خراسان روزنامه صبح ایران
سه شنبه ۲۶ دی ۱۳۹۶ . ۲۸ ربیع الثانی ۱۴۳۹ . شماره ۱۹۷۳۴

باتری‌هایی که با بزاق دهان شارژ می‌شوند!

محققان باتری‌هایی با کارایی بالا تولید کرده‌اند که از باکتری‌های بزاق دهان انسان ساخته شده است و می‌توانند در محیط‌هایی استفاده شوند که باتری‌های معمولی نمی‌توانند کار کنند. با مقدار کمی آب دهان، باتری می‌تواند یک چراغ LED را ۲۰۱ دقیقه روشن نگه دارد، بنابراین باتری‌ها به نور دیودها محدود نیستند. به گزارش ایسنا، این باتری‌ها تنها با کاغذ، کربن و موم، چاپ و تولید می‌شوند.

اخبار کوتاه داخلی

وعده وزیر ارتباطات برای بررسی دلیل گرانی در بازار موبایل

زومیت- آذری جهرمی از همکاری وزارت ارتباطات و وزارت صنعت، معدن و تجارت برای بررسی دلایل گرانی بازار موبایل خبر داده و به علل احتمالی این موضوع اشاره هایی کرده است. وی همچنین از موشکافی کامل جزئیات رجیستری به منظور تعیین زمان فاز جدید آن گفته و ادامه آن را منوط به تصمیم جلسات وزارتخانه بیان کرده است که هفته آینده برگزار خواهد شد. وزیر ارتباطات با اشاره به گرانی در بازار موبایل که این روزها اعتراض بسیاری از افراد را در پی داشته و همچنین به کسادی بازار منجر شده است؛ از همکاری‌های وزارت ارتباطات با وزارت صنعت برای سامان دهی اوضاع خبر داد. وی محدودیت تعداد واردکنندگان تلفن همراه را از جمله دلایل افزایش قیمت آن دانست.

اپلیکیشن مسیریاب ویز دوباره در دسترس قرار گرفت

فارس- در حالی که مسیریاب ویز به دستور دادستانی فیلتر شده بود بنابر گزارش کاربران اینترنت این اپلیکیشن هم اکنون روی اینترنت ثابت و سیار بدون هیچ محدودیتی قابل استفاده است. پیش از این ویز به دستور دادستانی به دلیل صهیونیستی بودن شرکت سازنده آن و دسترسی سازنده به اطلاعات مسیرهای رفت و آمد کاربران فیلتر شده بود. پس از آن که با حکم دادستانی دسترسی سراسری کاربران به ویز قطع شد، پس از مدتی برخی کاربران اظهار می کردند که می‌توانند در برخی مواقع بدون محدودیت از این اپلیکیشن استفاده کنند، برخی کاربران نیز همچنان امکان استفاده از آن را داشتند. به تازگی ویز آپدیتی ارائه کرده است و مشخص نیست دسترسی سراسری دوباره به این مسیریاب ناشی از تغییرات فنی نرم‌افزار است یا رفع فیلتر.

پاسخ جهرمی به سوال "چرا پیام رسان‌های داخلی جایگزین تلگرام نمی شوند؟"

آذری جهرمی درباره علت ناتوانی پیام رسان‌های داخلی در جایگزینی با نمونه‌های خارجی، اعلام کرد: پیام رسان‌های داخلی در ارائه برخی خدمات که پیام رسان‌های خارجی از آن برخوردارند، ناتوان هستند و به همین دلیل مردم از آن ها استقبال نمی کنند. وی در مصاحبه با واحد مرکزی خبر با اذعان به تلاش پیام رسان های داخلی برای جلب مخاطب، اظهار کرد: واقعیت این است که حجم مطالبات و نیازمندی های مردم و سرویس هایی که در حال استفاده از آن ها هستند، قدرت انتخاب آن ها را سخت کرده است و کاربران به دنبال سرویس هایی هستند که در سطح سرویس هایی باشد که تا کنون استفاده می کردند. بحث دوم در این عرصه این است که با توجه به تبلیغات مسمومی که شده، متاسفانه مردم اعتماد و اطمینان کاملی به اپلیکیشن های داخلی ندارند و این ذهنیت را دارند که حضور در این پیام رسان ها موجب تعدی به حریم خصوصی شان می شود و دچار مشکل می شوند که این نگاه، نگاه درستی نیست، البته در این میان به طور قطع اشکالاتی هم وجود دارد که باید برطرف شود.

