طراحی باتری با الهام از ساعت شنی

محققان باتری طراحی کردند که با نیروی گرانش و بر اساس عملکرد ساعت شنی کار می کند و برای تولید انرژی به نیروی گرانش زمین وابسته است. ۲ قطب مثبت و منفی در آن وجود دارد و الکترون ها با واکنش های شیمیایی داخل باتری تولید و در قطب منفی جمع می شود. به گزارش ایسنا، سیم اتصال بین ۲ قطب تعبیه شده و الکترون از قطب منفی به مثبت جریان می یابد و انرژی برای وسایل الکترونیکی تامین می شود.

واکنش دیرهنگام ایرانسل و تکذیب ماجرای افشای اطلاعات

ایرانسل پس از ۵ روز سکوت درباره انتشار اطلاعات مشترکان، قفل سکوت را شکست و بیانیه داد. بیانیه‌ای که پس از چندروز طولانی سرانجام صادر شد، اما با انتظارات بسیار فاصله داشت. در بیانیه ایرانسل که پس از اعلام نظر تمامی مراجع مرتبط اعلام شد، اگرچه موضوع جدیدی وجود ندارد، اما در کمال تعجب به صورت بسیار واضح جای عذرخواهی از مشترکان بابت انتشار اطلاعات خصوصی شان خالی است. موضوع مهم دیگر این است که این اپراتور در تمامی سطور بیانیه خود تلاش کرده، هر نوع مسئولیت را از دوش خود بردارد. به گزارش فارس، اپراتور با این جمله که «اطلاعات را در اختیار غیر قرار ندادیم»، کمکی به حل این پرسش ها نمی کند که اطلاعات ۲۰ میلیون مشترک به کجا ارائه شده و آیا با حکم مرجع قضایی انجام گرفته، یا خیر. علاوه بر این اپراتور اساسا مدعی شده تمام این جریان سناریویی از پیش طراحی شده بوده که در آستانه بهره برداری از پروژه ملی ترابردپذیری شماره ها و پیش بینی مشترکان به ایرانسل، دامن زده شده است. با این گفته ایرانسل برای خروج خود از مظان اتهام، اپراتورهای دیگر را عامل درز اطلاعات مشترکان خود معرفی کرده است. بسیار منطقی تر بود که ایرانسل حتی اگر معتقد به بی تقصیری خود در این ماجراست، در یکی از سطور بیانیه خود به احترام نگرانی مشترکانی که سیم کارت این اپراتور را داشته اند و آن هایی که هنوز از آن استفاده می کنند و احتمالا هنوز هم مشخصات آن ها در فضای مجازی موجود است، از آن ها دلجویی کند. این اپراتور همچنین به این پرسش که در مدت ۳ سالی که اطلاعات مشترکانش درز کرده، چه اقدام موثری برای رفع این نگرانی انجام داده، پاسخی نداده است.

به گزارش مهر، در واقع ایرانسل در این اطلاعیه دیرهنگام، توضیحاتی را ارائه کرده که به نظر می رسد تمامی این پیشامد را که پیش از این، از سوی وزیر ارتباطات و پلیس فتا تایید شده بود، تکذیب کرده است. این اپراتور تاکید کرده است: «با تمهیدات و حفظ به روزترین استانداردهای ایمنی اطلاعات؛ سیستم‌های اطلاعاتی و اطلاعات مشترکان ایرانسل هرگز افشا، سرقت و هک نشده و مورد نفوذ و یا در اختیار غیر قرار نگرفته است.»

نکته مهم دیگر درباره اظهارات سازنده روبات تلگرامی افشاکننده اطلاعات است که جوانی ۱۹ ساله و دانشجوی رشته مهندسی رایانه در یکی از استان های کشور است که به گفته پلیس فتا، انگیزه وی صرفا کنجکاوی بیان شده است. وی در اعترافات خود مبنی بر چگونگی دسترسی به اطلاعات مشترکان تلفن همراه، گفته است: در یک گروه ۳۰۰ نفری که بیشتر اعضای آن از برنامه نویسی سر در می آوردند، عضو شدم. در این گروه بود که فایل های اطلاعات دارندگان خطوط ایرانسل را یکی از اعضای گروه ارسال کرد.

