کپسول‌های چاپی

محققان به کمک چاپ سه‌بعدی، کپسولی ساخته‌اند که به‌مصرف کننده اجازه می‌دهد آن را با مکمل‌های غذایی مدنظر خود پر کند؛ نکته جالب درباره این کپسول‌ها امکان زمان‌بندی تزریق محتویات به بدن مصرف کننده است. افراد می‌توانند با توجه به رژیم غذایی و مقدار مورد نیاز خود از ویتامین‌ها و املاح معدنی، محتویات داخل کپسول‌های مکمل غذایی خود را شخصی‌سازی کنند. محتویات در کپسول‌هایی ۱/۲۷ سانتی‌متری قرار می‌گیرد.

اخبار کوتاه داخلی

از عرضه کنندگان مجاز گوشی همراه بخرید

ایرنا- رئیس اتحادیه صنفی دستگاه‌های مخابراتی، ارتباطی و لوازم جانبی تهران به نکته‌هایی برای خرید گوشی همراه اشاره کرد و گفت: واحد شکایت مردمی این اتحادیه به شکایت از عرضه کنندگان دستگاه‌های تلفن همراه مربوط به هر نشان تجاری به سرعت رسیدگی می کند. کریمی خراسانی افزود: شماره تماس ۶۶۷۶۳۰۳۵ برای رسیدگی سریع به شکایت های مردم از عرضه کنندگان گوشی های تلفن همراه از هر نشان تجاری در نظر گرفته شده و مردم می توانند شکایت های خود را افزون بر مراجعه حضوری از طریق این شماره با اتحادیه در میان بگذارند. وی خرید از فروشگاه‌های دارنده مجوز از اتحادیه، دریافت فاکتور فروش از فروشنده، رجیستر کردن گوشی (وارد کردن کد دستگاه) و دریافت برگه خدمات پس از فروش را از موارد مهم هنگام خرید گوشی همراه ذکر کرد.

مخترعان به دنبال چتر حمایتی قانونی در مسیر ثبت اختراع

فارس- مخترعان کشورمان برای ثبت اختراعات خود باید از مسیر پر پیچ و خمی گذر کنند، با وجود این که روند ثبت اختراع بسیار بهبود یافته، ولی برخی مراحل این کار زمان زیادی را می طلبد و مخترعان دلواپس هستند مالکیت فکری طرح‌هایشان به خطر بیفتد. خیلی وقت است که مخترعان و محققان کشور ما با مقوله مالکیت فکری بیگانه‌اند چرا که این واژه در لغت‌نامه‌های ما به کار می‌رود ولی آنچه در عمل می‌بینیم دلهره و دلواپسی مخترعان از ثبت اختراعات شان است. مخترعان هنوز از برخی مراحل ثبت اختراع شان گلایه دارند و نگران مالکیت طرح‌هایشان هستند. هم اکنون این فرآیند به صورت آنلاین انجام می شود و افراد می‌توانند از تمام نقاط کشور طرح خود را به سازمان ثبت اختراع ارائه کنند. مدارک پس از تایید کارشناس باید برای استعلام به مراکز معرفی شده ارسال شود و به این منظور ۴۵ مرکز برای استعلام مشخص شده است. فهرست مراکز استعلام روی سایت ثبت اختراع قرار دارد که این مراکز شامل دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و پارک‌های علم و فناوری است که می‌توانند قابلیت ساخت و کاربردی بودن طرح‌ها را تایید کنند. یکی از مراکز استعلام، سازمان پژوهش‌ها است که مخترعان می گویند روند استعلام در این سازمان متفاوت است، به‌طوری که هزینه استعلام از این سازمان و داوری‌ها حدود یک میلیون تومان است و استعلام طرح گاهی ۲ یا ۳ سال به طول می انجامد. در حالی که به گفته محققان، به دلیل طولانی بودن زمان استعلام تا زمانی که نتیجه داوری ارسال شود، ممکن است این طرح از سوی شخص دیگری نیز ارائه شود و مالکیت فکری طرح در معرض خطر باشد. رئیس سازمان پژوهش‌ها در این زمینه گفت: بیش از ۱۵۰۰ طرح در سال به سازمان پژوهش‌ها ارائه می‌شود که بررسی این طرح‌ها زمان‌بر است ولی مخترعان نباید از بابت این گذر زمان نگرانی داشته باشند.

