خراسان روزنامه صبح ایران
سه‌شنبه ۲۰ تیر ۱۳۹۶ . ۱۶ شوال ۱۴۳۸ . شماره ۱۹۵۸۰

باکتری "زیر آبی" کلید معمای حیات فرازمینی

محققان در عمق ۳۰۰ متری یک دریاچه یخ‌زده در ایسلند باکتری زنده‌ای کشف کرده‌اند که بررسی محیط زندگی آن می‌تواند به تحقیقات درباره حیات فرازمینی کمک کند. به گزارش ایسنا، این دریاچه از تابش نور خورشید و هوا به دور است و شرایطی را شبیه اقیانوس‌های ۲ قمر مشتری و زحل ایجاد کرده است. مطالعه این میکروارگانیسم‌ها می‌تواند به تحقیقات درباره حیات فرازمینی کمک کند.

اخبار کوتاه داخلی

۱۲ دانشگاه ایرانی در نظام رتبه بندی شانگهای

ایرنا- نظام رتبه بندی «شانگهای» در تازه‌ترین ویرایش خود در سال ۲۰۱۷ نام ۱۲ دانشگاه ایرانی را منتشر کرده که روی هم‌رفته ۱۰۰ بار در زمره موسسه‌های برتر آمده است. براساس این رتبه‌بندی، دانشگاه آزاد ۲۰ بار، دانشگاه تهران ۱۶ بار، دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر و صنعتی شریف هر یک ۱۱ بار، دانشگاه علم و صنعت ۱۰ بار، دانشگاه تربیت مدرس ۹ بار، دانشگاه صنعتی اصفهان ۸ بار، دانشگاه‌های فردوسی مشهد، تبریز و علوم پزشکی تهران هر یک ۴ بار، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل ۲ بار و دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی یک بار در فهرست مؤسسه‌های برتر در ۵۲ موضوع آمده‌اند. رتبه‌بندی موضوعی «شانگهای» مؤسسه‌ها را در ۵۲ حوزه موضوعی بر پایه ۵ سنجه گوناگون ارزیابی می‌کند.

رشد ۱۰۰۰ درصدی تعداد داروهای گیاهی در کشور

باشگاه خبرنگاران- در جلسه مشترک ستاد گیاهان دارویی و طب سنتی معاونت علمی و سازمان دامپزشکی با ایجاد گروه داروهای گیاهی در سازمان دامپزشکی برای حمایت از تولید داروهای گیاهی دامپزشکی موافقت و عنوان شد: تا سال ۸۳ تعداد داروهای گیاهی کشور ۱۳۴ بود که به ۱۶۰۰ رسیده است.

کشف ردپای دایناسورهای پردار در ایران

ایسنا- دانشیار رشته زمین‌شناسی دانشگاه زنجان گفت: با همکاری استادان دانشگاه‌های پکن و کلرادو موفق به یافتن ردپای دایناسورهای پردار در ایران شدیم. عباسی افزود: با همکاری پروفسور لیدا زینگ از دانشگاه علوم زمین پکن و پروفسور مارتین لوکلی از دانشگاه کلرادو با بررسی رسوبات ژوراسیک میانی منطقه بلده استان مازندران ردپای دایناسورهای دو انگشتی پیدا شد که مربوط به گروه دایناسورهای پیرا پرنده است. قدمت این ردپاها به ۱۷۰ میلیون سال پیش برمی‌گردد.

تجدید نظر در شیوه تعیین تعرفه ترجیحی اینترنت

ایسنا- معاون وزیر ارتباطات با بیان این که هدف تعرفه ترجیحی اینترنت، حمایت از سرویس و محتوای داخلی است، درباره لزوم تغییر روش اعمال تخفیف برای ترافیک داخلی اینترنت نسبت به بین الملل و افزایش سایت‌هایی با تعرفه ترجیحی توضیح داد. آذری جهرمی با اشاره به اعمال تعرفه ترجیحی اینترنت برای سایت‌های برتر داخلی، اظهار کرد: تعداد سایت‌هایی که برای اعمال تغییر تعرفه داخل نسبت به بین الملل اعلام شده، برای شروع خوب است، اما در ادامه کارایی لازم را ندارد. بنابراین باید روش اعمال تخفیف برای ترافیک داخلی و تعرفه ترجیحی تغییر پیدا کند. وی با بیان این که کار گروهی توسط وزیر ارتباطات برای موضوع تعرفه تشکیل شده است، گفت: جلسه‌ای با حضور کلیه تولید کنندگان محتوا و شرکت‌های ارائه دهنده خدمات دیتاسنتر و اپراتورها تشکیل شده است. در این جلسات مشکلات دسته‌بندی شده و به دنبال این هستیم که در جلسات آینده برای راهکارها به جمع‌بندی برسیم. تقریبا همه اعضا معتقدند شیوه وایت لیست یا ۲۰۰ سایت برتر که در حال حاضر به بیش از ۵۰۰ سایت رسیده، برای شروع خوب بوده اما کارایی لازم را ندارد. بنابراین برای تجدید نظر بر این موضوع در حال بررسی هستیم. در فازهای اول و دوم این شبکه، تعدادی از سایت‌های پراستفاده و برتر با سرور داخلی، از کاهش تعرفه ۵۰ درصدی نسبت به اینترنت بین الملل بهره بردند و مقرر شد با راه‌اندازی فاز سوم شبکه، بقیه سایت‌ها نیز از تعرفه ۵۰ درصدی بهره‌مند شوند.

