

تحصیل در ارتفاعات آزاد(۱)

۲واحدصخرهنوردی پیش‌نیاز ورودبه دانشگاه!

■ **گلی حسینی**

زیادگرسنه نبودم، طبق عادت همیشگی تمانده‌غذایم را برای سگی که بیرون رستوران قیلوله کرده بود بردم. از جایش بلند شد، سرش را داخل ظرف غذا برد و بعداز چند نفس عمیق نگاهی به ظرف غذا و من انداخت و بدون اینکه چیزی بخورد راهش را کشید و رفت!

گفتم سگ، یاد سگی افتادم که دنبال یکی از دانشجویها افتاده بود، حالا سگ بدو و دانشجو بدو! نهایتاً دانشجوی بینوا با یک حرکت ویژه پارکور، به اتوبوس رسید و راننده، اتوبوس را به سرعت روشن کرد و رفت.

می‌گویی: من چرا باید به سگ‌های دانشگاه غذا بدهم؟ خُب پاسخ روشن است. برای اینکه قوت بگیرند و دنبال ما بیفتند! دانشجویهای این دانشگاه کوهستانی شمال غرب پایتخت(۱) باید قیل از ورود به دانشگاه سه واحد دوومیدانی به عنوان پیش‌نیاز در مواقع خطر و دو واحد صخرهنوردی پاس کنند. غذا خوردن، غذا گرفتن و غذا دادن در این دانشگاه هم در دسری شده است؛ اگر سلف و بوفه تعطیل باشد دانشجو باید ۴۵ دقیقه زمان صرف کند تا از بالای کوه به نزدیک‌ترین سوپرمارکت برسد.

زمانی هم که سلف و بوفه باز است دانشجو برای کارت زدن و گرفتن غذا باید نیم ساعت از زمانش را در صف بگذراند!اگر غذا هم نخواهی و به یک لیوان آب جوش بدون چای کیسه‌ای اکتفا کنی باید پول پرداخت کنی، بسه عبارتی باید برای یک لیوان آب هم پول بدهی!

دیگه چه خبر؟



«غروب آزادی» به روایت دانشجویان

پس از برگزاری انتخابات پر حاشیبه و پراپیام شوروی نظارت بر نشریات دانشجویی در سال‌های اخیر، شواهد حاکی از آن است مسئولان وزارت علوم امسال نیز برای جلوگیری از تخلفات، اقدامات لازم را انجام نداده‌اند. کمیته ناظر بر نشریات دانشجویی یکی از مهم‌ترین مراجع رسیدگی به عملکرد فعالان در حوزه نشریات دانشجویی دانشگاه‌ها است.

چند سالی است که در نزدیکی سه روزهای برگزاری این انتخابات شاهد تخلفات گسترده از سوی یک طیف خاص و نزدیک به اصلاح‌طلبان هستیم. از حذف نشریات ناهمسو گرفته تا تخلف در آرای اخذ شده به گونه‌های مهندسی شده که جابری شکایت نداشته باشد.

■ **انتخابات در کما**

امسال نیز در آستانه انتخابات کمیته مرکزی ناظر بر نشریات دانشگاهی وزارت علوم با استفاده از ماده ۴۴ شیوه‌نامه برگزاری انتخابات کمیته ناظر بر نشریات دانشگاهی این وزارت‌خانه، شاهد حواشی ایجاد شده از عملکرد نادرست و کوتاهی در برگزاری انتخابات از سوی این وزارت‌خانه هستیم.

بر اساس نامه ارسال شده از سوی وزارت علوم به دانشگاه‌های سراسر کشور این انتخابات می‌بایست در روزهای ۱۱ الی ۱۳ اردیبهشت ۹۸ برگزار شود. این وزارت‌خانه ملزم است تا تحت هر شرایطی طبق قانون در زمان بندی اعلام شده این انتخابات را برگزار کند اما برخلاف قوانین شیوه‌نامه انتخابات با دخالت دو نفر از اعضای اصلی این شورا تا بعد از ماه رمضان به تعویق افتاده است.