ساخت بتن انعطاف پذیر در کشور

خبرگزاری صداوسیما- پژوهشگران دانشگاه‌های امیرکبیر و علم و صنعت برای اولین بار موفق به طراحی و ساخت بتن انعطاف‌پذیر شدند. در ترکیبات این بتن از الیاف و محصولاتی استفاده شده که آن را همچون آهن انعطاف‌پذیر می کند.

ساخت سازه‌های سه‌بعدی مهندسی بافت با فناوری نانو

مهر- محققان دانشگاه صنعتی امیرکبیر در بستی برای استفاده در مهندسی بافت تولید کرده‌اند که خواص مناسب‌تری نسبت به نمونه‌های مشابه دارد، این داربست در مقیاس آزمایشگاهی سنتز شده است.

لزوم توجه خانواده‌ها به رده‌بندی سنی بازی‌های رایانه‌ای

مدیرعامل بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای در نشست شورای اطلاع‌رسانی همایش و جشنواره سواد رسانه‌ای و مسئولیت اجتماعی، به نقش موثر این همایش در ارتقای فرهنگ جامعه و خانواده‌ها برای شناخت نظام رده‌بندی سنی بازی اشاره کرد. به گزارش روابط عمومی همایش، عضو شورای سیاستگذاری همایش سواد رسانه‌ای و مسئولیت اجتماعی در خصوص عدم شناخت نظام رده‌بندی سنی بازی‌ها پس از گذشت ۵ سال از برگزاری کرد و گفت: براساس تحقیقاتی که این بنیاد درباره اسرا (نظام رده‌بندی بازی‌های رایانه‌ای) انجام داده، تنها ۲۰ درصد خانواده‌های ایرانی این مسئله مهم را می شناسند و به آن عمل می کنند. در حالی که در کشورهای غربی به این مسئله بسیار توجه می شود و برای آن قوانینی در نظر گرفته شده است.

تجهیزات رجیستری در ۳ اپراتور تلفن همراه نصب شد

تسنیم- سخنگوی ستاد مرکزی مبارزه با قاچاق کالا و ارز، از نصب تجهیزات رجیستری در ۳ اپراتور تلفن همراه کشور خبر داد و گفت: مسئولیت اجرای ثبت و شناسه دار کردن گوشی های همراه موسوم به رجیستری به عهده وزارت ارتباطات است. خورشیدی با بیان این که برای اجرای طرح رجیستری تلفن همراه تجهیزات کامل در ۳ اپراتور همراه کشور نصب شده، گفت: هم اکنون طرح رجیستری در مراحل آزمایشی است و در آینده نزدیک به طور کامل در کشور اجرایی می شود. با اجرای طرح ثبت و شناسه دار کردن تلفن همراه دیگر اجازه سرویس دادن به گوشی هایی که فاقد نمایندگی رسمی، شبکه توزیع و زنجیره خدمات پس از فروش در کشور هستند، داده نخواهد شد.

لباسی که نفس می‌کشد

مهر- بهناز فرهی، دانش‌آموخته دانشگاه کالیفرنیای جنوبی در رشته معماری و طراحی، لباس هوشمندی ساخته که به محیط اطراف کاربر واکنش نشان می دهد. داخل این لباس دوربین و حسگرهایی تعبیه شده که با خیره شدن افراد دیگر به کاربر با توجه به سن و جنسیت آن‌ها، لباس هوشمند شروع به واکنش می کند و رشته‌های روی لباس مانند یک شقایق دریایی تکان می‌خورد. این لباس سه‌بعدی هوشمند همچون پوست دوم انسان عمل می کند و به گونه‌ای نفس می کشد.

ادعای مخابرات مبنی بر رضایت ۸۵ درصد مشترکان از کیفیت اینترنت

حاجیان -در حالی که کاربران اینترنت مخابرات عموما از موضوع قطعی های مکرر و کاهش سرعت اینترنت ADSL این شرکت گله مندند، مدیر عامل شرکت مخابرات استان تهران مدعی شد که حدود ۸۵ درصد مشترکان اینترنت از کیفیت سرویس دهی مخابرات راضی هستند و میزان رضایت مندی مشترکان نسبت به سال گذشته با افزایش چشمگیری روبه رو است.