استفاده از توانمندی های علمی وفناوری در راستای محرومیت زدایی

پارسا- رئیس جهاد دانشگاهی و رئیس کمیته امداد امام خمینی(ره) در راستای به کار گیری ظرفیت های علمی وفناوری و آموزشی در راستای محرومیت زدایی و توانمندسازی محرومان، تفاهم نامه همکاری امضا کردند. رئیس جهاد دانشگاهی در این مراسم، استفاده از توانمندی‌های علمی، تخصصی و تجربی جهاد دانشگاهی در راستای توانمندسازی علمی، آموزشی و فرهنگی خانواده‌های مورد حمایت کمیته امداد و اشتغال زایی را از جمله اهداف این تفاهم نامه عنوان کرد. رئیس کمیته امداد نیز در این مراسم با بیان این که در حال حاضر کمیته امداد ۳ تا ۵ هزار نخبه و بیش از ۳۳۰ هزار دانش‌آموز را تحت پوشش دارد، تصریح کرد: محرومیت‌زدایی با روش‌های سنتی امکان‌پذیر نیست، بلکه برای رفع محرومیت نیاز به همکاری با دانشگاه‌ها و مراکز علمی و استفاده از فناوری‌های نوین و روحیه دانشجویی و جهادی داریم.

راه‌اندازی خط تولید نانوبتن ایرانی در اتیوپی

ایسنا- پژوهشگران کشور با نانو فناوری موفق به تولید بتن نانو مقاوم در برابر محیط های خورنده شدند و قرار است دانش فنی و خط تولید این محصول در اتیوپی منتقل شود. افزایش عمر بتن، دوام، مقاومت در برابر سولفات‌ها، کلریدها و مقاومت در برابر محیط های خورنده از جمله ویژگی های ایجاد شده در نانو کفپوش‌هاست.

با وجود راه اندازی سامانه

دسترسی آزاد به اطلاعات؛ همچنان سخت و ناممکن

زهرا جاجیان- بارونمایی از سامانه دسترسی آزاد به اطلاعات، سرانجام قانونی که سال ها غبار بی‌توجهی روی آن نشسته بود، رنگ و بوی اجرا به خود گرفت.

با وجود راه اندازی این سامانه، انتظار می رود طبق وعده های مسئولان، عملکرد سازمان ها برای مردم کاملا شفاف و علامت سوال ها در ذهن مردم برطرف شود. با این سامانه هر ایرانی باید بتواند از این پس به اطلاعات مورد نیاز خود درباره فعالیت و عملکرد دستگاه های مختلف از جمله قراردادهای کلان اقتصادی، اسناد، آمارهای رسمی و... دسترسی پیدا کند که دانستن همه این ها جزو حقوق مسلم مردم است.