۲۶ برگزیده جشنواره علوم پزشکی رازی تقدیر شدند

پارسا- در بیست و سومین جشنواره تحقیقاتی علوم پزشکی رازی که روز گذشته با حضور معاون اول رئیس جمهور، معاون علمی رئیس جمهور، وزیر بهداشت و جمعی از روسای دانشگاه ها برگزار شد ۲۶ برگزیده جشنواره شامل ۱۱ محقق و پژوهشگر برتر، ۳ دانشگاه علوم پزشکی، یک پژوهشکده علوم پزشکی، ۶ مرکز تحقیقاتی، ۳ کمیته تحقیقات دانشجویی و ۲ مجله علمی پژوهشی پزشکی تقدیر شدند. جهانگیری معاون اول رئیس جمهور در این مراسم گفت: سیاست های پیش بینی شده برای توسعه کشور آن جایی موفق است که بر علم و فناوری تأکید دارد. وی با تاکید براین که دیگر زمان اداره کشور با منابع طبیعی به آخر خط رسیده است و باید به روش های دیگری روی بیاوریم، تصریح کرد: شرکت های دانش بنیان اولویت اول ما در دولت هستند و با حداقل سرمایه مالی و اتکا به سرمایه انسانی جوانان می توانیم شرکت های دانش بنیان را توسعه دهیم. وزیر بهداشت نیز در این مراسم گفت: مفتخریم که در جمهوری اسلامی ایران از علم و فناوری و پژوهش سخن می گوییم اما در عمل کمتر برای آن هزینه کرده ایم. آمار گواه بر این است که در اسناد بالادستی از جمله سیاست های کلی نظام و برنامه های توسعه، بودجه های پژوهش باید به ۲ تا ۳ درصد تولید ناخالص داخلی برسد اما شاهد هستیم اختصاص بودجه کمتر از نیم درصد است. در ابتدای دولت یازدهم در حوزه پژوهش نگران بودیم که شتاب علمی که در سال های ۲۰۰۹ تا ۲۰۱۱ اتفاق افتاده بود، کند شود که خوشبختانه به دلیل عِرق و تعصب ملی پژوهشگران کشور این اتفاق نیفتاد.

فارسی، یازدهمین زبان پر کاربرد در فضای مجازی

حاجیان- رئیس پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: بر اساس آمارهای سال ۲۰۱۷، فارسی به یازدهمین زبان پر کاربرد در وب سایت ها تبدیل شده است. دکتر خوانساری در سومین جشنواره فناوری اطلاعات دانشگاه شریف با اشاره به اهمیت نقش سرمایه گذاری دولت در حوزه خط و زبان و نیز ارتباط بسیار نزدیک قدرت پردازش زبان طبیعی با مقوله امنیت ملی و قدرت دفاعی کشورها در فضای مجازی افزود: هم اکنون وب در کشورهای مختلف به شدت در حال گسترش است و حتی در حوزه وب سایت های فارسی نیز روند رو به رشدی را شاهد هستیم.

وی با اشاره به اهمیت پردازش زبان فارسی در ارتقای کارکردهای فضای مجازی گفت: هم اکنون در زمینه پردازش زبان فارسی در فضای مجازی با چالش هایی از جمله تفاوت با زبان های دیگر، فاصله دانشگاه و صنعت (کمبود منابع انسانی متخصص در حوزه زبان شناسی) و نداشتن حمایت های دولتی مواجه هستیم. وی افزود: بر اساس آمارهای سال ۲۰۱۷، زبان فارسی به یازدهمین زبان پر کاربرد در وب سایت ها تبدیل شده است و باید برای توسعه و تولید ابزارهای زیرساختی تلاش کنیم تا بتوانیم ابزارهای پایه را در حوزه زبان فارسی به دست آوریم.