با وجودی که شواهد نشان می دهد اطلاعات مشترکان ایرانسل حتی با فرض قدیمی بودن بسیاری از مشخصات، لو رفته است و همچنان نیز در دسترس قرار دارد و حداقل گروه ۳۰۰ نفری که سازنده روبات از آن نام برده، می توانند به این فایل دسترسی داشته باشند، ایرانسل وانمود می کند که هیچ اتفاقی نیفتاده و اطلاعات مشترکان محفوظ است که این واکنش جای سوال دارد.

پاسخ دیرهنگام و مبهم ایرانسل به اذهان عمومی، بدون توجه به اصل موضوع که همان تهدید حریم خصوصی ۲۰ میلیون مشترک است، منتشر شده و به نظر می رسد اپراتور به جای شفاف سازی موضوع، وارد بازی رقابت با دیگر اپراتورهای موبایل شده و طرح ترابردپذیری تلفن همراه را مطرح کرده است. این اپراتور در این بیانیه به جای اطلاع رسانی موضوع، مراتب قدردانی خود را از وزیر ارتباطات و پلیس فتا ورسانه ها نیز انجام داده؛ اما در نهایت به این سوال پاسخ نداده که مشترکان چطور باید اطمینان داشته باشند که اطلاعات شان به سرقت نرفته، در حالی که به وضوح و از طریق این روبات، بسیاری از مشخصات را به صورت دقیق و درست از دارنده سیم کارتی که می خواستند، دریافت کردند.

به گزارش ایتنا، در پی ایجاد روبات افشاکننده اطلاعات مشترکان ایرانسل در تلگرام، وزیر ارتباطات نیز به تازگی در مجلس برای آن که بگوید اطلاعات مهمی به آسانی در تلگرام در دسترس قرار نگرفته، اذعان کرد که این اطلاعات قدیمی و مربوط به ۲ سال و نیم پیش است. اما معنی دقیق تروروی دیگر سخن آقای وزیر این است که وزارت ارتباطات و ایرانسل ۲ سال و نیم است که از ماجرای انتشار و خرید و فروش ارزان قیمت اطلاعات مردم خبر دارند و برای جلوگیری از تضییع حقوق مشترکان، از اطلاع رسانی های لازم به هنگام خودداری کرده اند و بدین ترتیب راه را برای سوءاستفاده از این اطلاعات به راحتی برای کلاهبرداران باز مانده است.

در این میان همچنین یک نکته جالب در خلال صحبت های سازنده روبات تلگرامی به چشم می خورد با این مضمون که: «وقتی اطلاعات بسیار پخش شد پشیمان شدم و ۳ روز قبل بود که روبات را غیرفعال و اطلاعات را حذف کردم، اما چه فایده، دیگر دیر شده بود.» در حالی که گمان می کردیم دستور وزیر ارتباطات به مسدودسازی روبات افشاکننده اطلاعات ایرانسل در تلگرام منجر شده، اعترافات مجرم، پرده از برخی موضوعات برداشت.

حال ۲ سوال مطرح می شود، اول این که در شرایطی که فرد مجرم در اقرار جرم خود گفته روبات را غیرفعال کرده، نقش وزارت ارتباطات در غیرفعال سازی این روبات دقیقا چه بوده است؟ اما سوال دوم از پلیس فتا؛ این که فرد دستگیرشده عنوان کرده که به اطلاعات مشترکان ایرانسل در گروهی ۳۰۰ نفره دست یافته، با حداقل ۲۹۹ نفر دیگری که به این اطلاعات دسترسی دارند چه باید کرد؟ آیا امیدی هست که فرد اصلی دارنده دیتابیس مشترکان ایرانسل هم دستگیر شود؟

