

تابلو‌اعلانات



گذر وزیر علوم هم به کمیسیون آموزش افتاد

وام‌های معوقه در دسر ساز

■ حسین اعلایی

رفع معضلات حوزه دانشجویی از مهم‌ترین دغدغه‌های صندوق رفاه دانشجویان است. این صندوق از دو سال قبل در راستای ارائه خدمات هر چه بیشتر، شورای راهبردی تشکیل داد تا با بهره‌گیری از نظر مشاوران خبره، بهترین خدمات را به دانشجویان ارائه دهد اما مدتی است به دلیل مشکلات مالی و عدم امکان تأمین اعتبار از انجام رسالت‌های خود عقب مانده است.

به عقیده برخی کارشناسان، بروز مشکلات مالی برای صندوق رفاه دانشجویان و عدم توانایی مالی در عمل به برخی تعهداتش زمینه‌ساز برخی ناآرامی‌های دانشجویی هم می‌شود.

همین مشکلات موجب شد در روزهای اخیر منصور غلامی وزیر علوم به کمیسیون آموزش دعوت شود تا پاسخگوی سؤالات نمایندگان مجلس باشد.

نمایندگان کمیسیون آموزش مجلس شورای اسلامی منصور غلامی وزیر علوم را به مجلس فراخواندند تا در رابطه با آنچه ناآرامی در دانشگاه‌های کشور و نیز عملیاتی نشدن تعهدات صندوق رفاه عنوان می‌شود، به آنها پاسخ دهد. هنوز از جزئیات این جلسه و مصوبات آن اطلاع دقیقی در دست نیست، اما اشاره به چرایی اجبار وزیر علوم برای رفتن به مجلس و تلاش برای قانع کردن نمایندگان مجلس خالی از لطف نیست.

■ **ادعایی که چندان واقعی نیست**

شنبه‌ها حکایت از آن دارد که اصلی‌ترین دستور جلسه نمایندگان با وزیر علوم رسیدگی به مشکلات صندوق رفاه بوده است، اگرچه مهندس یزدان‌مهر، رئیس صندوق رفاه دانشجویان از حل شدن مشکلات مالی و تأمین اعتبار برای پرداخت وام به دانشجویان و به ویژه دانشجویان دکتری سخن گفته اما بررسی‌ها نشان می‌دهد این سخنان چندان باواقعیت همخوانی ندارد.

بر اساس سخنان رئیس صندوق رفاه، این مجموعه بنا دارد وام ویژه دکتری و نیز وام‌های ضروری دانشجویان را تا پایان خرداد پرداخت کند. این در حالی است که رئیس صندوق رفاه پیش از این از پرداخت وام‌های صندوق به دانشجویان تا پایان اردیبهشت خبر داده بود.

یزدان‌مهر در مصاحبه خود با رسانه‌ها همچنین از پرداخت همه وام‌های معوقه زمستان سخن گفته است، اما این گفته‌ها در حالی است که وام بسیاری از دانشجویان متقاضی وام دکتری در فصل زمستان همچنان پرداخت نشده است.

یکی از این دانشجویان در همین رابطه به «تابناک» گفت: «با اینکه همه مدارک در خواست‌وام من به تأیید دانشگاه رسید و در اختیار صندوق رفاه قرار گرفت، هنوز وام فصل زمستان من واریز نشده و تعجب می‌کنم که رئیس صندوق رفاه چگونه ادعا کرده وام همه دانشجویان متقاضی پرداخت شده است.»

به هر حال به نظر می‌رسد وزارت علوم و صندوق رفاه دانشجویان هم‌اکنون به دلیل برخی مشکلات مالی و مدیریتی از عمل به تعهدات خود عقب مانده‌اند و این موضوع از دید نمایندگان مجلس دور نمانده است؛ نمایندگان که البته از سوی سبیل عظیم دانشجویان دانشگاه‌های سراسری کشور تحت فشار هستند و یکی از وظایف اصلی آنها رسیدگی به مشکلات دانشجویان است. اکنون باید منتظر ماند و دید بالاخره خروجی جلسات وزیر و نمایندگان چه خواهد شد و آیا واقعا تأثیر ملموسی در زندگی دانشجویان خواهد گذاشت یا خیر؟