از طریق این سامانه، مردم درخواست برای اطلاعات مورد نیاز را درباره دستگاه‌ها و نهادها ارائه و در مدت زمان مشخصی، دستگاه مربوطه ملزم به پاسخ گویی خواهد بود. بدین ترتیب ایران به جمع یکصد و اند کشوری پیوست که دستگاه های اجرایی اش موظف به ارائه اطلاعات به مردم هستند، اطلاعاتی که به دلایل مختلف از مردم و خبرنگاران مخفی نگه داشته می شد، آمارهایی همچون رشد اقتصادی در برخی ادوار گذشته. البته وزیر ارتباطات در مراسم رونمایی از این سامانه به محدودیت هایی اشاره کرد که بر اساس آن نباید انتظار داشت ارائه هر اطلاعاتی از این سامانه امکان پذیر باشد. به گفته وی، این محدودیت ها عبارتند از: منافع ملی، امنیت ملی و نظم عمومی، حریم خصوصی افراد و اسرار تجاری شرکت ها و اطلاعات موثر در فرآیند تصمیم گیری های مهم. به گزارش پیک بامدادی، کارشناسان اقتصادی معتقدند مبهم بودن برخی از این مفاهیم که محدود کننده درخواست ها از سامانه دسترسی به اطلاعات است، کارایی این سامانه را تحت تاثیر قرار خواهد داد، چرا که بسیاری از سازمان ها می توانند با طرح این موضوع که اطلاعات درخواستی امنیتی است، از ارائه اطلاعات به مردم طفره بروند. یکی از ایرادات به این سامانه آن است که مبنای کار آن بسیار قدیمی است، این که مردم باید به این سایت بروند و طی یک پروسه وقت گیر درخواست اطلاعات را به ثبت برسانند و منتظر بمانند تا پاسخ بگیرند. راهکاری که برای رفع این مشکل در دنیا استفاده می شود آن است که دولت ها قوانین را پیش دستانه در یک مکان در اختیار مردم قرار دهند. علاوه بر این جریمه هایی که در این قانون برای دستگاه ها گذاشته شده، خیلی نمی تواند راهگشا باشد. این در حالی است که نشر آزاد اطلاعات از نظر کارشناسان می تواند علاوه بر تقویت اعتماد مردم به مسئولان اجرایی، شفافیت و سلامت عملکرد را نیز به دنبال داشته باشد. این سامانه در حالی پس از طی دوره ۴۵ روزه آزمایشی؛ به طور رسمی افتتاح و راه اندازی شده که به نظر می رسد دسترسی آزاد به اطلاعات از طریق آن همچنان سخت و ناممکن است و شاهد این مدعا نیز علاوه بر تجارب شخصی؛ اظهارات کاربرانی است که با مراجعه به این سامانه، به دلیل وجود برخی نقایص و همچنین پروسه وقت گیر روند ثبت نام و ثبت درخواست هنوز نتوانسته اند از خدمات این سامانه بهره مند شوند و همین موضوع باعث می شود کاربر در ابتدایی ترین مراحل ورود به سامانه، به دلیل وجود همین نقایص متوقف شود و امکان مراجعه به مراحل بعد را نداشته باشد. یکی از کاربران در تماس با روزنامه خراسان با بیان این که به دلیل ضعف اطلاع رسانی در معرفی این سامانه زمان زیادی را صرف یافتن آدرس سامانه کرده است، می گوید: با مراجعه به این سامانه و اقدام برای ثبت نام؛ پس از درج نام و اطلاعات شخصی، در مرحله ای که نیاز به درج نام کاربری وجود دارد و طبق توصیه راهنمای ثبت نام باید کد ملی فرد در این فیلد درج شود، این بخش در وضعیت غیر فعال قرار دارد و امکان درج نام کاربری را نمی دهد. خبرنگار ما نیز شخصا با ورود به سایت فرآیند ثبت نام را مورد بررسی قرار داد. در واقع قبل از ارائه هر نوع درخواستی، کاربر ملزم به ثبت نام در سایت است، فرآیندی که پس از طی ۲ مرحله به بن بست می خورد بدین شکل که در مرحله اول کاربر باید اطلاعات شخصی خود شامل نام و نام خانوادگی، کد ملی و تاریخ تولد را وارد کند، در مرحله بعدی اطلاعاتی همچون ایمیل، شماره همراه و استان و شهر از فرد خواسته می شود. در مرحله سوم پنجره‌ای باز می شود که فرد باید نام کاربری و رمز عبور را وارد کند و دو کمه تایید را بزند و بعد باید منتظر بماند تا کد فعال سازی برایش ارسال شود تا بتواند برای ثبت درخواست اقدام کند، اما مشکل این است که در مرحله آخر برخی فیلدها همچون "نام کاربری" غیر فعال است در حالی که پر کردن آن اجباری است. در نتیجه در همان مرحله نخست، پروسه ثبت نام با شکست مواجه می شود.

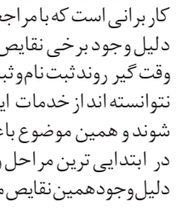
این در حالی است که مسئولان امر در مراسم رونمایی از این سامانه مدعی شدند کاربران از هم اکنون می توانند با مراجعه به این سامانه درخواست خود را ثبت و اطلاعات درخواستی شان را دریافت کنند.