این تعویق موجب شد تا مدیران مسئول بیش از ۳۰۰ نشربه دانشجویی در نامه‌ای خطاب به وزیر علوم از تخلف و لابی در برگزاری انتخابات شورا گلایه کرده و خواهان برگزاری این انتخابات در موعد مقرر شوند و از طرفی کمیته مرکزی ناظر نیز بدون مدیران مسئول منتخب نشریات بوده و این خود خلاف دستورالعمل اجرائی ضوابط ناظر بر نشریات دانشگاهی است

و چنانچه در این انتخابات تخلفی صورت بگیرد مرجعی برای رسیدگی به این تخلفات وجود ندارد.

■ **بزن بزن در توییتر!**

دانشجویان نیز بر این باورند که سوگیری‌های خاص سیاسی در جریان این تخلف نقش مهمی داشته است.

در پی انتشار این خبر دانشجویان با برگزاری طوفان توییتری با هشتگ غروب آزادی واکنش‌های خود را در این مورد منتشر کردند.

ایمن واکنش‌ها همچنان با انتشار توییستی از محمدعلی کامفریزی، نماینده مدیران مسئول نشریات دانشجویی ادامه داشت. وی در توییت خود اینگونه نوشت: «جماعت انحصار طلب دروغگو ی چقاچ‌به‌دست شبه‌امنیتی، با حمایت برخی نهادهای خاص، همه روزشان را زدن تا با هر قانون شکنی‌ای که شده بیروز انتخابات نشریات شوند.

برنامه‌شان برگزاری انتخابات با تخلفات گسترده و در بی‌خبری فعالان نشریاتی بود.

حسرت غروب آزادی بر دلشان خواهد ماند!»

دانشجویان هم با هشتگ غروب آزادی حسایی از خجالت وی درآمدند. حال سؤال این است که چرا پس از برگزاری انتخابات پر حاشیبه و پراپیام کمیته نظارت بر نشریات دانشجویی در سال‌های اخیر، مسئولان وزارت علوم امسال نیز برای جلوگیری از این تخلفات، اقدامات لازم را انجام نداده‌اند؟ گویا «تخلفات از سوی طیف اصلاح طلب» دست از سر انتخابات این شورا بر نخواهد داشت.

پایگاه و تهیه‌بندی سایمگو اقدام به تهیه‌بندی بیش از ۶هزار دانشگاه و مؤسسه تحقیقاتی دنیا کرده‌است که در میان آنها نام ۱۴۴ دانشگاه ایرانی به چشم می‌خورد. در حالی‌که این تعداد سال گذشته کمتر از ۱۱۶ دانشگاه بود.

پایگاه رتبه‌بندی «سایمگو» یکی از معتبرترین پایگاه‌های رتبه‌بندی و یکی از منابع ارزیابی علم دانشگاه‌ها و مؤسسات تحقیقاتی جهان است. این پایگاه رتبه‌بندی براساس مجموعه‌ای از شاخص‌ها شامل عملکرد تحقیقاتی، خروجی ابداعات و اثر اجتماعی اقدام به رده‌بندی ۶ هزار و ۴۵۹ دانشگاه و مؤسسه تحقیقاتی دنیا کرده است.

در میان ۱۴۴ دانشگاه ایرانی دانشگاه علوم پزشکی دانشگاه تهران رتبه نخست را بین دانشگاه‌های ایرانی حاضر در این رتبه‌بندی کسب کرده است که در ارزیابی جهانی، این دانشگاه در رده ۳۸۷

دانشگاه

ارتقای ۲۰درصدی جایگاه دانشگاه‌های ایران در جهان

۱۴۴ دانشگاه ایران در بین برترین مؤسسات تحقیقاتی دنیا قرار گرفتند

■ **گزارش یک**

علیرضا سزابوار



قرار دارد. این دانشگاه همچنین با رشد صعودی نسبت به سال گذشته در شاخص تحقیقاتی از رتبه ۲۴۶ در سال ۲۰۱۸ به رده ۱۹۹ در سال ۲۰۱۹ رسیده است.

