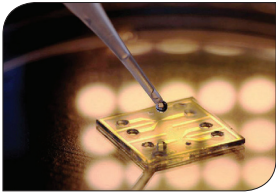


افتتاح دفتر امور کنسولی دانشجویان غیرایرانی

[illegible]

دوره توانمندسازی سرمایه‌های انسانی
فناوری نانو برگزار می‌شود



فرهیختگان | برگزاری برنامه‌های علمی برای پیشبرد اقتصاد دانش‌بنیان و تکنولوژی‌های نو، ایجاد موقعیتی است که دانشجویان و استادان بتوانند خود را با دانش روز همگام کنند و ایده‌ها و نظرات‌شان را در یک حوزه علمی به یکدیگر به اشتراک بگذارند. از این گذشته

برنامه‌هایی برای ترویج کارآفرینی نته‌ها بر گسترش فرهنگ اشتغال‌دانش‌پنیا موزر است؛ بلکه به دانشجویان می‌آموزد برای رفتن در مسیر کارآفرینی چه مراحل‌ا باید پی‌رو بگذارند و چطور باید ایده‌هاشان را پیش ببرند و برای آنها جلب حمایت کنند. رئیس پژوهشکده علوم و فناوری‌های دانشگاه کاشان از برگزاری اولین دوره توانمندسازی سرمایه‌های انسانی فناوری نانو در این دانشگاه خبر داد. مسعود صلیونی گفت: «در این دوره، دانشجویان با استفاده از تجارب اساتید مجرب و کارآمده از فضای تحقیقات بنیادی به سمت تحقیقات کاربردی به‌منظور تجاری‌سازی هر چه بیشتر ایده‌های مطرح‌شده در پایان‌نامه‌های کارشناسی‌ارشد و دکتری و رسیدن به فواید کلان آن در سطح اجتماع، سوق داده می‌شوند. پارسل برای اولین‌بار این دوره در خارج از مرکز فنی و حرفه‌ای دانشگاه کاشان برگزار شد. با توجه به اطلاعات مفید و کاربردی آموزشی این دوره و استقبال قابل‌توجه دانشجویان از برگزاری آن در دانشگاه کاشان، امسال برای دومین‌بار هشتم تا دهم اردیبهشت ۹۵ در این دانشگاه برگزار می‌شود.»

جلوگیری از عوارض جانبی نوعی آنتی بیوتیک با حسگر محققان ایرانی



فرهیختگان | تکیه بر دانش بومی در تولیدات داخلی، راه‌حلی است برای استقلال کشور و دور شدن از وابستگی به کشورهای خارجی. در حوزه درمان در دوران تحریم‌ها، بیماران بسیاری برای تهیه دارو در مضیقه بودند. از این جهت حمایت از طرح‌های بهداشتی و درمانی