یکی از بخش های دیگر این سامانه بخش "اسناد و اطلاعات منتشر شده است" که با ورود به این بخش کاربر باید بتواند اسنادی را که پیش از این و در دوره آزمایشی انتشار و دسترسی به آن امکان پذیر شده، مشاهده کند، اما متاسفانه در این قسمت سامانه نیز جز ۲ نمونه سند منتشر شده شامل نسخه ای از "قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران و قانون دسترسی آزادانه به اطلاعات، اسناد دیگری از آنچه کاربران درخواست کردند و پاسخ گرفتند ارائه نشده و این موضوع عملکرد سامانه انتشار و دسترسی آزاد به اطلاعات را زیر سوال می برد. همچنین یکی از نقاط ضعف این سامانه عدم اتصال بیش از ۹۰ درصد دستگاه هایی است که باید اطلاعات خود را در این سامانه درج کنند به طوری که به گفته وزیر ارتباطات از مجموع ۴۰۰ دستگاهی که باید به این سامانه متصل شوند، در حال حاضر اتصال تنها ۳۷ دستگاه انجام شده است و بسیاری از دستگاه های دولتی، وزارت خانه ها؛ قوه قضاییه و زیر مجموعه های آن، شهرداری ها، استانداری ها و بسیاری از بانک هایی که نام شان در این سامانه قید شده، هنوز به این سامانه متصل نشده اند. نقصی که بیانگر این واقعیت است که هنوز امکان دسترسی به خیل عظیمی از اطلاعاتی که باید از طریق این دستگاه ها در اختیار شهروندان قرار گیرد، فراهم نیست. نکته قابل تامل دیگر این که با وجود آن که سامانه مذکور دوره ۴۵ روزه آزمایشی را پشت سر گذاشته و هم اکنون باید وارد مرحله اصلی ارائه خدمات شده باشد اما هنوز در قسمت فوقانی سایت نام "نسخه آزمایشی" قید شده است. انتظامی دبیر کمیسیون انتشار و دسترسی آزاد به اطلاعات در خصوص عملکرد و فرآیند انتشار اطلاعات از طریق این سامانه می گوید: طبق قانون هر شخص حقیقی یا حقوقی ایرانی می تواند درخواست خود برای دسترسی به اطلاعات را به صورت برخط از طریق درگاه الکترونیک حقیقی با ثبت نام در سامانه به آدرس foia.iran.gov.ir و ایجاد حساب کاربری، پیشخوان دولت الکترونیک، پست یا مراجعه حضوری به واحد اطلاع رسانی مؤسسه درخواست شونده، تسلیم کند. بر این اساس کاربر درخواست خود را از طریق فرم مربوطه، تکمیل و ارسال می کند. دستگاه‌ها ۱۰ روز مهلت دارند اطلاعات مورد نظر شهروندان را بدهند و در صورتی که این زمان به تأخیر بیفتد، شهروندان در همین سامانه، شکایت خود را ثبت می کنند تا از طریق کمیسیون انتشار و دسترسی آزاد به اطلاعات پیگیری شود.

در این زمینه کامبیز نوروزی (حقوق‌دان و روزنامه‌نگار) نیز که خود درخواست‌هایی را در این سامانه خطاب به وزارت ارشاد ثبت کرده و البته هیچ پاسخی هم دریافت نکرده است، به ایلنا می گوید: نقد بسیار عمده‌ای که به خود قانون انتشار و دسترسی آزاد به اطلاعات وجود دارد این است که اصلا موضوعش را نمی شناسد. وی ادامه می دهد: موضوع این قانون چیست؟ امکان انتشار اطلاعاتی که در دولت و سازمان های عمومی وجود دارد. اولا در آن مواردی که در این قانون و آیین نامه اجرایی اش پیش بینی شده اشاره‌ای به اطلاعات مهم و اساسی نشده است. مثلا در این قانون تصریحی وجود ندارد که اطلاعات مربوط به قرارداد ها منتشر شود. تصریحی نشده که اطلاعات مربوط به جلسه های داخل سازمان های عمومی و صورت جلسات منتشر شود؛ طبیعتا منظورم مواردی است که محرمانه و غیر قابل انتشار نیست.

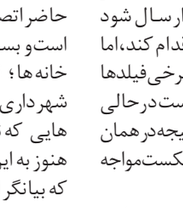
تازه های فناوری

چین روی زمین ایستگاه فضایی می سازد



چین مشغول آزمایش شبیه سازی یک ایستگاه فضایی در حومه پکن است که هیچ ارتباطی با دنیای خارج ندارد و هم چیز در آن بازیافت می شود. قرار است ۴ داوطلب به مدت ۲۰۰ روز در این محیط زندگی کنند. به گزارش مهر، داوطلبان همه چیز از جمله زباله و دوریز را بازیافت می کنند. این محیط طوری طراحی شده که اکسیژن (تولید شده توسط گیاهان ایستگاه) برای تنفس انسان، حیوانات و ارگانیسم هایی که پیوندهای موادزباله را می شکنند، کافی باشد.