صیدی در نشست خبری در خصوص نارضایتی کاربران از کیفیت اینترنت مخابرات به طور مکرر از سوی خبرنگاران مورد سوال قرار گرفت و در این باره اذعان کرد: خوشبختانه میزان رضایت مندی از اینترنت مخابرات در حد چشمگیری افزایش پیدا کرده است چرا که اگر غیر از این بود تعداد مشترکان ما در این حوزه به یک میلیون مشترک نمی رسید ضمن آن که در این خصوص نظرسنجی نیز انجام شده که نتایج آن نشان می دهد حدود ۸۵ درصد مشترکان اینترنت از کیفیت سرویس دهی مخابرات راضی هستند.

با این حال برای افزایش کیفیت سرویس دهی اینترنت، کمیته بررسی تعیین کیفیت را تشکیل داده ایم تا کیفیت این شبکه بهبود یابد. وی نوع مصرف تعدادی از مشترکان خاص مخابرات را باعث ایجاد مشکل در این خصوص عنوان کرد و افزود: متاسفانه این مشترکان به صورت نامتعارف از پهنای باند اینترنت استفاده می کنند و این موضوع باعث می شود سایر کاربران نتوانند به میزان مناسب از اینترنت استفاده کنند. این مشکل مربوط به قراردادهایی است که قبل از سال ۹۰ برای اینترنت مشترکان نامحدود مخابرات منعقد شده و آن ها به صورت غیر متعارف از اینترنت دانلود می کنند و یا تجهیزات خاصی برای دانلود نصب کرده‌اند که باعث اشغال شبکه اینترنت می شود. وی ادامه داد: متاسفانه این مشترکان خسارت مالی زیادی به مخابرات زده‌اند، اما با توجه به شناسایی این افراد به زودی راهکار مناسبی اعمال می کنیم.

وی درباره تغییرات جدید تعرفه تلفن ثابت نیز گفت: بر اساس تعرفه های جدید که از اول مرداد در خطوط تلفن مشترکان اعمال می شود، هرپالس تلفن شهری از ۳۰ ریال به ۴۵ ریال افزایش یافته و ارتباطات داخل شهری به صورت دقیقه محاسبه می شود. به این معنی که اگر مشترک زیر یک دقیقه مکالمه داشته باشد نیز باید هزینه یک دقیقه را پرداخت کند. درباره ارتباطات بین استانی و مکالمه از تلفن ثابت به موبایل سایر اپراتورها، مکالمات به صورت ثانیه ای خواهد بود و مکالمه زیر ۳۰ ثانیه به ۳۰ ثانیه رند می شود. وی با بیان این که هم اکنون قیمت هر خط تلفن ثابت ۲۰۰ هزار تومان شده است، گفت: این مبلغ به صورت ۱۰۰ هزار تومان نقدو ۱۰۰ هزار تومان به صورت اقساط ۶ ماهه دریافت خواهد شد. همچنین مشترکانی که از تلفن ثابت استفاده نکنند، ماهانه ۱۴۸۵ تومان به علاوه حدود ۹۰۰ تومان آبونمان در شهرها باید پرداخت کنند.

این رقم برای مشترکان روستایی که از تلفن ثابت خود استفاده نمی کنند حدود ۹۰۰ تومان به اضافه مبلغ آبونمان است که به صورت ماهانه از مشترک دریافت می شود. صیدی همچنین از بهره برداری از سرویس IPTV در سال جاری خبر داد.

دبیر شورای عالی فضای مجازی خبر داد:

اعلام آمادگی تلگرام برای انتقال هزار سرور به ایران

دبیر شورای عالی فضای مجازی درباره وعده انتقال سرور پیام‌رسان‌های خارجی به ایران، گفت: بعضی پیام‌رسان‌ها برای انتقال سرور خود به ایران اعلام آمادگی کرده‌اند، بعضی کشورها از جمله روسیه، که وحتی خود تلگرام برای انتقال سرور به ایران اعلام آمادگی کرده‌اند. فیروزآبادی در گفت و گو با مهر تصریح کرد: آوردن این سرورها به کشور کار ساده‌ای نیست. بیش از هزار سرور کار تلگرام را برای کشور ایران انجام می دهند؛ هندل کردن ۲۰ میلیون کاربر که اطلاعات صوتی، تصویری و متنی را برای مدت طولانی نگهداری و پردازش می کنند، دشوار است. برای تحقق این موضوع، به دیتا سنتر مناسبی نیاز است که شاید در داخل کشور به راحتی نتوانیم آن را فراهم کنیم. این کار نیاز به زمان دارد. هم اکنون تلگرام اعلام تمایل رسمی کرده که سرورش را به داخل کشور بیاورد. ما برای این کار زمان گذاشته ایم و امیدواریم در این مدت زمان، تلگرام و دیگر شبکه های اجتماعی داخلی و خارجی به سطحی برسند که مطلوب ماست. البته به دنبال اعلام ما تعداد زیادی از شبکه های خارجی اعلام آمادگی کردند که سرورهایشان را به کشور بیاوریم اما چون این موضوع در حد مذاکره است، نمی توانیم نامی از آن ها ببریم. وی در گفت و گو با فارس در پاسخ به سوالی درباره بازی "پوکمون گو"، رواج و فیلترینگ آن و در نهایت طرح انتقال سرور آن به ایران گفت: این بازی از نوع نسل جدید است و تا به حال چنین نسلی از بازی که بی‌پایان و به صورت فعال در محیط باشد، نداشته‌ایم و چون بازی جدیدی است مسائل جدیدی هم دارد که در بسیاری از کشورها با این نوع بازی با احتیاط برخورد می کنند و حتی در بعضی کشورهای توسعه‌یافته غربی این بازی منع شده است.

وی با تأکید بر این که درباره این بازی باید با دقت برخورد شود، ادامه داد: مطالعاتی در این زمینه انجام شده و گویا در کارگروه تعیین مصادیق رأی به ممنوعیت این بازی داده شده است. در واقع این بازی احتیاط دار دولازم است جوانب آن بررسی شود. رئیس مرکز ملی فضای مجازی درباره طرح موضوع انتقال سرور این بازی هم گفت: البته خود شرکت سازنده هم اعلام نکرده که ایران به عنوان کشور هدف مدنظر آن هاست. دبیر شورای عالی فضای مجازی همچنین درباره پیام‌رسان‌های داخلی گفت: نظر ما این است که از هر تعداد پیام‌رسان داخلی که در کشور راه‌اندازی شود، استقبال می کنیم، ولی پیام‌رسانی که بتواند به حداقل ۱۰ میلیون مشترک سرویس دهی کند، مورد حمایت دولت قرار می گیرد. وزارت ارتباطات در حال تبیین شرایط و مشخصاتی است که بر اساس آن بتواند از پیام‌رسان‌های داخلی حمایت کند. فیروزآبادی درباره وضعیت پیام‌رسان‌های داخلی نیز گفت: ۶ یا ۷ پیام‌رسان قابل توجه داخلی داریم ولی قابلیت این که بتوانند در سطح ملی تا ۱۰ میلیون نفر را پوشش دهند، ندارند که امیدواریم با حمایت‌های دولتی بتوان این شرط را محقق کرد. وی همچنین درباره پیوست فرهنگی و این که وزیر ارتباطات گفته بود پیوست مدنظر وزارتخانه در شورای عالی فضای مجازی رأی نیاورده، گفت: پیش از این پیوست فرهنگی تهیه شده بود که مورد قبول واقع نشد الان پیوست مشترکی با همکاری مرکز ملی فضای مجازی و وزارت ارتباطات در دستور کار است. وی در پاسخ به این که آیا تدوین پیوست فرهنگی از پیشرفت فناوری عقب نمانده است؟ گفت: پیوست تدوین نشد اما در فضای مجازی فرهنگ رها نشده است. در شورا هم ۲ پیوست تهیه شد که مورد موافقت واقع نشد، اما امیدواریم به زودی پیوست فرهنگی تدوین شود. وی هک اطلاعات کاربران ایرانی تلگرام را تایید نکرد و گفت: بر اساس طرحی که در دستور کار داریم، به زودی سرور شبکه های اجتماعی خارجی به داخل منتقل می شود. به گزارش مهر، فیروزآبادی در پاسخ به این که به تازگی با ۲ مورد افشای اطلاعات شامل اطلاعات کاربران یک اپراتور موبایل و دیگری هک تلگرام روبه رو بودیم، با توجه به این اتفاقات برنامه‌ای را در دستور کار دارید؟ گفت: هک تلگرام صحت نداشت و تا کنون هم این موضوع تایید نشده، ولی نرم افزار تلگرام برای حمله مناسب است. این شبکه وب بیس است و قابلیت خزش دارد؛ همچنین اپن سورس است که همین موارد شرایط را برای نفوذ و به خطر افتادن حریم خصوصی مردم در تلگرام فراهم می کند. در واقع نرم افزارهای این چنینی پلتفرم مناسبی برای هک هستند. به همین دلایل اصرار داریم طرحی داشته باشیم که به وسیله آن به زودی بتوانیم شاهد شبکه های اجتماعی بومی باشیم؛ یا این که شبکه های خارجی با رعایت استانداردها سرورهایشان را به داخل کشور منتقل کنند.