کوتاه از جهان علم

انتظار ۵ ساله به سر رسید کاوشگر ناسا در مدار مشتری

کاوشگر «جونو»ی ناسا پس از سفری ۵ ساله با موفقیت در مدار مشتری قرار گرفته است. به گزارش مهر، دانشمندان ناسا در مرکز کنترل زمینی مأموریت جونو با دریافت تغییرات صوتی مطمئن هستند که با به کار افتادن موتور اصلی کاوشگر به عنوان ترمز، به درستی و بر اساس برنامه ریزی ها، کاوشگر در مدار مشتری قرار گرفته است. مشتری همواره یکی از مهم ترین و سوال برانگیزترین سیارات منظومه شمسی به شمار می آمده است. تصور می شود این سیاره نخستین سیاره شکل گرفته در منظومه شمسی باشد. مشتری به واسطه لکه قرمزی که در سطح خود دارد از شهرت خاصی در میان سایر سیارات منظومه شمسی برخوردار است. البته این سیاره بزرگ ترین عضو منظومه شمسی نیز محسوب می شود. دانشمندان همواره محو این سیاره و رازهای آن بوده اند. آن ها این سوال را از خود می پرسند که «چه چیزی زیر ابرهای توفانی در حال چرخش مشتری قرار دارد؟» به این پرسش و پرسش های دیگری از این قبیل توسط کاوشگر جونو پاسخ داده خواهد شد. مشتری آن قدر بزرگ است که بدون تلسکوپ هم از روی زمین دیده می شود. دانشمندان مطمئن نیستند هسته جامدی در دل مشتری وجود داشته باشد. در واقع آغاز مأموریت جونو به سال ۲۰۰۱ باز می گردد. پیدا کردن ردی از آب در منظومه شمسی همواره مورد نظر دانشمندان علوم فضایی بوده و حالا قرار است کاوشگر جونو احتمال وجود آب در اتمسفر این سیاره را بررسی کند. جونو ۲ میلیارد و ۷۳۵ هزار کیلومتر در راه بوده و حالا خود را به مشتری رسانده است. این سیاره آن قدر از زمین دور است که سیگنال های ارسال شده ۴۸ دقیقه بعد به آن می رسد.

طلوع ۳ خورشید در افق یک ابرمشتری

ایسنا- ستاره شناسان موفق به کشف سیاره ای ۴ برابر بزرگ تر از مشتری شده اند که در اطراف خانواده ای متشکل از ۳ ستاره گردش می کند.

اولین نسخه بتای عمومی iOS ۱۰ منتشر شد

اپل اولین نسخه بتای iOS ۱۰ را برای عموم منتشر کرده است که امکان بررسی این سیستم عامل را برای دارندگان دستگاه های اپلی فراهم می کند. به گزارش zoomit، طبق معمول، این یک نرم افزار بتا بوده و به احتمال زیاد دارای باگ های مختلفی خواهد بود.

اخبار کوتاه داخلی

فیلترگشایی ایرانسل از فیس بوک همزمان با افشای اطلاعات مشترکان

تسنیم- ظاهرا بدبیاری های ایرانسل همچنان ادامه دارد و همزمان با ارسال کامنت هایی در فروم ها و فضای مجازی در ارتباط با برداشته شدن فیلتر فیس بوک و توئیتر توسط این اپراتور، وزیر ارتباطات نسبت به این موضوع موضع گرفته است. وزیر ارتباطات درباره رفع فیلتر فیس بوک و توئیتر برای کاربران ایرانسل به یکی از رسانه ها گفته است که اگر چنین کاری انجام داده باشد، تخلف قانونی کرده است. وی البته این را هم گفته است که از این موضوع اطلاعی ندارم و اگر ایرانسل چنین کاری انجام داده باشد، تخلف قانونی کرده و لازم است در مورد آن بررسی شود چرا که فیس بوک و توئیتر در ایران فیلتر است و ایرانسل هم نمی تواند آن را باز کند.

بیش از ۵۲ هزار آنتن موبایل در کشور وجود دارد

ایسنا- مروری بر آمارهای رسمی، گویای آن است که تا دی ۹۴ اپراتورهای تلفن همراه بیش از ۵۲ هزار و ۷۵۰ آنتن تلفن همراه -BTS- در شهرها و جاده‌های کشور نصب کرده‌اند.