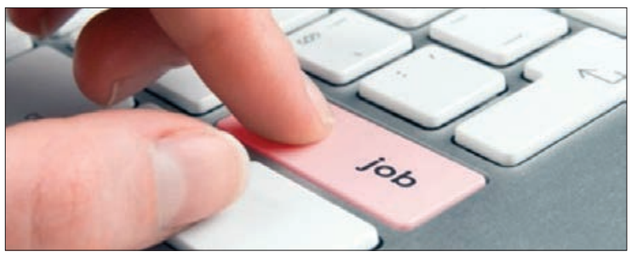
استارت‌آپ‌ها درگیر مشکلات مالیاتی و بیمه‌ای

نایب رئیس اتاق بازرگانی اعلام کرد: از مهم‌ترین مشکلات کسب و کارهای نوپا، برخوردهای غیرانعطافی سازمان‌های تأمین اجتماعی و امور مالیاتی با این کارآفرینان است. به گزارش خبرگزاری صداوسیما، سلاح ورزی افزود: علاوه بر نحوه اعتبارسنجی و ارزش گذاری استارت‌آپ‌ها در بانک‌ها و مؤسسات، نحوه مالیات‌ستانی و مکانیزم محاسبه و دریافت حق بیمه تأمین اجتماعی، عمده‌ترین چالش‌های پیش روی کسب و کارهای نوآورانه است. در واقع شعب تامین اجتماعی و ادارات مالیاتی تفاوتی میان کسب و کارهای سنتی و استارت‌آپ‌ها (کسب و کارهای نوین) قائل نیستند. وی با تاکید بر ضرورت حمایت از توسعه نهادهایی مانند شتاب دهنده‌ها و مراکز رشد به عنوان اجزای اکوسیستم کارآفرینی گفت: متأسفانه بعضی از شعب و بازرسان تأمین اجتماعی بدون توجه به فلسفه وجودی این نهادها، تیم‌های استارت‌آپی حاضر در شتاب دهنده و مراکز رشد را به عنوان کارمند و بیمه شده تلقی و اقدام به صدور برگه‌های حق بیمه می کنند. همچنین بعضی ادارات و ممیزان مالیاتی توجهی به چرخه عمر استارت‌آپ‌ها و فرایند بازگشت سرمایه در این کسب و کارها ندارند و از ابتدای شروع فعالیت آن‌ها اقدام به صدور برگه تشخیص مالیات عملکردشان با رقم‌های قابل توجه می کنند. در حالی که بسیاری از این استارت‌آپ‌ها اغلب در سال‌های اولیه زیان ده هستند.

معاون وزیر ارتباطات خبر داد:

رایزنی با دادستانی برای رفع فیلتر سایت‌های استارت آپی کاریابی

معاون وزیر ارتباطات با اشاره به این که مسدود شدن سایت‌های کاریابی دارای مجوز با تقاضای وزارت کار بوده است، از رایزنی با کارگروه فیلترینگ برای رفع فیلتر این سایت‌ها خبر داد. سراییان، رئیس سازمان فناوری اطلاعات ایران درباره خبر مسدودسازی وبگاه‌های ارائه‌دهندگان خدمات برخط کاریابی اظهار کرد: طی تماس با برخی مسئولان آن هامشخص شد تعدادی از این وبگاه‌ها با وجود داشتن مجوز از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی برای ارائه خدمات کاریابی الکترونیکی، پیامی از سوی دادستانی کل کشور مبنی بر مسدودسازی دریافت کرده‌اند. پیرو این مسدودسازی، با دبیرخانه کارگروه تعیین مصادیق دادستانی کل کشور تماس گرفتیم و مشخص شد این اقدام ناشی از درخواست رسمی وزارت کار و امور اجتماعی برای انسداد ارائه‌دهندگان خدمات غیرمجاز کاریابی بود که در قانون برای این اقدام جرم پیش‌بینی شده است. وی با اشاره به اقدامات صورت گرفته از سوی وزارت ارتباطات برای رفع این مسدودسازی گفت: با هماهنگی‌های صورت گرفته از سوی دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات با دبیرخانه کارگروه تعیین مصادیق مجرمانه مقرر شد تا زمان اصلاح‌نامه وزارت کار این سامانه‌ها و وبگاه‌های ارائه‌دهنده خدمات کاریابی برخط به فعالیت خود ادامه دهند. در همین زمینه جلسه‌ای با دکتر منصوری، معاون وزیر تعاون، کار و امور اجتماعی برگزار کردیم و مقرر شد طی نامه‌ای به دبیرخانه مذکور اعلام شود برای ارائه‌دهندگان خدمت بدون مجوز مهلت سه ماهه برای دریافت مجوزهای لازم در نظر گرفته شود و در صورت دریافت نکردن مجوز برخورد اقدامات قانونی صورت پذیرد و همچنین دارندگان مجوز رسمی همچنان مورد حمایت دولت برای ارائه خدمات قانونی باشند. وی با تأکید بر حمایت‌های وزارت ارتباطات از کسب و کارهای آنلاین که در راستای قانون به ارائه خدمت می‌پردازند گفت: تلاش می کنیم فرصت توسعه کسب و کارهای برخط در تمامی بسترهای الکترونیکی و مجازی کشور را برای فعالان این عرصه فراهم و تمامی ظرفیت‌های لازم را برای اشتغال جوانان و رشد استارت آپ های حوزه فناوری اطلاعات ایجاد کنیم. شایان ذکر است روز شنبه برخی کاریابی‌های مجازی به طور ناگهانی فیلتر شدند. به گزارش دیجیاتو، در گفت و گو با مدیران این سامانه‌ها، به نظر می‌رسد در این موضوع هم نقش بازار سنتی و نارضایتی اش از بازار مدرن کاریابی بی تاثیر نبوده و همچنین مسئله سامان دهی دولت برای سیستم‌های کاریابی آنلاین نیز جزو دلایل فیلترینگ کاریابی‌های مجازی به شمار می‌رود. البته در این میان وجود سامانه‌های کاریابی در بازار سرمایه سبب شده بود معضل پیدا کردن نیروی کار مناسب به ویژه تحلیل گر که نیاز اصلی بازار سهام کشور است بدون پرداخت هزینه‌ای از طرف جوینده کار و حتی کارفرما در کوتاه‌ترین زمان ممکن به نتیجه برسد اما توقف فعالیت های استارت آپی در حوزه کاریابی به گردش نیروی کار در این حوزه بدون تردید آسیب وارد خواهد کرد.