فراخبر

حق پرست- بر اساس مصوبه جلسه شورای عالی فضای مجازی که ۸ خرداد امسال برگزار شد، شرکت های خارجی پیام‌رسان که داخل ایران فعالیت دارند، برای ادامه فعالیت خود ملزم شدند همه اطلاعات و فعالیت مرتبط با شهروندان ایرانی را به داخل منتقل کنند. از این رو شبکه تلگرام نیز باید اطلاعات کاربران ایرانی را به داخل کشور منتقل کند. در جلسه شورای عالی فضای مجازی همچنین مقرر شد همه شبکه های پیام‌رسان برخط فعال کشور ظرف یک سال آینده انبارش یا ذخیره سازی داده های (دیتا) خود را در داخل کشور انجام دهند. بررسی های جهانی نشان می دهد که بالغ بر ۸۰/۵ درصد کاربران تلگرام ایرانی ها تشکیل می دهند. محبوبیت تلگرام در ایران به حدی چشمگیر است که حدود ۱۲ درصد از پهنای باند اینترنت کشور در اختیار تلگرام است. حال به نظر می رسد «پاول دوروف» موسس تلگرام برای حفظ ۸۰ درصد کاربران خود وارد عمل شده و پس از اولتیماتوم ایران، رسما تقاضای انتقال سرورهای خود را ارائه کرده چرا که در صورت تمکین نکردن از تصمیم ایران، تنها با ۲۰ درصد کاربران خود باید به فعالیتش ادامه دهد.

تازه های فناوری

کهکشان گل آفتابگردان در دوردست

کهکشان گل آفتابگردان که در صورت فلکی تازی‌هاست، در مرکز عکس روز ناسا دیده می‌شود.
به گزارش خبرآنلاین، این کهکشان که با نام M۶۳ هم شناخته می‌شود، قطری به اندازه ۱۰۰ هزار سال نوری دارد و هم اندازه کهکشان راه‌شیری ماست. بازوهای مارپیچی این کهکشان که رگه‌هایی از غبار میان ستاره‌ای در آن‌ها دیده می‌شود، هسته پرنور و زرد رنگ کهکشان را محاصره کرده‌اند.

با چاپگر معمولی هولوگرام بسازید

محققان تکنیک چاپ تصاویر هولوگرام را با چاپگر معمولی و روی صفحات شفاف معرفی کردند. به گزارش ایسنا، برای تولید تصاویر هولوگرام باید از سوژه اسکن سه‌بعدی تهیه کرد.
سپس با چاپ روی صفحات پلاستیکی شفاف، تصویر شگفت‌انگیز هولوگرام به دست می‌آید. نرم‌افزار Lumii ابداعی محققان که از سایت lumiidisplay.com قابل دانلود است، اسکن سه‌بعدی را به لایه‌های مختلف قابل چاپ تقسیم می‌کند.

با خوردن آب سرد سریع تر احساس رفع تشنگی می کنید

محققان دریافتند رفع احساس تشنگی با نوشیدن آب سرد یک پدیده جذبی و گوارشی نیست، بلکه گروهی از سلول‌های مغزی توسط گیرنده‌های موجود در دهان احساس تشنگی را کنترل می کنند. به گزارش ایسنا، هنگامی که فرد آب سرد می‌نوشد، سیگنال‌های عصبی به سرعت احساس تشنگی در مغز را سرکوب می کنند. همچنین بهترین روش برای سرکوب موقت احساس تشنگی، قرار دادن قاشق سرد در قسمت داخلی گونه‌ها در دهان است.