بومی، یکی از ضرورت‌هایی است که نیاز است مسئولان به آن توجه ویژه داشته باشند. محققان دانشگاه علوم پزشکی مشهد موفق به تولید حسگری آزمایشگاهی شدند که می‌توان با استفاده از آن مقادیر جزئی یک نوع داروی آنتی‌بیوتیک را در خون شناسایی کرد. آنتی‌بیوتیک فراوردی با ماده‌ای است که از یک میکروارگانیسم گرفته می‌شود و می‌تواند با تولید یک نوع دارو از بین ببرد یا از رشد آن جلوگیری می‌کند. دارو کاتانامین یک آنتی‌بیوتیک پرکاربرد است که به‌منظور درمان برخی عفونت‌ها در انسان و حیوان استفاده می‌شود. دزهای بالای این دارو می‌تواند سبب عوارض جانبی شدیدی مانند مسمومیت‌های تنوبیایی و کلیوی شود. از این‌رو تعیین مقادیر این دارو در خون به‌منظور جلوگیری از بروز عوارض جانبی ضروری به نظر می‌رسد که تاکنون روش‌های متعددی برای شناسایی و اندازه‌گیری این دارو معرفی شده است. تحلیل آبش، عضو هیأت‌علمی دانشگاه علوم پزشکی مشهد و مجری طرح با تاکید بر معایب روش‌های مرسوم تشخیص و تعیین غلظت داروی کاتانامین، گفت: «روش‌های مرسوم مورد استفاده در تشخیص داروی کاتانامین سرعت‌گیر و گران هستند، ضمن آن‌که به نیروی متخصص برای کار با تجهیزات نیاز دارد؛ از این‌رو در تحقیقاتی که انجام دادیم اقدام به تولید یک حسگر فلورسانس دقیق و سریع جهت تمایز جزئی انواع ماده مذکور در خون و شیر کردیم. حسگر طراحی شده در این پژوهش که کارایی آن به وسیله نانو ذرات طلا بهینه شده است، می‌تواند حضور و مقدار داروی کاتانامین را با حساسیت و انتخاب‌گری بالایی شناسایی و اندازه‌گیری کند. همچنین سرعت تشخیص این حسگر نسبت به روش‌های تشخیصی مشابه بالاتر است. هنگامی که به یک مولکول از طریق نور اثری داده شود، مولکول بازتابیده شده و تمایل دارد مجدداً به حالت پایدار بازگردد. این فرآیند حسگرها بازگشت به حالت پایدار از خود‌نور منتشر می‌کند که این پدیده به فلورسانس معروف است.»

تشکل دانشجویی پیشگیری از اعتیاد راه اندازی می شود



فرهیختگان | تفاهنامه‌هایی که میان دانشگاه‌ها و سازمان‌های خارج از آن بسته می‌شوند، از دو جهت حائز اهمیت هستند؛ یکی اینکه تولید علم در دانشگاه‌ها در راستای نیاز کشور صورت می‌گیرد و دانشگاه‌ها دیگر به مثابه فضاهایی بسته و جدا از جامعه نخواهند بود. دیگر اینکه

سازمان‌های خارج از دانشگاه با تکیه بر دانش آکادمیک از طی تردن مسیرهای اشتباه و آزمون و خطاهای مکرر بی‌نیاز خواهند بود. در راستای تفاقنامه همکاری دانشگاه شهید بهشتی و ستاد مبارزه با مواد مخدر، با ایجاد تشکلهای دانشجویی و انجمن‌های علمی در عرصه‌های پیشگیری از اعتیاد موافقت و تفاقنامه همکاری دانشگاه شهید بهشتی و ستاد مبارزه با مواد مخدر امضا شد. این تفاقنامه میان محمدمهدی طهرانچی، رئیس دانشگاه و علیرضا جرینی، قائم‌مقام دبیرکل ستاد مبارزه با مواد مخدر ریاست‌جمهوری، با هدف توسعه همکاری‌های دوجانبه فرهنگی، پژوهشی و پیشگیری در حوزه مبارزه با مواد مخدر امضا شد. ارتقای مشارکت مردمی در جهت اجتماعی کردن امر مبارزه با موادمخدر از طریق اجرای برنامه‌های پیشگیری و کاهش آسیب‌های اجتماعی، آموزش مهارت زندگی، بدمت گسترش روحیه نشاط و شادابی، امیادوی اعتماد اجتماعی، جلب مشارکت‌های مردمی از جمله مهم‌ترین اهداف فعالیت تفاقنامه مذکور است. ایجاد رشته آسیب‌شناسی با گرایش مبارزه با موادمخدر در مقطع تحصیلات تکمیلی، تربیت مربی در حوزه مبارزه با مواد مخدر، مشارکت در راستای چاپ منابع علمی و آموزشی، ایجاد تشکلهای دانشجویی و انجمن‌های علمی در عرصه‌های پیشگیری، اطلاع‌رسانی و درمان اعتیاد، توانمندسازی و کاهش آسیب‌های ناشی از اعتیاد بی‌شمارگیان و همکاری در مراکز مددکاری و شناسایی افراد م‌دخو، از مهم‌ترین زمینه‌های دانشجویی در این تفاقنامه است.