■ **صعود در پژوهش، نزول در ابداعات**

این دانشگاه در شاخص ابداعات هم رده ۴۳۱ را کسب کرده است. این دانشگاه در شاخص پژوهش نسبت به سال گذشته افزایش رتبه داشته و در رتبه ۱۵۱ جای گرفته است. این دانشگاه سال ۲۰۱۵ در مقام ۲۷ سال ۲۰۱۶ در مقام ۲۹ و در سال ۲۰۱۷ هم در جایگاه ۸۹ جای گرفته است.

بعداز آن هم دانشگاه تهران با رتبه ۴۷۶ در جایگاه دوم دانشگاه‌ها و مراکز داخلی قرار گرفته است و نسبت به جایگاه ۴۲۹ در سال ۲۰۱۸ هم سیر نزولی را نشان می‌دهد. این دانشگاه در شاخص

تحقیقات رده ۲۴۷ را دارد که نسبت به رده ۲۱۶ سال قبل سیر نزولی دارد، اما پیش از سال ۲۰۱۸، با سیر صعودی در شاخص تحقیقات روبه‌رو بود. در شاخص ابداعات نیز با چند پله نزول، از رده ۴۲۲ در سال گذشته به ۴۴۱ در سال ۲۰۱۹ رسیده است. دانشگاه تهران همچنین از رده ۲۷ در سال ۲۰۱۵ به رده ۱۹۰ در سال ۲۰۱۹ رسیده که تنزل قابل توجهی را نشان می‌دهد.

■ **رشد شاخص تحقیقات دانشگاه بهشتی**
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی شهید بهشتی به‌عنوان سومین دانشگاه ایرانی حاضر در رتبه‌بندی سایمگو، رتبه ۵۶۹ در سال ۲۰۱۹ از آن خود کرده است. این در حالی است که سال گذشته در رده ۶۲۷ جهان قرار داشت. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۲۰۰۹ با رتبه ۷۵۲، رشد صعودی داشته است. همین

روند رو به رشد را در شاخص تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی هم شاهد هستیم، به‌طوری‌که از رتبه ۵۲۲ در سال ۲۰۰۹ با سیری صعودی به رده ۳۰۸ دنیا رسیده است.

■ **صعود در ابداعات، نزول اجتماعی**

این دانشگاه همچنین در شاخص ابداعات توانسته رتبه ۱۶۲ جهان را از آن خود کند که در مقایسه با سال گذشته تنها دو پله صعود داشته است. اما بیشترین رشد صعودی آن به سال ۲۰۱۷ بود. برمی‌گردد که در آن رتبه ۲۸۶ را از آن خود کرده بود. این دانشگاه در شاخص اجتماعی نسبت به سال‌های قبل سیر نزولی را طی کرده و با توجه به رتبه ۲۸ در سال ۲۰۱۵ تا رتبه ۱۶۸ در سال گذشته، در سال جاری در رده ۲۰۱ جهان قرار دارد. دانشگاه‌های علم و صنعت، پلی‌تکنیک و صنعتی اصفهان هم به ترتیب رتبه‌های بعدی را به‌دست آوردند.