تسهیلات نظام وظیفه برای فعالان شرکت‌های دانش‌بنیان

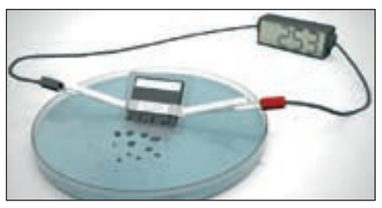
سرپرست امور شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان معاونت علمی ریاست جمهوری، آخرین آمار افرادی را که از تسهیلات نظام وظیفه برای فعالیت در شرکت‌های دانش بنیان برخوردار شده‌اند، اعلام کرد. به گزارش خبرگزاری صداوسیما، صاحبکار گفت: یکی از مهم‌ترین حمایت‌ها، ارائه تسهیلات نظام وظیفه تخصصی به افراد کلیدی و فعال در شرکت‌های دانش بنیان است. به دلیل کار نکردن فردی که خدمت سربازی را می گذراند؛ فعالیت شرکت دانش بنیان افت می کند بنابراین درصدد برآمدیم تسهیلاتی را به این افراد ارائه کنیم تا بتوانند همزمان با گذراندن دوره سربازی در شرکت دانش بنیان خود فعالیت کنند. تاکنون ۱۲۱ نفر توانسته‌اند از این تسهیلات نظام وظیفه برخوردار شوند و در شرکت دانش بنیان نیز به فعالیت خود ادامه دهند. متقاضیان می‌توانند به سامانه daneshbonyan.ir مراجعه کنند.

روسیه برای ایران ماهواره می سازد

وزیر ارتباطات از مذاکره با شرکت فضایی روسیه، برای ساخت و پرتاب ماهواره ملی سنجش از دور خبر داد و گفت: در حال مذاکره برای توافق بر سر قیمت این قرارداد هستیم. واعظی در گفت وگو با مهر، با اشاره به تمایل روسیه برای همکاری در ساخت و پرتاب ماهواره ملی سنجش از دور ایران، اظهار کرد: در این زمینه مذاکره را با شرکت دولتی فضایی روسیه پیگیری کردیم و در مورد کلیات طراحی، ساخت و پرتاب ماهواره به توافق رسیدیم و در حال مذاکره برای جزئیات اجرای پروژه و توافق بر سر قیمت هستیم. روس ها حتی تمایل دارند مسئولیت پرتاب ماهواره های ساخته شده و کوچک ما را برعهده بگیرند. اما در این پروژه چشم انداز وسیع تری را دیده ایم و در آینده نزدیک ۲ ماهواره ملی سنجش از دور و مخابراتی را عملیاتی می کنیم. البته در صورتی که قرارداد آن منعقد شود، بیش از ۲ سال زمان می برد تا ماهواره ایرانی به نقطه عملیاتی برسد.

خواندنی

تولید باتری تجزیه شونده توسط دانشمند ایرانی



دانشمندان دانشگاه آیووا به ریاست پروفسور رضا منتظمی ، باتری جدیدی تولید کردند که در زمان تماس با آب از هم پاشیده می شود. به گزارش ایسنا، از این باتری‌ها می‌توان در حسگرهای محیطی که پس از استفاده نیازی به بازیابی ندارند، ایمپلنت‌های پزشکی موقت و یا کالاهای مصرفی که پس از دور انداخته شدن تجزیه می شوند استفاده کرد. این باتری لیتیوم-یون ۲/۵ ولت می‌تواند به ماشین حساب رومیزی برای ۱۵ دقیقه نیرو دهی کند و همچنین در زمان قرار گرفتن در آب در مدت نیم ساعت حل شود. این اولین باتری تخریب شونده است.

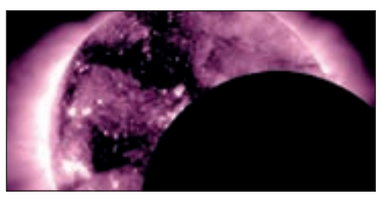
کشف راز چرخش گل های آفتابگردان به سمت خورشید

محققان موفق به کشف راز چرخش گل های آفتابگردان به سمت خورشید شدند. به گزارش مهر، درواقع این فرآیند به ساعت خواب و بیداری گل های آفتابگردان بر می گردد.
به گفته محققان آمریکایی، هدف اصلی گل ها از این چرخش، جذب بیشتر حشرات برای گرده افشانی است ضمن این که چرخش به سمت خورشید باعث رشد سریع آن ها هم می شود. زمانی که گل های آفتابگردان از سمت شرق آسمان با خورشید روبه رو می شوند، زودتر گرم می شوند که این روند موجب جذب بیشتر زنبورها و دیگر حشرات برای گرده افشانی می شود.