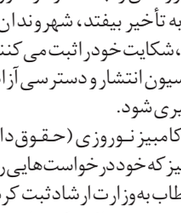
اتاق جراحی سیار



اتاق جراحی سیار ساخته شده که فقط در ۳ ساعت آماده می شود. این اتاق که با هزینه یک میلیون یورویی ساخته شده، قابلیت نجات جان هزاران نفر زخمی در مناطق جنگی را دارد.

به گزارش مهر، این تریلریک بیمارستان سیار است که به عنوان اتاق عمل، اتاق ریکاوری ICU و اتاق استریلیزه از آن استفاده می شود. همچنین تمام ذخایر پزشکی و لجستیک مورد نیاز برای یک هفته عملیات نیز همراه این بیمارستان حمل می شود.

حل مشکل باتری در ساعت‌های هوشمند



ساعت هوشمند خودشارژ، جدیدترین ابداع شرکت Sequent است که با هدف رفع مشکل باتری طراحی شده است. به گزارش خبرآنلاین، دارنده ساعت با حرکت اجازه شارژ باتری را صادر و ساعت کار می کند. برخلاف ساعت های خودکار که با حرکت کار می کنند، در این ساعت حرکت باعث شارژ باتری می شود و در کنار این قابلیت، حسگر ضربان سنج، ردیاب ورزشی، جی‌پی‌اس، بلوتوث و سیستم نوتیفیکیشن نیز دیده می شود. این ساعت ۱۸۹ دلاری با اندروید وآی او اس کار می کند.

با اعلام رتبه ۵۴ جهانی ایران در اعزام مهاجر

معاونت علمی: مهاجرت مغزهای ایران کمتر از نصف میانگین جهانی است

بر اساس آخرین آمارهای جهانی، ایران در سال ۲۰۱۵ از نظر تعداد مهاجر ارسالی در رتبه پنجاه و چهارم دنیا قرار گرفته و با دارا بودن ۳۲ هزار و ۷۵۸ دانشجو در کشورهای «سازمان همکاری های اقتصادی و توسعه» (OECD) در میان ۱۰ کشور برتر فرستنده دانشجو قرار ندارد.

به گزارش ایسنا، به تازگی آمارهایی از مهاجرت مغزها از ایران در برخی سایت های خبری منتشر شده که در این راستا، معاونت علمی ریاست جمهوری با ارسال گزارشی در این زمینه پاسخ داده که به این شرح است: بر اساس گزارش های معتبر بین المللی با موضوع مهاجرت و جابه جایی بین المللی افراد تحصیل کرده، داده ها و روندهای کلان مهاجرت در سطح دنیا حاکی از افزایش ۲ برابری مجموع مهاجرین از سال ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۰ است. به گونه‌ای که در سال ۲۰۱۳ در مجموع ۲۳۱/۵ میلیون نفر خارج از وطن خود زندگی می کرده‌اند که در این گزارش ایران جزو کشورهای اصلی «مهاجر فرست» دنیا محسوب نمی‌شود. در گزارش سازمان همکاری های اقتصادی و توسعه (۲۰۱۵) ایران جزو ۲۰ کشور اول و در گزارش بانک جهانی (۲۰۱۶) جزو ۳۰ کشور اول ارسال کننده مهاجر قرار ندارد. نرخ مهاجرت ایران به کل جمعیت به صورت تجمعی ۱/۱ درصد تا سال ۲۰۱۶ بوده که از میانگین جهانی ۳/۲ درصدی و بیشتر کشورهای با وضعیت توسعه مشابه پایین‌تر است. بر اساس آخرین گزارش OECD در مورد افراد ترک وطن کرده، ۸۴۵ هزار ایرانی مهاجر در کشورهای OECD (اتریش، بلژیک، کانادا، دانمارک، فرانسه، آلمان، یونان، ایسلند، ایرلند، لوکزامبورگ، هلند، نروژ، پرتغال، اسپانیا، سوئد، سوئیس، ترکیه، انگلیس و آمریکا) وجود دارد که معادل ۱/۵ درصد جمعیت کشور است که کمتر از نصف میانگین جهانی ۳/۲ درصدی و کمتر از یک سوم میانگین ۵ درصدی در کشورهای اروپایی است. در خصوص مهاجران ایرانی به کشورهای OECD، می‌توان گفت بیش از ۶۰ درصد به کشورهای انگلیسی زبان آمریکا، کانادا، انگلیس و استرالیا مهاجرت کرده‌اند که بیشترین سهم آن با ۳۵ درصد در آمریکا زندگی می کنند. بر اساس گزارش بین المللی مهاجرت سازمان ملل (۲۰۱۷) تا سال ۲۰۱۵ در مجموع بیشتر مهاجران ایرانی به آمریکا، آلمان، کانادا، انگلیس و سوئد عزیمت کرده‌اند.