اینترنت و تکنولوژی

چه تاثیری بر آموزش دانشگاهی داشته است

نوستالژی دانشگاه‌ها در سایه تکنولوژی رنگ باخته

طباطبایه عسکری یا که ده‌ها گذشته شاید هم کمی بیشتر از آن زمان که کنکور و سب‌وب‌بازی خاص و شور و راه عجیبی داشت، هر رسیدن به دانشگاه فقط کنکور بود و بس و این صحت‌ها پس و سفید روزنامه بود که خیز قیامت را در آن کورس تاریخی علمی می‌آورد. در آن زمان که برای گرفتن در شهرستان‌ها جانت به لبت می‌رسید. گاه می‌شد خانواده‌ها در سراسر آب و انتظار آمدن در خیابان می‌ج می‌کردند و چه عشاوه‌ای که تا به دست‌نشان می‌رسید، آنقدر تعدادش می‌بود که گاه کنکوری‌ها به سه چهار نفر می‌روزنامه می‌پس‌هشان می‌آورد. افرادی هم بودند که با فروش صحت‌ها خوانده‌شده آن هم به سه برابر قیمت کاسبی‌ها می‌کردند، دوران سختی بود و ما دانشجویان آن روزگار هم‌راه با لیخن شیرینی بست که می‌پس‌هشان می‌آورد.

← روزگار بدون اینترنت

اوایل دهه ۸۰ بود که ناقوس مرگ این شیوه اطلاع‌رسانی از نتیجه کنکور با انتشار نتایج در اینترنت و صفحات تله‌تکست تلویزیونی به‌صدا درآمد، حالاً هرچه می‌شد اسامی پذیرفته‌شدگان را از اینترنت جست‌وجو کرد، اما ثبت‌نام در دانشگاه‌ها و واحدها به همان شیوه سنتی بود؛ شیوه‌ای که فعلاً بود و می‌ماند. هم‌زمان داشت هم به قول دانشجویان آن روزگار جنگ اعصاب و ضعف‌های طولیل و دراز دانشجویان پشت‌پرده‌ای انتخاب‌واحد گرفته می‌شد. فیش‌های واریزی در دانشگاه‌هایی که شهریه می‌گرفتند، اگر می‌خواستی کارت به موقع تمام شود باید از اولین ساعت‌های صبح خروس‌خوان کفشت و به‌پای می‌کردی و کوله‌ات را می‌بستی و راهی دانشگاه می‌شدی. مرور این نوستالژی‌های دانشگاهی خاطرات خوب آن روزگار را در ذهن‌مان زنده می‌کند؛ خاطراتی که حالا در سایه تکنولوژی دیگر خبری از آنها در دانشگاه‌ها نیست.

دانشجوی اسماعیلی، دانشجوی دوره دکتری در رشته ارتباطات است؛ دانشجویی که سه‌قول خودش این خاطرات و نوستالژی‌هایش را با هیچ چیز عوض نمی‌کند. خنده‌ای که بر لب دارد می‌گوید در آن روزگار دانشجوی باید برای هر چیزی می‌دوید؛ از ثبت‌نام گرفته تا تهیه پایان‌نامه، از لقمه‌های آماده این روزگار خبری نبود. درس خواندن کفش آهنی می‌خواست در ثبت‌نام و مرد عمل در درس خواندن. آن از ثبت‌نام اینترنتی خبری بود نه از پایان‌نامه‌های سرچی. هر چه بود، هنوز دانشجوی بود و بس.