■ **دانشگاه آزاد هم رکورد زد**

دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات هم در رده ۶۶۸ جهان و ۱۹ ایران قرار گرفته است. این دانشگاه سال گذشته در رده ۶۳۴ جای گرفته بود. در شاخص تحقیقات، واحد علوم و تحقیقات با کسب رتبه ۳۷۸ سیری نزولی را نسبت به سال قبل داشته، به‌طوری‌که سال ۲۰۱۸ در رتبه ۳۵۲ قرار داشته است. دومین واحد دانشگاه آزاد اسلامی در این رتبه‌بندی که در رده ۱۴۸ ایران و ۷۱۷ جهان قرار گرفته، واحد خمینی شهر اصفهان است که با رده ۳۷۱ در شاخص تحقیقات، رده ۵۰۵ در شاخص ابداعات و رده ۲۴۳ در شاخص اجتماعی جای گرفته است. این واحد برای اولین بار در رتبه‌بندی سایمگو حضور داشته است. در مجموع در بین دانشگاه‌های کشور بیشترین جهش در زمینه ابداعات را به ترتیب علم و صنعت و خواجه‌نصیر داشته‌اند. نظام رتبه‌بندی سایمگو توسط گروه پژوهشی به همین نام در دانشگاه گرانادا در اسپانیا انجام می‌شود که براساس تعداد مقالات علمی موجود در بانک اطلاعاتی اسکوپوس آنها را ارزیابی و رتبه‌بندی می‌کند.

کانون‌ها زیر سایه سنگین تشکل‌ها

تشکل‌های دانشجویی، کانون‌های فرهنگی در دانشگاه را به حاشیه برده‌اند



شاید یکی از دلایل این کمتر دیده شدن به محدود بودن فعالیت کانون‌ها بازگردد. برای مثال تشکل‌ها به دلیل اینکه در اقصی نقاط مختلف کشور دفتر دارند و هر دانشگاهی از تشکلی نماینده دارد، ارتباط گسترده‌ای بین خودشان برقرار کرده‌اند که همین موجب انعکاس بیشتر فعالیت‌هایشان و همچنین قدرت بیشتر فعالیت‌هایشان می‌شود.

این همان موضوعی است که در کانون‌ها بسیار کمتر دیده می‌شود. کانون‌های دانشجویی اغلب در محدوده دانشگاه و دانشکده خود به فعالیت می‌پردازند و همین امر یکی از دلایل گسترده

نشدن فعالیت‌های آنهاست.

■ **فقط اسمی از تومانده غیر از آن هیچ**
کانون‌هایی هستند که از کانون بودن یک اسم روی آنها باقی مانده است و جز معدود افرادی و یک دفتر غیرفعال چیزی از آنها باقی نمانده است. اگر سری به کانون‌های دانشگاه‌های مختلف بزنیم دفترهای خالی و بدون فعالیت آنها را خواهیم دید.

این کانون‌ها زیر نظر معاونت فرهنگی وزارت علوم، هر چند وقت یکبار جلسات شورای هماهنگی – متشکل از دبیر کانون‌ها و دبیر شورای هماهنگی کانون‌ها هستند– را برگزار می‌کنند.

ردپای فمینیسم در دانشگاه‌الزهرا

حامی زندانیان امنیتی در دانشگاه جوان می‌دهد

فردی که در اغتشاشات سال ۸۸ شرکت داشته و سابقه زندان امنیتی وی به دهه ۷۰ بازمی‌گردد، حمایت این مدعو دانشگاه‌الزهر از زندانی سیاسی پراسیبه عجیب‌نیست.

■ **ملاک، تشکل دانشجویی است**

اما به اسم جنبستی برنامه که نگاه کنید، یاد تجمع دانشگاه تهران در اعتراض به یک موضوع به نظر برخی جنبستی خوارید افتاده تجمعی در اعتراض به قانون رعایت حجاب در دانشگاه که توسط برخی از جمله فمینیسم‌ها و طرفداران برابری بلافید زنان و مردان گراند شده. در همین زمینه هم ندا گلجیانی مقدم معاونت فرهنگی دانشگاه‌الزهر را پاسخ به اینکه مجوزدهی به چنین برنامه‌هایی با این اوضاع واحوال فعلی حاکم بر فضای دانشگاه‌ها و حضور چنین مدعوی آیا با تأیید معاونت فرهنگی دانشگاه بوده است یا خیر، می‌گوید: «ملاک» برگزاری برنامه‌های تشکل‌های اسلامی براساس تقاضای تشکل‌هاست و تصویب در شورای نظارت بر

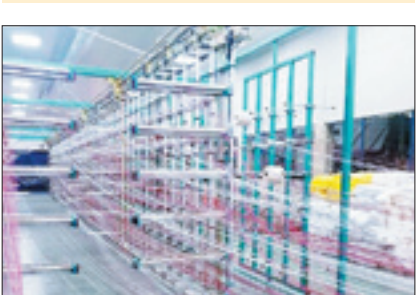
تشکل‌ها با بررسی جواب‌مختلف صورت می‌پذیرد.»