در نهایت از منظر نرخ و میزان کلی مهاجرت، ایران طبق هیچ گزارش معتبر بین المللی جزو کشورهای با نرخ بالای مهاجر فرست محسوب نمی‌شود و نرخ مهاجرت کشور در مقایسه با میانگین ۳/۲ درصدی جهانی پایین‌تر و کمتر از نصف آن است. در سال ۲۰۱۵، رتبه کشور از نظر تعداد مهاجر ارسالی، پنجاه و چهارم دنیا بوده است.

طبق آمار موسسه مشاوره بین المللی آموزش و قوانین، تعداد دانشجویان بین المللی از ۱/۳ میلیون در سال ۱۹۹۰ به ۵ میلیون دانشجو در سال ۲۰۱۴ رسیده و ایران جزو کشورهای با تعداد بالای ارسال کننده دانشجو به کشورهای پیشرفته محسوب نمی‌شود. چین، روسیه، کره جنوبی و هند ۴ کشور اول ارسال کننده دانشجو به کشورهای توسعه یافته هستند. ایران با داشتن ۳۲ هزار و ۷۵۸ دانشجو در OECD در میان ۱۰ کشور برتر فرستنده دانشجو قرار ندارد.

طبق گزارش مشترک سازمان ملل و OECD ایران با حضور در پایین‌ترین سطح طبقه‌بندی جهانی از نظر این شاخص، در زمره کشورهایی است که نرخ مهاجرت افراد تحصیلکرده به کل جمعیت تحصیلکرده در آن، در طبقه کمتر از ۵ درصد قرار دارد. بنابراین به استناد آمار نهادهای معتبر بین المللی می‌توان این گونه گفت که بحران مهاجرت مغزها در ایران، فاقد هر گونه سندیت بوده و ایران با داشتن ۱۲ هزار و ۲۶۹ دانشجو در آمریکا، رتبه ۱۱ ارسال کننده دانشجو به آمریکا را به خود اختصاص داده که از نظر تعداد کل، دانشجویان ایرانی ۱/۲ درصد از تعداد کل دانشجویان بین المللی وارد شده به آمریکا را در سال تحصیلی ۲۰۱۶ تشکیل می‌دهند و کشورهای چین، هند، عربستان و کانادا در رتبه‌های بالاتری قرار دارند. بر اساس گزارش موسسه آمار اداره مهاجرت آمریکا، در سال ۱۳۹۵-۱۳۹۴ چین بیشترین تعداد دانشجویان خارجی در آمریکا (۳۱ درصد) را داشته و هند (۱۴ درصد)، کره جنوبی (۷ درصد)، عربستان (۶ درصد) و کانادا (۳ درصد) به ترتیب در رده‌های بعدی بوده و ایران در رتبه یازدهم قرار گرفته است. کمترین تعداد دانشجویان ایرانی در آمریکا سال ۱۳۳۱-۱۳۳۰ حدود ۶۰۰ نفر (رتبه دهم در جهان) و بیشترین تعداد در سال ۱۳۶۰ حدود ۵۱ هزار نفر (رتبه اول در جهان) بوده است. در دهه ۷۰ شمسی تعداد دانشجویان ایرانی در آمریکا به شدت کاهش یافت، به طوری که در سال ۱۳۷۹-۱۳۷۸ کمترین تعداد دانشجوی ایرانی (۱۷۰۰ نفر) در ۴۵ سال گذشته به آمریکا مهاجرت کرده‌اند. نکته قابل توجه در خصوص نرخ سالانه دانشجویان ایرانی در آمریکا این است که از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۵ نرخ افزایش تعداد دانشجویان در آمریکا نزولی بوده و از ۲۵/۲ درصد رشد سالانه در سال ۱۳۸۵-۱۳۸۴ به ۸/۲ درصد در سال ۱۳۹۵-۱۳۹۴ کاهش داشته است.

در ادامه این گزارش آمده است: همکاری علمی و فناوری با ایرانیان خارج از کشور منجر به شروع به کار ۷۱۰ ایرانی دانشگاه های خارجی، در کشور شده، همچنین چندین شرکت فناوری توسط این افراد راه اندازی شده است.