تازه چه خبر؟

آزمایشگاه‌های علوم پزشکی مجهز تر می‌شوند

در بودجه ۹۷میلیغ خوبی به عنوان تسهیلات وام برای دانشگاه‌ها در نظر گرفته شده کسه این مبلغ باید صرفا برای جایگزین کردن و تجهیز امکانات آزمایشگاه‌ها در دانشگاه‌ها مورد استفاده قرار بگیرد. قائم‌مقام معاون آموزشی وزارت بهداشت با بیان این مطلب، افزود: همه دانشگاه‌ها و دانشکده‌های پزشکی برای کسب مجوز ایجاد رشته یا دانشکده باید استانداردهای حداقلی مورد نظر وزارت بهداشت را از نظر فضا، امکانات آزمایشگاهی و تجهیزات لازم و هیئت علمی داشته باشند.

دکتر حمید اکبری اظهار کرد: در حوزه تربیت نیروی انسانی در حوزه علوم پزشکی با کمبود نیروی انسانی به شدتی که دو دهه قبل مواجه بودیم، روبه‌رو نیستیم و در حال حاضر باید از حداقل‌ها ارتقا پیدا کنیم و به کیفیت بپردازیم.

قائم مقام معاون آموزشی وزارت بهداشت اظهار کرد: بر نامه ما در خصوص امکانات آزمایشگاهی که قبلا وجود داشته، فرسوده شده و جایگزین نشده، این است که بتوانیم سریع‌تر این امکانات را جایگزین کنیم که در این زمینه خوشبختانه در بودجه ۹۷ هم مبلغ خوبی به عنوان تسهیلات وام برای دانشگاه‌ها در نظر گرفته شده و این مبلغ باید صرفا برای جایگزین کردن و تجهیز امکانات آزمایشگاهی در دانشگاه‌ها مورد استفاده قرار بگیرد اکبری گفت: دانشگاه‌ها می‌توانند از این مبلغ در صورت نیاز امکانات جدید آموزشی و کمک آموزشی خود را تهیه کنند و از این طریق کیفیت آموزش را نیز در دانشگاه‌های علوم پزشکی بالا ببرند.

دانشگاه

گزارش یک

علیرضا سزاوار



تحریم هم حریف شریف نشد

دانشگاه برای مقابله با تحریم به خودکفایی رو می‌آورد

مقابله با تحریم‌ها باید بتوانند نیازهای دیگر را هم تأمین و در همه زمینه‌ها خودکفا شده و به دانش محققان ایرانی اتکا کنند.
■ **امیدواریم مشکل حل شود**

رئیس دانشگاه شریف در نشست خبری اش در دوم خرداد که در ساختمان مرکزی دانشگاه برگزار شد، به تبعات شرایط اخیر سیاسی کشور بر روابط بین‌المللی دانشگاه شریف اشاره کرد و گفت: «بر اساس برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته قرار است پنج دانشخانه و تعدادی پژوهشگاه در کشور انتخاب شوند تا طی مدت زمانی مشخص جزو ۱۰۰ دانشگاه برتر دنیا قرار بگیرند. دانشگاه شریف نیز یکی از این دانشگاه‌ها محسوب می‌شود که خوشبختانه در این راستا ناگه‌نامه‌ها قرار داده‌ای خوبی هم در عرصه‌های بین‌المللی امضا شده و در حال حاضر ارتباطات بین‌المللی خوبی شکل گرفته است.» دکتر محمود فتوحی با اشاره به تحریم این دانشگاه در کنار برخی افراد و سازمان‌های دیگر از سوی نهادهای جهانی، گفت: «این موضوع هم از سوی دانشگاه و هم از

اما اتفاقات سیاسی می‌تواند مشکلاتی در عرصه نقل و انتقالات گرندهای بین‌المللی و انتقال پول و… ایجاد کند.» دکتر فتوحی تأکید کرد: «روابط بین‌المللی دانشگاه صنعتی شریف حتی در دوران تحریم یعنی قبل از توافق برجام نیز ادامه داشته است و این اقدامات سیاسی نتوانسته اقدامات را در راستای بین‌المللی‌سازی متوقف کند.»

