

تحصیل در ار تفاعات آزاد (۳)

آزمون بزرگ انتخاب واحد در نیمه‌شب!

■ **کلی حسینی**

در ترم سوم دانشگاه باید واحد درسی دشواری که پیش‌نیاز سایر دروس نیز بود، اخذ می‌کردیم. دانشجویان سال بالایی تأکید داشتند که این درس را با یک استاد چیزفهم اخذ کنیم تا در آینده دچار ضعف اطلاعاتی نشویم.

زمان انتخاب واحد متوجه شدیم یک گزینه انتخاب بیش‌تر نداریم، باز جای شکرش باقی است که من موفق به اخذ همان یک گزینه شدم.

طبق روال هر ترم باید ساعت یک دقیقه بامداد سایت دانشگاه علوم و تحقیقات برای انتخاب واحد باز شود که البته این خوش‌قولی کم اتفاق می‌افتاد، نهایتاً بعد از چند بار رفرش کردن سایت که ساعت شد ۲۰ دقیقه بامداد موفق به ورود به سیستم انتخاب واحد شده و با ته‌دیگ‌ها و ته‌مانده‌های واحدهای درسی روبه‌رو شدم.

طبق برنامه هر ترم شب‌نندماری می‌برای دو واحد درسی شروع شد تا بالاخره ساعت ۴ صبح یک ظرفیت خالی شد و من از این آزمون بزرگ سربلند بیرون آمدم.

می‌گوئید چرا تعداد واحد درسی به اندازه تعداد دانشجویان نیست؟ خب جواب روشن است. سال ورود من به دانشگاه ۴۰۰ نفر هم‌رشته من وارد دانشگاه شدند، در حالی که تعداد ورودی‌های سال قبل از ما ۱۰۰ نفر بود.

دانشگاه هم فقط تعداد صندلی‌ها را زیاد کرده بود و افزایش تعداد استاد و سایر امکانات را در برنامه کارش قرار نداده بود. در جریان هستی‌د که تعداد خارج از ظرفیت دانشجویان در یک کلاس غیرقانونی است، به‌خاطر همین، دانشجوی‌ها گاهی یک ترم صبر می‌کردند تا بتوانند یک درس پیش‌نیاز را اخذ کنند. طبق این فرمول: تعداد واحد کمتر = تعداد ترم تحصیلی بیش‌تر = مقدار شهری به ثابت بیش‌تر!

بعد از اخذ درس با آن همه دشواری با استادی روبه‌رو شدیم که حتی اصول ابتدایی درس را برای یاد دادن به دانشجویان بلد نبود، اصولاً شگر داین دسته از استادان انداختن دانشجویان است تا بر بی‌سوادی‌شان سرپوش بگذارند، البته اگر بتوانید رابطه دوستانه با استاد برقرار کنید یا سلیقه استاد برای کادو خریدن دست‌تان باشد احتمال پاش شدن درس تان بیش‌تر می‌شود! از این قبیل موارد به کثرت در دانشگاه مشاهده می‌شود، استاد و شاگرد دائم به یکدیگر نان قرض می‌دهند.

دیگه چه خبر!

دانشگاه‌ها سیل را پیش‌بینی کرده بودند

■ **مبینا صدیقی**

در دانشگاه تهران از سال ۸۶ تاکنون از ۶۷ پایان‌نامه مرتبط با سیلاب دفاع شده است. این رقم در دانشگاه شهید بهشتی (بدون در نظر گرفتن فعالیت‌های دانشگاه شهید عباسپور سابق که در دانشگاه بهشتی اتمام شد) عدد ۴۰ را به ما نشان می‌دهد و در دانشگاه صنعتی شریف ۲۲ پایان‌نامه در خصوص سیل نگاشته شده است.

با توجه به صنعتی بودن دانشگاه شریف طبیعی است که حوزه ورود دانشجویان و اساتید از منظر مهندسی باشد که عملاً در سه گرایش مهندسی عمران یعنی زلزله، سازه‌های هیدرولیکی و آب به موضوع سیل پرداخته‌اند.

■ **راه‌اندازی رشته مخصوص سیل**

اما در دانشگاه‌های مادم همچون شهید بهشتی و تهران رشته‌های بیشتری در گیر موضوع سیل هستند و در این زمینه پژوهش‌های متعددی انجام گرفته که هم از لحاظ موضوعی و هم از منظر جغرافیای بررسی، تنوع قابل توجهی دارد.