فراخبر

نکته ای که شاید بهتر بود در این گزارش خوش بینانه در کنار آمارهای ارائه شده به آن پرداخته می شد، این است که در تنظیم این گزارش مفصل باید به تاثیر مسائل دیپلماتیک و سیاست های خصمانه برخی کشورهای اروپایی و آمریکا در قبال مهاجران ایرانی به ویژه طی سال های اخیر نیز پرداخته می شد، فاکتورهایی که می تواند به طور قطع در کاهش تعداد پذیرش مغزهای ایران در برخی کشورها و در نتیجه سیر نزولی آمارها، موثر باشد و با توجه به این مسائل، صرفا آمارهای مربوط به مهاجرت به برخی کشورها از جمله آمریکا نیز نمی تواند به تنهایی بیانگر کاهش روند مهاجرت مغزها در کل باشد.

کوتاه از جهان علم

چالش‌های فراروی شرکت‌های دانش‌بنیان از دیدبانک جهانی

مهر- بانک جهانی، چالش های فراروی شرکت های دانش بنیان را مشخص و راهکارهای مقابله با آن را نیز تعریف کرده است. راهکارهای مقابله با چالش های فراروی شرکت های دانش بنیان از منظر بانک جهانی تعیین شدند که شامل «حمایت مالی برای اخذ استانداردهای فنی، مدیریتی و تجاری جهانی»، «ورود به عرصه های بین المللی و نمایشگاه های بین المللی»، «حمایت از شرکت های دانش بنیان در تجاری سازی و بازاریابی»، «فرهنگ سازی خرید محصولات دانش بنیان» و... می شود. همچنین «ارائه وام های بدون بهره با دوره تنفس کافی»، «توسعه صندوق های سرمایه گذاری ریسک پذیر» و «بازنگری ساختاری و حرکت به سوی یکپارچگی ساختاری» از دیگر چالش های فراروی شرکت های دانش بنیان از منظر بانک جهانی محسوب می شوند. همچنین بانک جهانی راهکارهای پیشنهادی خود را در جهت تسریع فرایند شرکت های دانش بنیان تعیین کرده است. «آموزش و توسعه منابع انسانی»، «تمرکز بر سیستم نوآوری و ابداع»، «تمرکز بر زیر ساخت اطلاعاتی»، «تمرکز بر سیستم های اقتصادی و نهادهای انگیزشی» از عوامل رفع چالش های فراروی شرکت های دانش بنیان به شمار می‌رود.

هشدار درباره خطرفعال بودن Remote Desktop حفاظت نشده

فارس- مرکز ماهر اعلام کرد: فعال بودن RemoteDesktop به صورت حفاظت نشده در سطح اینترنت سرور شما را به طور جدی در معرض خطر قرار خواهد داد. مرکز مدیریت امداد و هماهنگی عملیات رخدادهای رایانه‌ای (ماهر) با اشاره به این که در هفته‌های اخیر، گزارش های متعددی از حمله باج افزارها به سرورهای ویندوزی در کشور دریافت شده، اعلام کرد: بررسی های فنی نشان داده در این حملات مهاجمان با سوء استفاده از دسترسی های حفاظت نشده به سرویس Remote Desktop ویندوز (پروتکل RDP)، وارد می شوند، آنتی ویروس نصب شده را غیرفعال و با انتقال فایل باج افزار اقدام به رمزگذاری فایل های سرور می کنند. به منظور جلوگیری از این حملات لازم است ضمن مسدود کردن سرویس های غیر ضروری remote desktop روی شبکه اینترنت، نسبت به انتخاب رمزهای عبور مناسب و به روزرسانی سیستم های عامل اقدام شود.

به‌روزرسانی اسنپ‌چت با ۳ قابلیت جدید

ایتنا- اسنپ‌چت به‌روزرسانی شده و با ۳ قابلیت جدید برای نسخه های اندروید و آی.اُ.اس به بازار عرضه شده است. نخستین و مفیدترین قابلیت این اپلیکیشن، توانایی اشتراک گذاشتن لینک ها با دوستان است. اکنون می توانید با زدن روی آیکن گیره کاغذ در جعبه ابزار عمودی، لینک وب سایت مورد نظر خود را به اشتراک بگذارید و دوستان می توانند این وب سایت را درون اپلیکیشن مشاهده کنند. قابلیت بعدی، بک در اپس نام دارد که کاربر با آن می تواند پس زمینه تصویر خود را به سادگی تغییر دهد. برای این کار کافی است از آیکن قیچی در منوی عمودی سمت راست تصویر استفاده و پس زمینه جدید را به دلخواه انتخاب کنید. قابلیت سوم فیلترهای صداست که افکت های جدیدی هستند که صدای شما را به صدایی شبیه موش، روبات یا دیگر موجودات تغییر می دهند.