وی همچنین از تحریم دانشگاه صنعتی شریف از دوران قبل از برجام تا امروز خبر داد و گفت: «همان‌طور که برخی افراد و سازمان‌ها از سوی برخی نهادهای جهانی با تحریم مواجه شدند، دانشگاه شریف نیز در لیست تحریم قرار گرفت اما به طور کلی تحریم‌ها، ارتباطات پولی را با مشکل مواجه می‌کند و برای رفع آن باید منتظر تحولات و تصمیمات سیاسی کشور باشید.»

■ **سطح علمی بی‌نظیر دانشجویان ایرانی**
سال گذشته هم یک استاد دانشگاه شریف با بیان اینکه تحریم‌ها در کنار خود محدودیت‌هایی ایجاد می‌کند، گفت: «فرصت‌های ارزشمندی در حمایت از تولید ملی و استفاده از ظرفیت غنی نخیکان و ماسک‌تک سنی در انحصار فناوری و پیشرفت به نفع خود دارند. در چنین شرایطی، زمانی که سبیل کالاهای وارداتی در بازار وجود دارد، تولیدکنندگان داخلی مهجور واقع شده و عرصه ظهور و عرضه برای آنها مطلوب نیست.» این استاد رشته برق که یکی از تولیدکنندگان و کارآفرینان کشور است، تصریح کرد: «توجه به توان داخلی در کنار ورود نخیکان به عرصه‌های کاربردی و تولید تروت و فناوری از علم، به مرور کشور را به خود کفایی در عرصه‌های مختلف می‌رساند.»

نائبی با اشاره به سطح علمی بالا و بی‌نظیر دانشجویان ایرانی بیان کرد: «حمایت از تولید ملی، رو آوردن به کارآفرینی به جای مدرک‌گرایی و رویکرد تبدیل علم به فناوری در نظام آموزش عالی، از تحریم‌ها فرصت ارزشمندی خواهد ساخت که نخیکان در بستر آن، رونق و خودکفایی اقتصاد داخلی را فراهم خواهند کرد.»

برآیند این سخنان نشان می‌دهد تحریم‌ها موجب ورود و وفادار شدن تولیدکنندگان داخلی در بازار رقابت و به تبع آن، بروز خلاقیت، پیشرفت و شناسایی ظرفیت و توان ملی می‌شود.

سنواتی‌ها خیالشان راحت شد!

آیین‌نامه سنوات تحصیلی دانشجویان تغییر نمی‌کند



وجود ندارد، فقط بخش‌هایی از آیین‌نامه قبلی را به منظور سپردن اختیار بیشتر به دانشگاه‌ها اصلاح کرده‌ام.»
دکتر شریعتی نیاسر در پایان همچنین تمرکز دایی را از مهم‌ترین سیاست‌های وزارت علوم عنوان کرد و گفت: «بر این اساس بخشی از اختیارات تصمیم‌گیری در حوزه‌های مختلف رفاهی، آموزشی و پژوهشی به دانشگاه‌ها واگذار می‌شود.»

■ **ریشه در ۲ سال قبل**

دانشجویان درگیر در اعتراض‌های اخیر که تقریباً اکثر دانشگاه‌های کشور را دربر گرفت و محدود به چند دانشگاه بزرگ نشد، ریشه مشکلات خود را مصوبه‌ای می‌دانند که در سال ۱۳۹۲ توسط مسئولان وقت وزارت علوم نوشته شد و

دانشگاهی کشاند که در برخی موارد به کلی دانشگاه‌های بزرگ کشور را برای مدتی درگیر کرد.

■ **تفکیک اشتباه سنوات تحصیلی و رفاهی**
بر اساس آیین‌نامه ابلاغی وزارت علوم به تمامی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی، سنوات تحصیلی و رفاهی دانشجویان ورودی ۹۳ به بعد کاهش می‌یابد و دانشجویان برای تحصیل در ترم‌های خارج از سنوات باید شهریه پرداخت کنند. بسیاری از دانشجویان تصمیم وزارت علوم در خصوص سنوات تحصیلی و رفاهی را نوعی بی‌عدالتی و مغایر قانونی اساسی کشور که در آن آموزش عالی رایگان شده است، می‌دانند، ضمن اینکه این دانشجویان معتقدند تفکیک سنوات تحصیلی و رفاهی از یکدیگر و کاهش این سنوات بدون توجه عقلانی بوده و راستای کالایی‌سازی آموزش عالی صورت گرفته است.