نخستین جت برقی عمود پرواز

مهندسان آلمانی نخستین جت برقی سرنشین‌دار جهان را تولید می کنند که به طور عمودی فرود و برخاست را انجام می‌دهد.
به گزارش ایسنا، این هواپیمای دو سرنشینه به باند فرود نیاز ندارد و در هر سطحی با مساحت ۱۵×۱۵ متر مانند یک بالگرد فرود می آید. این جت تخم مرغی شکل می‌تواند به حداکثر سرعت ۴۰۰ کیلومتر در ساعت برسد. این جت پس از برخاستن، با چرخاندن موتورها از حالت عمودپرواز، به حالت پرواز رو به جلو تغییر وضعیت می‌دهد. منبع سوخت این جت نیز باتری است که توسط منبع برق عادی قابل شارژ است.

عبور ماه از برابر خورشید



رصدخانه دینامیک خورشیدی ناسا در تصویر جدید خود، عبور ماه را نمایش داده که از بین این فضاپیما و خورشید عبور می کند.
به گزارش ایسنا، این رصدخانه فضایی در زمان رصد این رویداد با مشکل فنی روبه رو شد. اکنون مهندسان ناسا در تلاش برای دریافت اطلاعات از فضاپیما و بازگرداندن ابزار آن به حالت آنلاین هستند. البته ۲ ابزار علمی این رصدخانه موسوم به دوربین تصویربرداری مغناطیسی و خورشید لرزه و تجربه تنوع‌پذیری افراطی فرابنفش به کار خود ادامه می دهند و اطلاعات علمی را به زمین ارسال می کنند.

کوتاه از جهان علم

"پوکمون گو" برای شرکت‌های برق آمریکا دردسرساز شد

تسنیم- شرکت‌های برق فلوریدا برای خلاص شدن از شر علاقه مندان بازی "پوکمون گو" که حین انجام این بازی در نزدیکی تجهیزات برق شهری پرسه می‌زنند، ناگزیر از استخدام یک شرکت امنیت سایبری شده‌اند تا پوکمون‌ها را از اطراف تأسیسات برق دور و شخصیت‌های بازی پوکمون را از روی نقشه این منطقه حذف کند. تاکنون ۸ شرکت مختلف از شرکت امنیتی لوکینگ گلس خواسته‌اند با تغییر کدهای بازی روی نقشه، موجودات کوچک تحت عنوان پوکمون را از مناطق حفاظت شده حذف کنند.

دانشمندان خواب پرندگان را حین پرواز مشاهده کردند!

این که چگونه پرندگان قادر هستند بدون استراحت، ساعت‌ها و روزها به پرواز ادامه دهند، برای زمان زیادی ذهن محققان را مشغول کرده بود اما به تازگی دانشمندان این راز را کشف کرده‌اند. به گزارش zoomit، دانشمندان موفق شدند خوابیدن پرندگان حین پرواز را مشاهده کنند. محققان دریافتند پرندگان می‌توانند حین پرواز یک نیمکره مغز خود را به حالت غیر فعال درآورند. اما نکته جالب این است که پرندگان می‌توانند در یک زمان به هر ۲ نیمکره مغز خود استراحت دهند و در عین حال قادر به حفظ کنترل حالت آیرودینامیکی خود حتی زمانی که هر ۲ نیمکره مغزشان خواب است، هستند.

Dropbox Paper به عنوان رقیب Google Docs عرضه شد

Dropbox Paper دراپ باکس سرویس جدیدی را با عنوان برای ۲ پلتفرم اندروید و iOS رونمایی کرده که می‌توان آن را رقیبی جدی برای سرویس Google Docs گوگل خواند. به گزارش zoomit، این سرویس امکان ایجاد و ویرایش آنی اسناد را در اختیار کاربران قرار می‌دهد.

رویترز: تعطیلی یاهو مسنجر بازار نفت را به هم ریخت

فارس- بسته شدن یاهو مسنجر که در اواخر دهه ۱۹۹۰ با سرعت بالای پیام‌رسانی انقلابی در صنعت نفت ایجاد کرد، اکنون تاجران نفتی را در فراق خود نشانده و برخی می گویند دوباره معاملات تلفنی در بازار رونق می گیرد. به گزارش رویترز، با باز شدن بازارهای اروپایی و آمریکایی در صبح روز جمعه، تاجران نفتی با دوره جدیدی بدون یاهو مسنجر مواجه شدند. این تاجران نسبت به بسته شدن اصلی‌ترین ابزار ارتباطی‌شان ابراز تاسف می کردند. از آنجا که تاجران برای استفاده از یاهو تنها به یک رایانه و ارتباط اینترنتی نیاز داشتند و این شبکه ارتباطی رایگان بود، در میان بازیگران بازار مورد استفاده قرار می گرفته است. نسخه جدید این نرم‌افزار با استانداردهای این صنعت (بازار نفت) هماهنگی ندارد.