شاید یکی از خاص‌ترین رشته‌های دانشگاهی مرتبط با سیل، رشته «بازسازی پس از حادثه» در دانشگاه شهید بهشتی باشد که از سال ۱۳۸۴ برای اولین بار در ایران تأسیس شده است. در دو رشته معماری منظر و روانشناسی عمومی هم باوجود عدم ارتباط ظاهری، دو پایان‌نامه دفاع شده است.

در دانشگاه تهران، دانش آموختگان رشته مدیریت در سوانح طبیعی در خصوص سیل پایان‌نامه‌های مختلفی نگاشته‌اند. این رشته نیز یکی از تخصصی‌ترین رشته‌ها در خصوص بحران سیل است.

■ **استان‌هایی که تحلیل شدند**

در عمده این پایان‌نامه‌ها، مورد مطالعاتی ای وجود دارد که با توجه به موضوع، جغرافیای متفاوتی را شامل می‌شود و حتی به صورت استانی دسته‌بندی شده است.

رتبه اول در پایان‌نامه به مسائل استان تهران در خصوص سیل اختصاص دارد و بعد از آن استان مازندران در رتبه دوم و استان گلستان در رتبه سوم قرار دارند. خوزستان، گیلان و آذربایجان غربی نیز از جمله استان‌هایی هستند که مسائل آنها توسط دانش‌آموختگان رشته‌های مرتبط با سیل موردبررسی قرار گرفته است. در دانشگاه‌های کشور، وقوع سیل پیش‌بینی شده بود اما به صورت تخصصی به آن ورود نشده، سیل در برخی مناطق کشور همچنان به صورت یک مسئله بررسی نشده باقی مانده است.

تابلو اعلانات

مراکز بی کیفیت

از پذیرش دانشجو منع می‌شوند

رئیس دانشگاه علمی و کاربردی از دور دوم سطح‌بندی واحدهای این دانشگاه خبر داد و گفت: بر اساس این برنامه ۷۰ مرکز بی کیفییت که در دور اول رتیه‌بندی در سطح ۴ قرار داشتند موظف هستند برای ادامه فعالیت خود تا شهریور ماه سال جاری رتیه خود را ارتقا دهند.

دکتر محمدحسین امید از ساماندهی و ارزیابی مدرسن علمی و کاربردی به عنوان یکی از مهم‌ترین برنامه‌ها و فعالیت‌های انجام شده طی سه سال اخیر دانشگاه یاد کرد و گفت: نزدیک به ۵۰ هزار مدرس در واحدهای مختلف دانشگاه علمی و کاربردی مجوز فعالیت داشتند که از این تعداد ۸ هزار نفر بر اساس مکانیزم جدید ارزیابی جذب دانشگاه شدند و ۸۰ درصد از ۴۲ هزار مدرس دیگر که باید مورد ارزیابی قرار می‌گرفتند ارزیابی شدند و ۲۰ درصد باقی‌مانده این افراد نیز تا پایان این ماه ارزیابی خواهند شد.

دانشگاه

شهریه دلاری!

دانشگاه علوم پزشکی تهران نسبت به دریافت شهریه دانشجویان افغانستانی تخلف می‌کند

■ **گزارش یک**

علیرضا سزاوار



■ **بی‌اعتنائی به مصوبه ۲ وزارتخانه**

مطابق مصوبات وزارتخانه‌های علوم و بهداشت، دانشجویانی مشمول پرداخت شهریه براساس رفتار نمی‌کنند. یعنی از تمام دانشجویان غیرا ایرانی بدون توجه به آیین‌نامه مصوب، شهریه دلار آزاد در یافت می‌کند. این در حالی است که طبق قانون، اکثر دانشجویان افغانستانی باید شهریه خود را با ارز دولتی نه ارز نیما می و آزاد بپردازند. به‌رغم تمام تلاش‌ها و برنامه‌ریزی‌هایی که برای جذب دانشجویان خارجی کشور‌های مختلف در دانشگاه‌های می‌شود، چند وقتی است اقداماتی از سوی مسئولان برخی دانشگاه‌ها خاطر دانشجویان غیر ایرانی را مکدر کرده و از پرداخت شهریه‌های خود گله‌مند هستند. در حقیقت مدتی است صدای اعتراض برخی دانشجویان غیر ایرانی به ویژه دانشجویان افغانستانی شاغل به تحصیل در دانشگاه علوم پزشکی تهران بلند شده است.