تازه های فناوری

ربودن بالگرد توسط شیء پرنده!

بالگرد در حال پرواز ناگهان توسط یک شیء پرنده در خشان در آسمان بلعیده شد. به گزارش باشگاه خبرنگاران، ویدئویی که به تازگی منتشر شده است مانورشیء پرنده درخشانی را در آسمان و در ادامه اتفاقی شوک آور را به تصویر می کشد. این ویدئو یک بالگرد را که نزدیک شیء پرنده درخشان عجیبی در حال پرواز است نشان می دهد. در ادامه خلبان بالگرد تلاش می کند خود را به شیء پرنده نزدیک کند که ناگهان توسط آن بلعیده می شود!

باتری قلمی که هیچ‌گاه خالی نمی‌شود

یک شرکت آمریکایی با عرضه باتری بی سیمی که نیاز به تعویض ندارد، از دور ریختن سالانه باتری‌ها جلوگیری می کند. به گزارش ایسنا، "باتری همیشگی کوتا" نیروی خود را از "کاشی کوتا" (Cota Tile) می گیرد که یک فرستنده قدرت بی سیم در قالب یک کاشی سقف کاذب است. این فرستنده در خانه استفاده و روی یک دیوار نصب می شود و نیروی برق را روی طیف ۲/۴ گیگاهرتز، به یک گیرنده کوچک در باتری می رساند.

پرتاب موفقیت آمیز کاوشگر مینیاتوری شهاب سنگ

دومین کاوشگر مینیاتوری شهاب سنگ با نام Arkyd-6 به مدار زمین پرتاب شد. به گزارش ایرنا، ماموریت این کاوشگر که یک CubeSat و دارای شش واحد است، آزمایش عملکرد ۱۷ مولفه مختلف است. این ماهواره به صورت خودکار عمل و اطلاعات را به زمین مخابره می کند. جالب‌ترین فناوری این کاوشگر، دوربین مادون قرمز موج متوسط (MWIR) است که به منظور شناسایی مولکول های آب از لنزهای سفارشی در سطح پیکسلی بهره می گیرد.

کوتاه از جهان علم

دولت کره جنوبی به جنگ ارزهای دیجیتال می‌رود

فارس- دولت کره جنوبی تجارت ارزهای دیجیتال را در کل این کشور ممنوع و به طور جدی با استفاده از این نوع ارزها مقابله می کند. ارزش تبادلات انجام شده در بازار ارزهای دیجیتال کره جنوبی حدود ۱۸/۳ میلیون وون برآورد می شود.

چاپ سه بعدی بافت‌هایی که عملکرد مغز و ریه را تقلید می‌کند

مهر- محققان موفق به چاپ سه بعدی ساختارهای زیستی پیشرفته‌ای شده‌اند که قادر به تقلید عملکردهای حیاتی مغز و ریه های انسان هستند. بافت های سه بعدی تهیه شده از نرمی کافی مشابه بافت های اصلی بدن، برخوردار ند و از آن ها می توان در جراحی ها استفاده کرد.