بانرم افزار EyeCarePlus، مراقب چشمان خود باشید

با نرم‌افزار ورزش چشمی EyeCarePlus، می‌توانید صفحه نمایش گوشی هوشمند خود را به ابزاری برای تمرین دادن چشمان خود تبدیل کنید. به گزارش zoomit، این نرم‌افزار شامل تمرینات بینایی درمانی (ویژن تراپی) مانند آرام کردن چشم برای بهبود مشکلات رایج چشمی از جمله خشکی چشم، تنبلی چشم و موارد بسیار دیگر است. این نرم‌افزار رایگان اندرویدی دارای بیش از ۵۰ تمرین در قالب ۱۰ دسته‌بندی مختلف است.

ویژگی‌های نسل جدید فبلت

ایسنا- سامسونگ روز سه‌شنبه (۱۲ مرداد) از گلکسی نوت ۷ رونمایی کرد و اگرچه هنوز تمامی ویژگی‌های این گوشی در وب‌سایت‌ها آشکار نشده، اما شاخص‌ها نشان می‌دهد که جدیدترین فبلت پرچمدار سامسونگ بهترین دستگاهی است که این شرکت تا امروز عرضه کرده است. گلکسی نوت ۷ سامسونگ دارای صفحه ۵/۷ اینچی از نوع SuperAMOLED است و رزولوشن quadHD و لبه‌های خمیده دارد. اندازه‌های این دستگاه نیز ۲/۹ در ۶/۰۴ در ۰/۰۳ اینچ است و ۱۶۹ گرم وزن دارد. این پرچمدار دارای پردازنده اسنپ‌دراگون ۸۲۰ است و رم ۴ گیگابایتی از نوع LPDDR4 دارد. حافظه داخلی آن نیز ۶۴ گیگابایت از نوع UFS 2.0 است و از کارت حافظه جانبی تا سقف ۲۵۶ گیگابایت پشتیبانی می کند. دوربین پشتی سامسونگ گلکسی نوت ۷ حسگر ۱۲ مگاپیکسلی با فناوری پیکسل دوگانه دارد و دوربین جلوی آن ۵ مگاپیکسل است. گلکسی نوت ۷ با اندروید ۶/۰/۱ مارشمالو کار می کند و از قابلیت های منحصر به فرد این دستگاه اسکنر هایی با بهره گیری از عنبیه چشم علاوه بر اثر انگشت است. باتری گلکسی نوت ۷، ۳۵۰۰ میلی‌آمپری است.

جایزه ۲۰۰ هزار دلاری اپل

ایرنا- اپل اعلام کرد به محققانی که اشکالات امنیتی مهمی را در محصولاتش بیابند، جایزه ۲۰۰ هزار دلاری پرداخت می کند. این اقدام اپل آن را در جمع ده‌ها شرکت فنی دیگر قرار داد که پیش از این برای شناسایی اشکالات امنیتی محصولات خود، جایزه تعیین کرده‌اند.

بازی مریخی

ایسنا- در چهارمین سال حضور کاوشگر "کنجکاوی" ناسا روی مریخ، از بازی جدید و سرگرم کننده‌ای رونمایی شده که به زمینی‌ها اجازه می‌دهد مانند این روبات روی سطح سیاره سرخ حرکت کنند. این بازی ناسا که به صورت رایگان برای همه تلفن‌های همراه و رایانه‌ها قابل دانلود است، "Mars Rover" نام دارد و به کاربران خود اجازه می‌دهد درک بهتری از هدف ماموریت "کنجکاوی" در سیاره مریخ به دست بیاورند. این بازی به نوعی به ماموریت کاوشگر بعدی ناسا اشاره دارد. تا به امروز، "کنجکاوی" بیش از ۱۲۸ هزار تصویر به زمین ارسال و ۱۳/۵۷ کیلومتر روی مریخ حرکت کرده است.