گوگل کروم را با فرامین لمسی سازگار می کند

گوگل برای بهبود تجربه کاربری سیستم عامل کروم به دنبال افزایش سازگاری آن با صفحات لمسی است.

ساخت واکسن ضدسرطان به قیمت ۶۰ هزار دلار

باشگاه خبرنگاران- متخصصان نخستین واکسن درمان سرطان را به صورت منحصر به فرد در انسان تولید و این نمونه را در ۲ آزمایش بالینی روی افراد با موفقیت تست کرده‌اند. این واکسن‌ها به طور منحصر به فرد روی سلول های neoantigens تمرکز دارند، این سلول ها هنگام ابتلا به سرطان جهش و بسته به نوع سرطان افزایش یا کاهش پیدا می کنند. کارشناسان برای هر بیمار براساس ساختار ژنتیک و نوع سرطان او، واکسن طراحی کردند و تزریق انجام دادند. این واکسن‌ها بسیار گران و حدود ۶۰ هزار دلار یا بیشتر است و هنوز در مراحل آزمایشی قرار دارد.

حمله هکرها به تأسیسات برق هسته‌ای آمریکا

مهر- روزنامه نیویورک تایمز فاش کرده که شبکه های رایانه‌ای تأسیسات برق هسته‌ای آمریکا مورد حمله هکرها قرار گرفته اند. این روزنامه اعلام کرده که وزارت امنیت داخلی واف بی آی گزارش داده اند که چندین مورد حمله هکری شرکت هایی را هدف قرار داده که تأسیسات انرژی آمریکا را اداره می کنند. این حملات در ۲ ماه گذشته روی داده اند. نکته نگران کننده این است که احتمالا هکرها در تلاش بوده اند تا از این حملات برای تهیه نقشه هایی استفاده کنند که می تواند به عنوان سطحی از هوش (مصنوعی) برای حملات بعدی به کار گرفته شود.

تحلیل‌های روز را رصد کنید
www.Rasad.org
پایگاه تحلیلی دفتر پژوهش روزنامه خراسان

مدیرعامل محترم شرکت سجاد داروی شرق
جناب آقای دکتر فرج زاده
مدیر عامل محترم شرکت سجاد دارو
انتخاب شرکت سجاد داروی شرق به عنوان واحد نمونه داروی سال ۱۳۹۶ را که دال بر مدیریت مدبرانه جنابعالی می باشد تبریک عرض می نماییم.
مدیریت داروخانه بیمارستان مهر
۹۶۰۷۶۸۴۲/ن

جناب آقای دکتر فرج زاده
مدیر عامل محترم شرکت سجاد داروی شرق
انتخاب کارخانه داروسازی سجاد داروی شرق به عنوان واحد نمونه و کارآفرین در سال ۱۳۹۶ را به جنابعالی تبریک عرض می نماییم ان شاء... که موفقیت مستمر در تولید دارو داشته باشید
نمایندگی بیمه پاسارگاد - عبدالهی - کمالی
۹۶۰۷۶۷۹۹/ن

خواهر عزیزم
سرکار خانم دکتر رزیتا خداشاهی
کسب رتبه اول را در آزمون
فلوشیپ پیوند و نقص ایمنی بیماریهای عفونی
تبریک عرض می نمائیم.
دکتر ماندانا خداشاهی
دکتر حمیدرضا بیاتی
۹۶۰۷۷۵۴۷/ن

فرزند عزیزمان امیرحسین جان
قبولیت را در آزمون مدارس تیزهوشان با رتبه عالی تبریک می گوییم. موفقیت روزافزون تو را از خداوند مسألت داریم.
پدر و مادرت (رجایی)
۹۶۰۷۷۰۵۷/ن

سرکار خانم رکنی
مدیریت محترم آموزش و پرورش ناحیه چهار
و جناب آقای بختیاری
معاونت محترم آموزشی
قبولی ۱۴ نفر از دانش آموزان عزیز دبیرستان نمونه مولوی در آزمون استعدادهای درخشان شایسته تقدیر است.
قطعا این موفقیت در سایه مدیریت موفق
جناب آقای خشوعی و تلاش معاونین و اساتید محترم
حاصل گردیده است.
لذا ضمن عرض تبریک صمیمانه به شما عزیزان، از خداوند منان سربلندی و توفیقات روزافزون تان را آرزومندیم.
انجمن و اولیا مدرسه نمونه مولوی ناحیه ۴ مشهد
۹۶۰۷۷۰۱۱/ن

جناب سرهنگ رحیمی
ترفیع درجه جنابعالی را تبریک عرض نموده
و از خداوند متعال سلامتی و سربلندی روزافزون شما را خواستاریم.
تشریفات شریف
۹۶۰۷۷۶۲۵/ل