حرف‌های امیر را حسام هم تایید می‌کند با این تفاوت که او به شور و نشاط فضای دانشگاه در گذشته اشاره کرده و می‌گوید در گذشته دانشجوی به هر هفت‌پایه‌ای باید در فضای دانشگاه حاضر می‌شد حتی پرسیدن یک سوال از استادکار که امروز فضای مجازی جورش را می‌کشد. حسام مجددی مدیر انشجوی دوره دکتری است، دانشجویی که دوره کارشناسی را در شهرستان خود خوانده و می‌گوید در گذشته حضور دانشجویان در دانشگاه خیلی بیشتر بود زمان ثبت‌نام این حضور به اوج خود می‌رسید و در اوقات دیگری چون بن‌بند آم‌دام دانشجویی و دیگر امتیازات واقعاً بدو پوهای چچها دیگر نمی‌بود. ما این روزها دیگر از این شور و نشاط خبری نیست گرچه نمی‌توان مکتد برایای بهره‌گیری از تکنولوژی شد تکنولوژی که حالا زمان انجام کارها را برای دانشجویان به حداقل رسانده و هرکس می‌تواند با وصل شدن به اینترنت از طریق سیستم کامپیوتری یا حتی گوشی‌های اندروید بدون حضور در دانشگاه از بن‌بند آم‌دام و انتخاب‌و ادحش را انجام دهد.



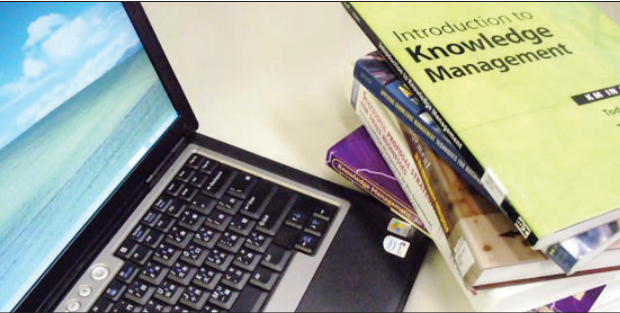
بیر هیات امنای دانشگاه آزاد اسلامی استان مرکزی هم به‌عنوان شهری که در قلب ایران واقع بوده و به‌واسطه موقعیت جغرافیایی‌اش سالانه پذیرای دانشجویان زیادی از سراسر کشور است حالا با توسعه فناوری و راهیابی اینترنت به مجموعه‌های دانشگاهی موافق است.

بعلیرضا نظام‌آبادی با اشاره به مزایای طرح الکترونیکی شدن امور دانشگاهی و دانشگاهی در ایران می‌گوید: «رود تکنولوژی و مکانیزاسیون شدن امور در دانشگاه‌ها ضمن افزایش سرعت امور موجب صرفه‌جویی در هزینه‌ها و دقت در ثبت امور مربوطه شده است.»

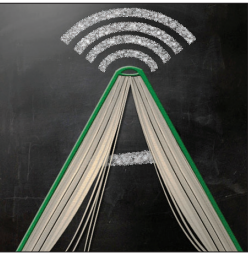
در حواشی‌ها را با برشمردن این مزایا ادامه داده و معتقد است: «با اینترنتی شدن ثبت‌نام دانشگاه‌ها علاوه بر اینکه سرعت کار ثبت‌نام در واحدهای دانشگاهی ارتقا یافت و وقت و هزینه‌ای دانشجویان نیز صرفه‌جویی شد؛ چراکه در گذشته با توجه به مراحل مختلف ثبت ازدجمه هر مرحله پیش‌بینام دانشجویانی که از شهرهای دیگر در واحدهای دانشگاهی پذیرفته شده بودند باید قبل از شروع ترم صرفاً برای ثبت‌نام در شهر محل تحصیل خود مراجعه می‌کردند. این امر با توجه به سختی‌های راه و زمان محدود ثبت‌نام علاوه بر اینکه امنیت آنها را طول مسیر تهدید می‌کرد موجب می‌شد دانشجویان با هزینه‌ای آشفته و خسته و تحمل فشارهای عصبی نسبت به ثبت‌نام و انتخاب واحد اقدام کنند، کاری که با توجه به ازدحام افراد در صف‌های طولی و دراز می‌رود از دگرگونی‌ها نبود.»