درواقع این بدین معناست که این برنامه و برنامه‌های شبیه این در دانشگاه الزهرا از فیلتر معاونت فرهنگی رد شده‌اند و معاونت فرهنگی نیز در برگزاری این برنامه‌ها یا سهیل انگار است یا شریک! اما اینکه دومینوی بی‌کفایتی فرهنگی در دانشگاه‌های کشور چه زمانی خامنه خواهد یافت و مسئولان خفته از خواب بیدار خواهند شد، مشخص نیست.



دستاوردهای ایرانی

در سال «حمایت از کالای ایرانی» این ستون را به تحقیقات و پروژه‌های عملیاتی دانشگاهی اختصاص داده‌ایم که وجه تمیزه 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 به‌طور کامل و صحیح عملیاتی شود نقش بی‌بدیلی در تحقق اقتصاد مقاومتی خواهد داشت. در همین زمینه پذیرای آثار جامعه دانشگاهی برای نشر در این ستون هستیم.



تولید حوله‌های آنتی‌باکتریال

محققان یکی از شرکت‌های فناوری با استفاده از نانوذرات نقره توانستند حوله‌های آنتی‌باکتریال تولید کنند و در فاز اول موفق به صادرات ۷۰ تنی این حوله به کشورهای دیگر شدند. کسب بازارهای روسیه و ترکمنستان فاز دوم هدف‌گذاری این شرکت به‌شمار می‌رود. این حوله‌های نانو آنتی‌باکتریال با گذراندن آزمون‌های متعدد در راستای سلامت افراد جامعه تولید شده و بیشترین کارایی را برای جلوگیری از رشد باکتری‌ها دارند و هیچ گونه حساسیت پوستی ایجاد نمی‌کنند، ضمن آنکه ضرری برای محیط زیست در پی نخواهند داشت.

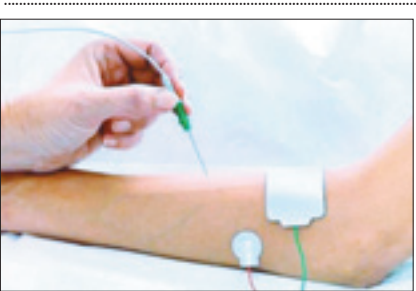
استفاده از حوله‌های نانو آنتی‌باکتریال می‌تواند یکی از راهکارهای مقابله با این موجودات باشد؛ چراکه این حوله‌ها از نخ‌های آنتی‌باکتریال تحت شرایط تکمیلی خاص تولید شده است که با استفاده از فناوری به‌کارگیری نانوذرات نقره، امکان از بین بردن انواع متنوعی از باکتری‌ها، قارچ‌ها و سایر میکروارگانیسیم‌های بیماری‌زا را دارد. با استفاده از نقره در مقیاس نانومتری، امکان تأثیرگذاری بیشتر و ایجاد خاصیت ضد میکروب با استفاده از میزان کمتری از مواد ضدباکتری فراهم شده است.

حسن اصلاحی از محققان این طرح باین اینکه در این شرکت فناوری تلاش کردند با حوله‌هایی با خواص ویژه تولید کنیم، یادآور شد: بر این اساس موفق به تولید انواع حوله‌های آنتی‌باکتریال شدید و برای ایجاد این خاصیت از نانوذرات نقره استفاده کردیم.