■ **گزارش ۲**

ابراهیم مشیریان

■ **ابراهیم مشیریان**

مطابق تازه‌ترین گزارش نظام رتیه‌بندی umultirank در بین برترین دانشگاه‌های جهان، اسامی ۱۹ دانشگاه ایرانی هم منتشر شده است. این نظام رتیه‌بندی با رویکردی چندبعدی مؤسسات آموزش عالی را رتیه‌بندی می‌کند. این رویکردها عبارتند از آموزش و یادگیری، پژوهش، انتقال دانش، جهت‌گیری بین‌المللی و موقعیت داخلی.

■ **افزافه شدن ۳ دانشگاه جدید**

این دانشگاه‌های ایرانی شامل دانشگاه تهران، دانشگاه علامه طباطبایی، دانشگاه الزهرا (س)، صنعتی امیرکبیر، آزاد واحد علوم و تحقیقات، فردوسی مشهد، علم و صنعت ایران، صنعتی اصفهان، آزاد واحد نجف‌آباد، کاشان، علوم پزشکی شهید بهشتی، مؤسسه عالی آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه‌ریزی، صنعتی پزشکی، دانشگاه شیراز، تربیت مدرس، تهران، علوم پزشکی تهران، خواجه نصیرالدین طوسی و پرد هستند. تعداد دانشگاه‌های ایرانی که سال گذشته در این نظام رتیه‌بندی و در جمع دانشگاه‌های برتر جهان جای گرفته بودند، ۱۶ دانشگاه بود که امسال به ۱۹ دانشگاه افزایش یافت.

■ **گزارش ۳**

دلارام عیدزاده

با وجود پیگیری‌هایی برای ایجاد امنیت

در مسیر دانشگاه شریف، اما اتفاقات هفته گذشته نشان داد که همچنان ماجرای زورگیری از دانشجویان این دانشگاه در خیابان‌های اطراف دانشگاه ادامه دارد.

یکی از دانشجویان دانشگاه شریف نقل کرده که «هفته گذشته یکی از دانشجوی‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه در خیابان آزادی دچار خفت‌گیری می‌شود نکته قابل تأمل این ماجرا البته قصد و نیت خفت‌گیرهاست که قبل از هر گونه در خواست یا صحبتی شروع به ضربه زدن یا قهقهه سر دانشجو کرده و هدف‌شان بیش‌تر تفریح بوده تا دزدی».

■ **ماجرادر حال پیگیری است**

این دانشجو با بیان اینکه چهار نفر که سوار بر دو موتورسیکلت بودند، شروع کردند به زدن من، افزود: «یکی از آنها به صورت پیوسته با قهقهه به سر من ضربه می‌زد. با لباس خونین و حالت سرگیجه و دردی که در سر و پاها و صورت احساس می‌کردم، خودم را بلند کردم و به سمت درمناگه یادگار راه افتادم. در درمناگه دانشگاه‌بان‌د روی بقیه‌های سرم را عوض کردند. بعد از آن به حراست در اصلی

دانشجویان دختر هستند.

دانشگاه صنعتی شریف دارای هشت مجتمع خوابگاهی است که در حومه دانشگاه و محدوده محله طرشت پراکنده هستند، کوجه پس‌کوجه‌های قدیمی طرشت و درختانی که بر خیابان‌های آن سبایه افکنده، برای دانشجویان خوابگاهی دانشگاه شریف خاطرات بسیاری دارد، خاطراتی که خالی از تلخی هم نبود.

چقدر می‌شود و دانشجویانی بدین شکل با درآمدهای ریالی چگونه باید چنین هزینه‌هایی را تأمین کنند؟

تعداد دانشجویان معترض به این اقدام جدید دانشگاه علوم پزشکی تهران کم نیست و آنها بارها در خواست کردند که دریافت شهریه‌شان به ریال و معادل با نرخ رسمی دلار (۴۲۰۰ تومان مطابق مصوبه ابلاغی وزارت بهداشت) باشد که متأسفانه این مسئله رد شده است. مصوبه وزارت بهداشت، دستوری است که در کلیه مقاطع تحصیلی و از تاریخ پذیرش آنان قابل اجراست لذا سایر دانشجویان افغانی غیر از موارد فوق همانند دانشجویان سایر کشور‌ها مانند عراق، لبنان و... که در دانشگاه‌ها تحصیل می‌کنند مشمول پرداخت شهریه بر اساس ضوابط تعیین شده هستند.