← دهه ۷۰ سال ورود نت به دانشگاهها

به گفته سیاوش ششپنهانی که از ابتدای اتصال ایران به شبکه اینترنت مسئولیت دامنه فارسی ir، در مرکز تحقیقات فیزیک نظری بوده و در حال حاضر استاد بازنشسته دانشگاه شریف است، اتصال دانشگاهها به اینترنت در آغاز از طریق خط استیجاری انجام شد، اما اولین ارتباط با سرعت ۱۲۸ کیلوبیت بر ثانیه سه سالی زمان برد تا دانشگاهها برای اینترنت به صورت عمومی از خطوط ساله‌ای ۱۹۹۳ ميعادل ۱۳۷۲ خورشیدی برای استفاده‌های دانشگاهی وارد ایران بشد. پژوهشگاه دانش‌های بنیادی اولین مرکزی بود که به سمت استفاده از اینترنت گام برداشت و از طریق دانشگاه وین به اینترنت متصل شد.



← صرفه جویی در دانشگاه‌ها



بیر هیات امنای دانشگاه آزاد اسلامی
ستان مرکزی در ادامه به تسهیل امور اداری
ر سایه مکانیزه شدن امور و به کارگیری
بیشترت در دانشگاه‌ها اشاره و تصریح کرد:
با اینترنتی شدن ثبت‌نام‌های دانشگاهی قابل
و مصرف کاغذ شاهد صرفه‌جویی قابل
وجه هستیم به کارگیری نیروی
سانی؛ چراکه پیش از این ما زمان ثبت‌نام

۱۰ تا ۲۰ نفر در خط ثبت نام مستقر می‌کردیم تا کار ثبت نام انجام شود. این در حالی بود که با وجود این زحمات شاهد کیفیت پایین در ثبت نام‌ها بودیم. نظام اداری معتقد است اگرچه اینترنتی شدن امور دانشجویی در دانشگاه‌های ایران یکی از شسور و نشاط در واحدهای دانشگاهی کاسته است، اما می‌توان این شسور و نشاط را در بخش‌های دیگر احیا کرد؛ در فعالیت‌های دانشجویی گرفته تا فزیده‌های علمی و فرهنگی؛ کارهایی که می‌شود با پرداختن به آنها زمینه شور و نشاط را در دانشگاه‌ها فراهم کرد. وی معتقد است برای بهبود خدمات اینترنتی دانشگاه فقط امروز نیازمند افزایش سرعت اینترنت و پهنای باند در دانشگاه‌ها نیستیم؛ موضوعی که باید به‌جدا از سوی مسئولان دنبال شود تا بتوانیم با ارائه خدمات کیفی تر سرعت عمل امور را بیش از پیش افزایش دهیم.

← آموزش الکترونیکی سوغات تکنولوژی در دانشگاه‌ها

یادگیری الکترونیکی در ایران هم از دیگر پیامدهای رشد تکنولوژی در این زمین است، از مزایای عمده یادگیری الکترونیکی می توان به صرفه جویی در وقت و هزینه، گسترش دامنه ارتباطات، همگانی تر کردن دوره های درسی، هم روز بودن اطلاعات، برخورداری از یک روش مطالعه انعطاف پذیر، افزایش تعاملات و افزایش کنجکاوی و ابتکار نام برد و از موانعش می توان به یادگیری الکترونیکی، بالا بودن هزینه ها برای به وجود آوردن زیرساخت ها، کاهش تعامل دورر، بالا بودن هزینه اولیه تهیه مواد درسی مانند سخت افزارها و نرم افزارهای مناسب و آشنا نبودن به تکنولوژی های یادگیری الکترونیکی برای هر دو گروه معلمان و دانش آموزان نام برد.