به گفته وی، نانوذرات نقره استفاده شده در این حوله‌ها تولیدی یکی از شرکت‌های دانش بنیان داخلی است که با تولید انبوه، این محصول در اختیار این شرکت قرار گرفت.

این حوله‌ها علاوه بر ضد میکروب بودن، دارای خاصیت ضدقارچ نیز هستند و هیچ حساسیتی در گروه‌های سنی مختلف ایجاد نمی‌کنند. نتایج بررسی‌ها نشان داده است که بعد از ۱۰۰ مرتبه شست‌وشو خواص آنتی‌باکتریالی در این حوله از بین می‌رود.

مهندس حیدر بدر یکی از محققان این شرکت ترکیه را کشوری به عنوان رقیب بر سرخورد در حوزه نساجی دانست و گفت: ترکیه در حوزه نساجی بسیار قدرتمند بوده و نه تنها در منطقه خاورمیانه، بلکه در سراسر جهان رقیبی برای فعالان حوزه نساجی به‌شمار می‌رود. از این رو برای حفظ بازار فعلی و گسترش آن نیاز به توسعه فناوری‌های نوظهور نظیر فناوری نانو است تا با ایجاد ارزش افزوده در محصولات بتوانیم جایگاه خود را در بازار تثبیت کنیم. سال گذشته حوله‌های آنتی‌باکتریال نانویی ما در چند هتل در ترکیه مورد استفاده قرار گرفت. بدر درباره بازار داخلی یادآور شد: در حال حاضر بیمارستان‌های مانند خاتم‌الانبیا از این حوله‌ها استفاده می‌کنند و در تلاش برای گسترش بازار داخل هستیم. حوله‌های آنتی‌باکتریال نانویی این شرکت علاوه بر گواهی نانومقیاس، نشان سیب‌سبز سلامت را نیز دریافت کرده است.



تولید سوزن‌های الکترو در کشور

پژوهشگران جوان ایرانی مستقر در یکی از شرکت‌های فناوری دانشگاه علوم پزشکی مشهد با روش مهندسی معکوس موفق به تولید سوزن‌های الکتروود الکترومیوگرافی شدند و شرايطی فراهم آوردند که کشور با تولید این محصول دانش بنیان از واردات آن بی‌نیاز شود.

مهندس مجتبی نوروزی، مدیر عامل این شرکت دانش بنیان باین اینکه شرکت ما از سال ۱۳۹۲ با هدف تولید تجهیزات یکبار مصرف پزشکی فعالیت خود را آغاز کرد، ادامه داد؛ با توجه به نیاز موجود در کشور و با بانک دانش بومی، محققان ایرانی توانستند فناوری ساخت سوزن‌های الکترو الکترومیوگرافی را به مرحله تولید و ایجاد ظرفیت‌های بازار و تجاری‌سازی برسانند.

وی در خصوص کاربرد این محصول دانش بنیان گفت: این محصول برای انتقال و در یافتن سببگتال‌های عضلانی و الکترونیکی ماهیچه‌های حرکتی استفاده می‌شود، به طوری که هر قسمت از عضله‌های بیمار دچار نقص در اندام حسی حرکتی شود، از این محصول برای تهیه نوار عضله و انجام تست‌های الکترومیوگرافی در سنایز و طول‌های مختلف استفاده می‌شود و در اختیار پزشک متخصص قرار می‌گیرد. این محقق مرکز رشد سلامت دانشگاه علوم پزشکی مشهد با اشاره به اینکه در گذشته ۸۰درصد بازار این محصول در اختیار نمونه‌های خارجی بود، اظهار کرد: محققان ایرانی توانستند با ساخت این سوزن‌ها و تنوع آنها از خروج ارز به میزان قابل توجهی جلوگیری کرده و از لحاظ اقتصادی نیز برای بیمار خرید تولید داخلی بسیار به‌صرفه‌تر است؛ چرا که قیمت نوع ایرانی این سوزن حداقل یک سوم مشابه خارجی است.