اما اقدامات اخیر دانشگاه علوم پزشکی تهران باعث شده تا با ادامه این روند دانشجویان افغانستانی تصمیم به ترک تحصیل بگیرند و شرایط را برای درس خواندن مساعد نبینند.

■ **حداقل معترضان را قانع کنید**

حال باید دید مسئولان دانشگاه علوم پزشکی تهران برای این مسئله چه توجیه و دلیلی را مطرح می‌کنند، هرچند که تاکنون به هیچ‌کدام از دانشجویان معترض در این باره توضیحی نداده‌اند و حاضر به پاسخگویی نشده‌اند. اگر این روند در تمام دانشگاه‌های علوم پزشکی سراسر کشور برای دانشجویان بین‌الملل مطابق مصوبات از آنجا که سال‌های زیادی است خانواده‌ام در ایران زندگی می‌کنند و درآمد ریالی دارند، شهریه من در دانشگاه باید به‌صورت ریالی پرداخت شود، اما دانشگاه علوم پزشکی تهران این موضوع را رد می‌کند و به شیوه آنها باید سالانه نزدیک به ۷ هزار دلار شهریه بپردازم.

■ **ترک تحصیل: دستاورد دانشگاه**

در صورتی که دانشجویان بین‌المللی فقط برای تحصیل به ایران بایند، جایز است که شهریه دانشجویان داخلی را به دلار بپردازند، چون درآمدهایشان هم به دلار است، اما حال حساب کنید که میزان این شهریه به پول ایران



نظام رتیه‌بندی، کاربران می‌توانند بر اساس سنجه‌ها و شاخص‌های مورد نظر خود به مقایسه دانشگاه‌های مختلف بپردازند. این نظام رتیه‌بندی برای نخستین بار در سال ۲۰۱۴

یزد، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد و همین‌طور واحد نجف‌آباد دانشگاه آزاد حضور نداشتند که امسال به جمع دانشگاه‌های برتر اضافه شده‌اند. واقع با کمک داده‌های ارائه شده توسط این

تفریح ار اذل با خفت گیری دانشجوی شریف!



دانشجویان دختر هستند.

دانشگاه صنعتی شریف دارای هشت مجتمع خوابگاهی است که در حومه دانشگاه و محدوده محله طرشت پراکنده هستند، کوجه پس‌کوجه‌های قدیمی طرشت و درختانی که بر خیابان‌های آن سبایه افکنده، برای دانشجویان خوابگاهی دانشگاه شریف خاطرات بسیاری دارد، خاطراتی که خالی از تلخی هم نبود.

دستاورد 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 پذیرای آثار جامعه‌دانشگاهی برای نشر در این ستون هستیم.



کنترل خودرو با فناوری بومی

یک شرکت دانش‌بنیان سامانه‌ای حفاظتی برای خودرو طراحی و به بازار تجاری عرضه کرده که بدون نیاز به اینترنت و با استفاده از تماس تلفنی، می‌تواند کنترل بخش‌های گوناگون