طی روزهای گذشته نیز دانشجویان برخی از دانشگاه‌ها با اعتراض به قوانین سنوات دانشجویی خواستار پیگیری و رفع هر چه سریع‌تر ایرادات آیین‌نامه مذکور شدند به طوری که در همین زمینه بیش از ۵۰ شورای سنی دانشگاه‌ها طی نامه‌ای به وزیر علوم خواستار افزایش سنوات تحصیلی دانشجویان مقطع کارشناسی دکتری به مدت ۱۰ نیمسال و کارشناسی ارشد به مدت شش نیمسال تحصیلی شدند. همچنین این دانشجویان از وزیر علوم خواستند سنوات تحصیلی و رفاهی را یک‌دیگر تفکیک کنند، چراکه اگر دانشجویی دارای بهره‌مندی از سنوات تحصیلی باشد قطعاً باید از امکانات رفاهی نیز بهره‌مند شود.

دورچین باقیمت قبلی

ممنوعیت افزایش قیمت غذای دانشجویی در ماه رمضان

پخشنامه از معاونان دانشجویی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی خواسته شده تمهیدات لازم برای تأمین سحری دانشجویان مستقر در خوابگاه‌ها اتخاذ شود. همچنین بازبینی وضعیت تأسیسات آب گرم خوابگاه‌ها قبل از ماه مبارک رمضان و نظارت مستمر بر عملکرد تأسیسات و نظارت بر ارائه خدمات مطلوب سلف سرویس‌ها در هنگام افطار به ویژه ایجاد بهداشتی آشپزخانه و سالن‌ها و ارائه غذاهای مناسب با ایام ماه مبارک رمضان از تأکیدات دیگر بوده است. لزوم نظارت بیشتر بر عملکرد سرویس‌های ایاب و ذهاب و رفع مشکلات احتمالی از موارد دیگری است که در پخشنامه ارسال می‌شود اما باقیمت غذا افزایش پیدا نمی‌کند. به گفته این مقام، در این دانشگاه‌ها بر آن تأکید شده است.

دستاوردهای ایرانی

با نامیدن امسال به نام «حمایت از کالای ایرانی» درصددیم این ستون را به تحقیقات و پروژه‌های عملیاتی دانشگاهی اختصاص دهیم که وجه تمیزه آنها از تباط 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 پذیرای آثار جامعه‌دانشگاهی برای نشر در این ستون هستیم.



بسته‌بندی غذا با نانوَ

پژوهشگران دانشگاه شیراز در تحقیقات خود تلاش کردند با کاربرد نانوسولز، در جهت بهبود خواص بسته‌بندی‌های مواد غذایی تولید شده از نانوساخته و زلاتین‌گام بردارند. این مواد ضمن داشتن فرآیند تولید آسان و داشتن مقاومت بسیار

بالا در برابر نفوذ رطوبت و هوا هزینه پایینی نیز دارند.

استاد یار دانشکده فناوری‌های نوین دانشگاه شیراز با اشاره به این مطلب که یکی از مواد جایگزین برای بسته‌بندی‌های پلاستیکی، استفاده از پلیمرهای طبیعی است، عنوان کرد: «پلیمرهای طبیعی معمولاً خواص بسته‌بندی ضعیف‌تری نسبت به پلیمرهای سنتزی دارند اما این محدودیت را می‌توان با استفاده از افزودنی‌های نانومقیاس، مانند نانوسولز و نانوذرات رس بر طرف کرد و میزان استحکام و عبوردهی گازها و رطوبت را در این نوع پلیمرها بهبود داد. به همین منظور در این تحقیق تلاش شد تا اثر اضافه کردن نانوسولز و کیتوسان به فیلم‌های متشکل از ترکیب نشاسته و زلاتین بر خواص این نوع بسته‌بندی‌ها مورد بررسی قرار گیرد.»