کپسول در اگون با ۴۹۰۰ پوند محموله به زمین بازگشت

مهر- کپسول فضایی در اگون با ۴۹۰۰ پوند نمونه های تحقیقاتی و زباله و تجهیزات بی استفاده ایستگاه فضایی بین المللی در اقیانوس آرام نزدیک کالیفرنیا فرود آمد.

با این روش از هک اینستاگرام جلوگیری کنید

ایسنا- یکی از روش های افزایش امنیت در اینستاگرام فعال کردن تایید هویت دو مرحله‌ای است، ابتدا اینستاگرام را در گوشی اندروید یا آی او اس خود اجرا کنید و از منوی زیرین صفحه به بخش پروفایل (آیکن آدمک) بروید؛ در نسخه اندرویدی اینستاگرام باید آیکن سه نقطه گوشه سمت راست و بالای صفحه، اما در نسخه آی او اس آن باید آیکن چرخ دنده در همین بخش را لمس کنید. پس از لمس گزینه به منویی هدایت می شوید که گزینه Two factor Authentication در آن ارائه شده است. این گزینه را لمس کنید. حالا باید گزینه Require Security Code را فعال کنید. در پنجره پاپ آپ نمایش داده شده هم گزینه Turn on را لمس کنید. در این شرایط اینستاگرام برای شما پیامک حاوی کد امنیتی خاصی ارسال می کند. آن را در اپلیکیشن اینستاگرام وارد کنید. پس از ارائه کد تایید، اینستاگرام چند کد امنیتی یا اصطلاحا بک اپ کد در اختیارتان قرار می دهد تا در شرایط خاص بتوانید استفاده کنید. می توانید با لمس گزینه Copy Codes آن ها را کپی و در هر جای دیگری ذخیره یا با لمس گزینه Take Screenshot از این کدهای اسکرین شات ضبط کنید تا در شرایط لازم قابل دسترسی باشند. در نهایت تایید هویت دو مرحله‌ای اینستاگرام فعال می‌شود.

کارهای فردا را بنویسید تا سریع‌تر بخوابید!

ایسنا- کسانی که شب‌ها در به خواب رفتن مشکل دارند، می توانند با نوشتن فهرست کارهایی که باید روز بعد انجام دهند قبل از رفتن به رختخواب، ۹ دقیقه سریع‌تر به خواب بروند. آن ها هرچه روی کارهای فردا دقیق‌تر شوند، زودتر می خوابند. بدون نوشتن، افکار نگران کننده و استرس در ذهن نگهداری می شوند، در حالی که عمل نوشتن روی کاغذ، ذهن را به اندازه کافی آزاد می کند تا فرد زودتر به خواب رود.

خواندنی

خاطرات خود را با این گوی کریستال به اشتراک بگذارید

گوی کریستالی معرفی شده که می تواند عکس ها و ویدئوهای ۳۶۰ درجه پخش کند. کاربران می توانند خاطرات خوش را درون این گوی ها آپلود کنند و برای هم بفرستند. به گزارش دیجیاتو، این گجت مانند گوی های اسباب بازی قدیمی با تکان دادن فعال می شود و شروع به پخش ویدئوی ۳۶۰ درجه می کند. این گوی که از نمایشگر مشابه گجت های پوشیدنی بهره می گیرد و از محلول های آبی به همراه شالوده‌ای اکریلیکی ساخته شده، در واقع قاب عکس دیجیتالی است که به کاربران اجازه می دهد محتوای دلخواه شان را در آن ها آپلود کنند.

کشف نشانه‌های حیات فرازمینی در کهربای فضایی

پژوهشگران در بقایای فوران های یخ‌فشانی از سیارکی آب‌دار، اسیدهای آمینه سازنده حیات یافته‌اند. به گزارش خبرآنلاین، دو شهاب‌سنگ سال ۱۹۹۸ روی زمین فرود آمد، اکنون محققان دریافته اند درون ساختار این شهاب‌سنگ‌ها، ریزبلورهایی از نمک به رنگ آبی روشن وجود داشت و درون آن ریزبلورها، بسته‌هایی کوچک از آب بامنشأ فرازمینی که مملو از ترکیبات آلی و به‌طور مشخص، واحدهای سازنده حیات یعنی اسیدهای آمینه بود.