمینه گرداوری می‌کند، از متقاضیان احتمالی درباره دلایل عدم ادامه

گزارش ۲

علیرضا سزاوار

عکس یک تقدیر نامه در روزهای اخیر

منتشر شد و محتوای آن این بود: رئیس دانشگاه فردوسی مشهد از خود به دلایل اهتمام به توسعه پژوهش و فناوری تقدیر کرده و لوح تقدیری نیز در این زمینه صادر شده است. دلیل این تقدیر نیز انتخاب محمد کافی (رئیس دانشگاه فردوسی مشهد) به عنوان یکی از پژوهشگران برتر نمایشگاهی در گروه کمیته برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش در مشهد بوده است.

روابط عمومی توضیح می‌دهد

بر اساس اعلام روابط عمومی دانشگاه فردوسی مشهد، متأسفانه به دلیل عجله عوامل اجرایی از رئیس دانشگاه فردوسی مشهد خواسته شد که لوح‌ها را امضا کنند و پس از آن اسامی برگزیدگان توسط هیئت‌داوران هر بخش وارد شده است، بنابراین درج نام رئیس دانشگاه فردوسی در یکی از این لوح‌ها، بعد از امضای ایشان اتفاق افتاده است. البته این سبب تأسف خود ایشان نیز شده، اما بی‌دقتی برخی

گزارش ۳

ابراهیم مشیریان

چندی پیش خبری از سوی معاون آموزشی وزارت علوم منتشر شد که حکایت از توقف راه‌اندازی دوره‌های جدید در پردیس‌های پولی دانشگاه‌ها داشت، البته به گفته مجتبی نیاسر این توقف تا زمان بازنگری سیاست‌های پذیرش دانشجو در این پردیس‌ها ادامه می‌یابد و پس از اصلاح سیاست‌ها، دوره‌های جدیدی راه‌اندازی می‌شوند. دوره‌های پردیس‌های خودگردان دوره‌هایی هستند که با شهریه اداره می‌شوند. این دوره‌ها از قبل برقرار شده‌اند و زمانی که مشتری داشته و برای دانشگاه صرفه مالی داشته باشند، دانشگاه‌ها آن دوره‌ها را حفظ می‌کنند.

مدار صفر درجه

وزیر علوم هم به تازگی خبر داده بود که با توجه به ظرفیت بالای دانشگاه‌ها در دوره‌های بدون شهریه و روزانه این دوره‌ها به تدریج تعدیل می‌شود. به گفته منصور غلامی این دانشجویان نیز مانند سایر دانشجویان از مرحله آزمون و پذیرش می‌گذرند. پیش از این مجتبی شرعی نیاسر معاون آموزشی وزیر علوم از بازنگری فعالیت پردیس‌های دانشگاهی خبر داده بود. وی یادور شده بود وزارت

دانشگاه

بیشتری صورت می‌گرفت. دانشجویان چینی، بزرگ‌ترین گروه دانشجویان خارجی در ایالات متحده هستند. بین سال ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۸، تعداد دانشجویان چینی در ایالات متحده از ۶۰ هزار نفر به بیش از ۳۶۰ هزار نفر رسیده است که بیشتر آنها در رشته‌هایی مثل علوم و فناوری و ریاضیات و تجارت متمرکز شده‌اند. آنها میلیاردها دلار به سیستم آموزش عالی ایالات متحده وارد کرده‌اند. اما پروفیسور مارکینسون، مدیر مرکز آموزش عالی جهانی می‌گوید که اگر هرگونه مشکل دیپلماتیک یا تجاری جریان ورود دانشجویان چینی را متوقف کند، دانشگاه‌های امریکا دچار «پیامدهای احتمالی هولناکی» خواهند شد. آخرین آمارها نشان می‌دهد که تا چه حد آموزش عالی امریکا برای ورود دانشجویان بین‌المللی چشم‌امید به کشورهای آسیایی دارد تا کشورهای غربی. چین و هند بیش از نیمی از دانشجویان خارجی ایالات متحده را تشکیل می‌دهند و تعداد دانشجویان ایرانی از دانشجویان بریتانیایی بیشتر است. بریتانیا بزرگ‌ترین صادرکننده اروپایی دانشجو به ایالات متحده بود اما اکنون فقط یک درصد از دانشجویان بین‌المللی را شامل می‌شود. در سیستم آموزش عالی ایالات متحده حدود ۱۱ هزار و ۵۰۰ دانشجوی بریتانیایی تحصیل می‌کنند که با رقم چند سال پیش تفاوتی جزئی کرده است.