به گفته محمدمهدی ظرافت، بر اساس نتایج به دست آمده از این تحقیق، مواد نانومقیاس از جمله نانوسولز می‌توانند منجر به بهبود خواص فیلم‌های پلیمری طبیعی ساخته شده از نشاسته و زلاتین شوند و جایگزین مناسبی برای بسته‌بندی‌های پلیمرهای سنتزیم باشند. وی در این خصوص گفت: «همان‌گونه که اشاره شد معمولاً استحکام مکانیکی پلیمرهای طبیعی پایین است اما نتایج این تحقیق نشان داد که اضافه کردن نانوسولز به ماتریس فیلم می‌تواند استحکام مکانیکی نشاسته را تا ۵۰ درصد افزایش داده و به طور همزمان عبوردهی رطوبت و اکسیژن را نیز کاهش دهد.» به گفته این محقق با توجه به زیست تخریب‌پذیری فیلم‌های پلیمری طبیعی بزرگ‌ترین مزیت آن در حفاظت از محیط زیست است و باید تلاش شود در میان مدت این نوع بسته‌بندی‌ها و بسته‌بندی‌های مشابه صرف نظر از قیمت تمام‌شده جایگزین مواد پلیمری سنتزی شوند. این نتایج در صنایع بسته‌بندی مواد غذایی نظیر صنایع بسته‌بندی شربتی، میوه، مواد پروتئینی از جمله گوشت و مرغ و… قابل کاربرد خواهد بود.

این تحقیقات حاصل تلاش‌های دکتر محمدمهدی ظرافت، صمد صباغی، اعضای هیئت علمی دانشگاه شیراز و مجید نوربخش سلطانی، دانش‌آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه شیراز است.



حذف آلاینده‌های پساب با انرژی‌های تجدیدپذیر

پژوهشگران دانشگاه سمنان با همکاری دانشگاه زنجان با استفاده از نانوفتالواری و انرژی‌های تجدیدپذیر سیستمی را برای حذف آلاینده‌ها در پساب ارائه کردند. به گفته محققان این سیستم در اداره

آب و فاضلاب شهرستان زنجان در حال نصب است. محمدرضا اسکندریان، مجری طرح با بیان اینکه تصفیه پساب معمولاً با استفاده از مواد شیمیایی چون کلر و گاز «زن» انجام می‌شود، گفت: این در حالی است که در کشورهای اروپایی و امریکایی این روند اصلاح شده ولی این روش همچنان در کشور استفاده می‌شود. وی استفاده از لامپ‌های UV برای ضد عفونی کردن آب‌ها را دیگر روش‌های تصفیه آب دانست که در خروجی تصفیه‌خانه‌ها نصب می‌شوند و ادامه داد: در این مطالعات ما به جای استفاده از لامپ‌های UV از لامپ‌های UV LED جدید بهره بردیم. این لامپ‌ها دارای ابعاد بسیار کوچک‌تری نسبت به لامپ‌های UV هستند و نیازی به زمان لازم برای رسیدن به اوج تابش را ندارند.مجری طرح، تبدیل مقادیر زیادی از انرژی الکتریکی به نور را از دیگر مزایای لامپ‌های UV LED دانست و گفت: این لامپ‌ها راندمان تبدیل الکتریکی به نور بالایی دارند و از شکل‌پذیری بالایی برخوردارند. به گفته وی، نتایج آزمایشات نشان داد در چرخه شش‌مر تبه‌ای شش‌سیکل پشت سر هم راندمان ۹۸ درصدی در تصفیه پساب حفظ شده است. این ویژگی منجر به کاهش هزینه‌های فرآیند تصفیه خواهد شد.

اسکندریان اظهار کرد: این امکان از طریق پلک‌های خورشیدی فراهم شد و سیستم حاضر به علت بهره‌گیری از نور خورشید جهت تولید انرژی مورد نیاز، باعث حذف وابستگی به انرژی الکتریکی و همچنین گسترش کاربرد آن در مناطق دور از دسترس به انرژی می‌شود. همچنین دستاوردهای این طرح در قالب طرح پژوهشی به اداره آب وفاضلاب شهرستان زنجان ارائه شد که در تصفیه‌خانه این شهرستان در حال نصب است.