خودرو را با دقتی بالا و از راه دور در اختیار مالک آن قرار دهد. محمدرضا فیاض‌بخش، مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان با بیان این که ما به کمک دانش فنی بومی متخصصان، توانستیم بخش قابل توجهی از ایرادهای نمونه‌های خارجی را در نمونه ایران ساخت «سامانه حفاظتی ماهوار‌های خودرو» برطرف کنیم، درباره این سامانه با استفاده از ماهور‌های مکان‌نما، سیگنال‌های موبایلی بدون نیاز به بستر اینترنت، ردیابی، رهگیری، کنترل و اطلاع دقیق شرایط خودرو و امکان می‌کند. وی افزود: تألیف فناوری موبایل و سیستم‌های امنیتی و حفاظتی خودرو منجر به شکل‌گیری ایده این سامانه شد و با استفاده از فناوری بومی، نمونه ایران ساخت این دستگاه در کشور به تولید انبوه رسیده است. به گفته این فعال فناوری، این سامانه با تعداد رنگ‌های موبایل، امکان کنترل بخش‌های گوناگون ماشین را در اختیار کاربر قرار می‌دهد. به طور مثال بعد از تماس و یک بوق، خودرو قفل می‌شود یا با دو بوق تلفن، خودرو خاموش می‌شود. هنگامی که پیامک یا اینترنت در دسترس نباشد، این سامانه می‌تواند با تماس تلفنی، عملکرد خودرو در بخش‌های مختلفی که مورد نیاز مالک باشد، کارآمدی خود را به نمایش بگذارد. فیاض‌بخش با بیان این که این سامانه از مزیت‌هایی نسبت به نمونه‌های مشابه خارجی و داخلی بهره می‌برد، عنوان کرد: قیمت مقرون به‌صرفه، دسترسی راحت‌تر، امکان کنترل بر قسمت‌های مختلف، بی‌نیازی از اینترنت و عاری بودن از مشکلات ناشی از قطع آن برخی از ویژگی‌های این سامانه حفاظتی به شمار می‌رود. دقت بالای این دستگاه متکی بر به کارگیری سامانه‌های رهگیری ماهوار‌ای و موبایلی است. به گفته مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان، نمونه‌های خارجی و اغلب چینی با مشکلات فنی و امنیتی مواجه هستند و به کارگیری سامانه‌های امنیتی و دسترسی دست و پنجه نرم می‌کنند که سعی شد در این دستگاه، علاوه بر حل مشکلات نمونه‌های پیشین، قابلیت‌های تازه‌ای اضافه شود.

فیاض‌بخش یکی از ویژگی‌های این سامانه را اعمال محدودیت و ارائه گزارش و کنترل دقیق از سرعت خودرو برشمرد و گفت: تصور کنید خودروی شما در اختیار فرد دیگری باشد و قصد دارد محدودیت سرعتی مشخصی را روی خودرو اعمال کند. این سامانه می‌تواند ضمن کنترل شرایط خودرو، گزارش دقیق و لحظه‌ای از سرعت وی افزود: این سامانه با استفاده از اطلاعات ۳۵ ماهواره، شعاعی ۷۲ متری برای خودروی ساکن تعریف می‌کند و در صورتی که خودرو جابه‌جا شد، فارغ از روشن یا خاموش بودن خودرو این وضعیت را به آگاهی مالک آن می‌رساند.



تولید سوپر جاذب‌های ضدباکتری

محققان پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی با پشتیبانی صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران، موفق به تولید سوپر جاذب‌هایی با خاصیت ضدباکتری و ضدنمک شدند.

یکی از مواد پرکاربرد و افزودنی برای جذب آب و املاح، سوپر جاذب‌ها (هیدروژل) هستند. سوپر جاذب یک پلیمر است که قابلیت جذب آب و مواد محلول را دارد که با توجه به این توانایی در صنایع مختلف همچون کشاورزی، بهداشتی، تولید بتن و تولید کابل جاذب رطوبتی مورد استفاده قرار می‌گیرد. همچنین یکی از مصارف پرکاربرد آنها در نسوجات سلولزی است، همچنین در زخم‌پوش‌ها نیز برای جذب خون یا ادرار کاربرد دارند. البته به علت تماس آنها با خون و ادرار فضای مناسبی برای رشد باکتری‌ها فراهم می‌شود. بنابراین تولید سوپر جاذبی با خواص ضدباکتریایی در این زمینه می‌تواند گامی تأثیرگذار باشد. نسرین معینی، مجری این طرح پژوهشی با بیان اینکه این طرح با عنوان «تهیه سوپر جاذب‌های اکریلی ضدباکتری و ضدنمک» انجام شده است، اظهار کرد: یکی از ویژگی‌های این سوپر جاذب قابلیت طراحی بر مبنای کاربرد آن است زیرا در این پژوهش بر روی ذرات کار شد، پس می‌توان آنها را بر اساس نوع کاربرد تغییر داد. بر اساس اعلام روابط عمومی معاونت علمی، وی خاطر نشان کرد: همچنین این سوپر جاذب خاصیت ضدباکتری و ضدنمک دارد. بنابراین بستر رشد به باکتری داده نمی‌شود و به گونه‌ای طراحی شده که حساسیت به نمک نیز به شدت کاهش یافته است. ابعاد علمی، نوآوری موجود در این تحقیق قابلیت تأمین خواص بسیار مطلوب با صرف کمترین هزینه را امکان‌پذیر کرده است.