مهمان نواز تر از امریکا

با افزایش هزینه‌های آموزش در دانشگاه‌های بریتانیا، پیش‌بینی شد که این رقم بالاتر برود اما این پیش‌بینی‌ها هرگز تحقق پیدا نکردند.

البته دولت امریکا می‌گوید که همچنان تمایل به جذب دانشجویان خارجی دارد. ساری رویس، مشاور وزیر امورخارجه امریکا در امور آموزشی و فرهنگ گفت: «آنها دارای قوق‌العاده‌ای برای ایالات متحده هستند. ما می‌خواهیم این پیام را به جهان بدهیم که آموزش ایالات متحده‌اند که باعث برتری تأثیر جهانی این کشور می‌شود. رقم کلی دانشجویان بین‌المللی در سیستم ایالات متحده همچنان رو به افزایش است که این رشد به دلیل برنامه و طرحی است که به دانشجویان اجازه می‌دهد تا سه سال برای توسعه مهارت‌های کاری خود پس از فارغ‌التحصیلی در این کشور بمانند.

وابستگی به چین

اما مسیر نزولی آشکار ثبت‌نام دانشجویان جدید و کاهش بیش از ۱۰ درصد در دو سال گذشته نشان می‌دهد که چندین دهه محبوبیت دیگر متوقف شده است. اگر افزایش بی‌امان درخواست تحصیل دانشجویان چینی نبود، کاهش و مسیر نزولی

تقدیر رئیس دانشگاه فردوسی از خودش!

وقتی امور نمایشی جایگزین رسیدگی به امور دانشجویان می‌شود



از عوامل اجرایی خارج از دانشگاه باعث این اتفاق نامطلوب شده است.

آموزش مطابق قانون

این در حالی است که مدیریت این دانشگاه وقتی تا این حد بی‌دقتی می‌کند، پس تکلیف بسیاری از دیگر مسائل این مرکز مشخص است. پیش از این انتقادات برخی دانشجویان مبنی بر گزینش‌های عمل‌کردن اداره‌های آموزش دانشکده‌های این دانشگاه هم خبرساز شده بود. انتقادات دانشجویان از سال ۲۰۲۰ بین ۵۰۰ دانشکده برتر جهان، ۱۰ دانشگاه برتر منطقه و دو دانشگاه برتر کشور قرار گیرد.

از آرزوها تا اهداف

این در صورتی است که لایندن هرگز جزو نظام‌های رتبه‌بندی درجه یک قرار ندارد. در واقع دانشگاه‌های مطرح ایرانی و بین‌المللی همواره نظام‌های رتبه‌بندی شانگهای، کیو اس و تایمز را ملاک خود قرار می‌دهند. جالب اینکه وی و تنها از اهداف و آرزوهایش صحبت کرده است و هیچ سخنی از برنامه‌هایش برای رسیدن به این اهداف وجود ندارد.

رتبه هشتم به جای دوم

حالا آنکه در آخرین رده‌بندی و بومتریکس، جایگاه دانشگاه فردوسی به ترتیب پس از دانشگاه‌های تهران، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشگاه تربیت مدرس،

دستاورد ایرانی

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



تولیدقارچ

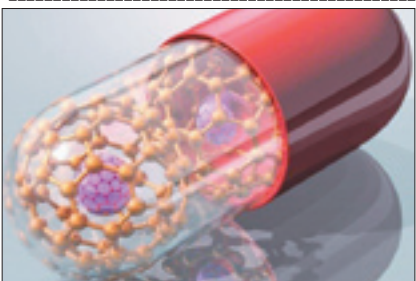
برای پیشگیری از پیری زودرس

در حاشیه‌نمایشگاه پژوهش وفناوری استان خراسان رضوی دستاوردهای پژوهشی سازمان جهاددانشگاهی استان از جمله سامانه کنترل دسترسی لو توس، نانو حامل لیپیدی کورکومین وقارچ خوراکی – دارویی انوکمی رونمایی شد. سامانه کنترل دسترسی لو توس که توسط پژوهشکده گردشگری جهاددانشگاهی خراسان رضوی طراحی و عملیاتی شده است، یک فناوری رشد یافته بر مبنای RF-ID است و از دو بخش سخت‌افزار و نرم‌افزار تشکیل شده است.

همچنین در این نمایشگاه از طرح نانوحامل لیپیدی کورکومین که از سوی پژوهشکده علوم و فناوری موادغذایی جهاددانشگاهی خراسان رضوی طراحی و عملیاتی شده است، توسط دکتر رضا قبری، رئیس پارک علم و فناوری استان رونمایی شد.

ضدآلترکی و آنتی‌اکسیدانی، فعالیت ضدسرطانی، کاهش سطح کلسترول خون و کبد، افزایش عملکرد ایمنی بدن، بازدارندگی از بیماری‌های قلبی – عروقی و جلوگیری از آسیب غشاهای زیستی در مقابل پراکسیداسیون از اثرات بیولوژیک کورکومین است.

در این نمایشگاه همچنین از قارچ خوراکی – دارویی انوکمی که توسط گروه پژوهشی زیست فناوری قارچ‌های صنعتی پژوهشکده بیوتکنولوژی صنعتی جهاددانشگاهی خراسان رضوی به تولید دانش‌بنیان رسیده بود، توسط دکتر رضا اقنوم، رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی رونمایی شد. قارچ خوراکی – دارویی انوکمی مقام چهارم را از نظر تولید جهانی در بین قارچ‌های خوراکی داراست. این قارچ به دلیل بافت ترد و نازک و طعم دلپذیر آن به صورت خام به‌ویژه در کشورهای آسیای جنوب شرقی برای مصرفی مانند تپه‌سالاد استفاده می‌شود؛ علاوه بر خواص تغذیه‌ای، خواص دارویی متعددی برای قارچ انوکمی گزارش شده است، این قارچ به دلیل داشتن پلی‌ساکاریدهای متنوع باعث بهبود سیستم دفاعی بدن و همچنین پیشگیری از پیری زودرس و سرطان می‌شود.



درمان دیابت

با نانوراهبرهای مغناطیسی

پژوهشگران دانشگاه اصفهان در یک مطالعه آزمایشگاهی از نانوذرات مغناطیسی اکسید آهن به‌عنوان نانوراهبرهایی برای درمان هوشمند بیماری دیابت استفاده کردند. اثربخشی این روش روی موش مورد تأیید قرار گرفته است. امروزه با توجه به شیوع رژیم‌های غذایی ناسالم در میان افراد، دیابت در حال تبدیل شدن به یک بیماری همه‌گیر است. کاهش قندخون و اختلال در یادگیری را می‌توان به‌عنوان یکی از عوارض مهم این بیماری برشمرد. محققان دانشگاه اصفهان با به کارگیری فناوری داروسازی هوشمند، موفق شدند عوارض مذکور را کنترل کنند و کاهش دهند. دکتر ابوالقاسم اسماعیلی، عضو هیئت علمی دانشگاه اصفهان با اشاره به ترکیب کوئرستین به‌عنوان یکی از ترکیبات مفید موجود در بیشتر میوه‌ها و سبزیجات، هدف از انجام طرح حاضر را استفاده از فناوری داروسازی هوشمند برای افزایش کارایی این ترکیب سودمند عنوان کرد. وی در خصوص معایب اصلی کوئرستین افزود: یک از معایب بزرگ ترکیب کوئرستین، حلالیت ضعیف در محلول آبی و هضم سریع گوارشی آن است که موجب می‌شود دوز بالایی از این ترکیب در فرآیند درمان مورد استفاده قرار گیرد. استفاده از نانوذرات مغناطیسی باعث شد تا کارایی درمانی کوئرستین در بهبود اختلالات یادگیری ارتقا یابد؛ بنابراین میزان داروی به مراتب کمتری نیز برای یک دوره درمانی مورد نیاز باشد و متعاقب آن بیمار متحمل هزینه کمتری شود.

اسماعیلی تصریح کرد: در این طرح از نانوذرات سوپراپارامغناطیس اکسید آهن به‌عنوان یک راهبر نانویی استفاده شده است. وی خاطر نشان کرد: نتایج به‌دست‌آمده میزان کارایی ۹۰ درصدی نانوسامانه هوشمند را نسبت به استفاده سنتی از کوئرستین تأیید می‌کنند. بازگشت حافظه و یادگیری به حد طبیعی و نیز کاهش قابل توجه قند خون از اثرات دیگر به کارگیری این سامانه انتقال دارو خواهد بود.

این تحقیقات حاصل تلاش‌های شیوا ابراهیم‌پور دانشجوی مقطع دکتری دانشگاه اصفهان و دکتر ابوالقاسم اسماعیلی و دکتر سیامک بهشتی از اعضای هیئت علمی دانشگاه اصفهان است. نتایج این کار در نشریه «نانومیدساین» با ضریب تأثیر 4/ منتشر شده است.