رئیس جهاد دانشگاهی: ۵ مجتمع فناوری ایجاد می شود

حاجیان- رئیس جهاد دانشگاهی از ارائه طرح ایجاد ۵ مجتمع فناوری توسط جهاد دانشگاهی به دولت خبر داد و گفت: با توجه به مذاکرات انجام شده و موافقت معاون اول رئیس جمهوری؛ مقرر شد با هماهنگی وزیر صنایع، این ایده از طریق سازمان گسترش مورد حمایت قرار گیرد که در اولین اقدام ایجاد مجتمع فناوری الکترونیک قدرت و الکترومکانیک عملیاتی خواهد شد. دکتر طیبی در گفت‌وگو با خراسان افزود: در راستای این طرح؛ مجموعه فناوری هایی که تا به حال توسط جهاد دانشگاهی تولید شده؛ در قالب ایجاد ۵ مجتمع و ۵ برند اجرایی می شود به این معنی که با تقویت زیرساخت های مورد نیاز در این حوزه به گونه ای آن ها را تقویت کنیم که هم نیازهای ملی را تامین کند و هم پاسخگوی نیاز بازارهای منطقه ای و بین المللی باشد. به طور نمونه در حوزه الکترونیک قدرت و الکترومکانیک به پیشرفت های منحصربه فردی در دنیا دست پیدا کرده ایم که با توسعه آن، می توانیم مجموعه ای شبیه زیمنس آلمان ایجاد کنیم و به واسطه آن، بسیاری از فناوری های مورد نیاز بخش های صنعتی را به دست آوریم. مورد دیگر در زمینه شیمی و پتروشیمی است که در این حوزه نیز یک مجتمع فناوری برای تولید داروهای شیمیایی، نوترکیب و داروهای گیاهی ایجاد شود.

تازه های فناوری

تصویر خارق العاده از سحابی چشم گربه

عکس روز ناسا به تصویری فوق العاده از سحابی چشم گربه اختصاص پیدا کرده است. سحابی چشم گربه یک سحابی سیاره نما است که ۳۰۰۰ سال نوری با زمین فاصله دارد. سحابی های سیاره نما به طور عمده از گاز و پلاسما تشکیل شده اند و پس از مرگ ستارگان به وجود می آیند. ویژگی های چشم گربه آن قدر پیچیده است که ستاره شناسان حدس می زنند جرم درخشان مرکز آن یک منظومه ستاره ای دوتایی باشد. هاله ای که این سحابی را احاطه کرده، ۵ سال نوری قطر دارد.

ساخت اولین جاده خورشیدی در جهان

تا پایان سال جاری میلادی اولین جاده کف پوش از نوع پنل خورشیدی در جهان افتتاح می شود. به گزارش مهر، قرار است مسیر جاده شیکاگو به کالیفرنیا با پنل های خورشیدی پوشیده شود. این پنل های خورشیدی به راحتی وزن خودرو ها را تحمل می کنند. داخل پنل های خورشیدی در بستر جاده، لامپ های LED تعبیه شده است تا جاده را روشن کند. هدف از ساخت اولین جاده مجهز به پنل خورشیدی علاوه بر نورافشانی منحصر به فرد، تولید الکتریسیته در مقیاس بالاست.

تشخیص بیماری از روی صدا

با استفاده از فناوری جدید، صحبت کردن شما به تشخیص بیماری قلبی و یا مغزی کمک خواهد کرد. به گزارش ایسنا، باتوجه به تحقیق جدید روش بیان کلمات، کشیدگی اصوات و صحبت درون بینی خبر از بیماری های جسمی می دهد. محققان نرم افزار پیشرفته ای برای تشخیص افسردگی، مشکلات تنفسی و عروقی ارائه داده اند. این شرکت صدای بیماران را در حالی که بلند کتاب می خوانند، بررسی کرد. نتایج تحقیق نشان داد تغییراتی در صدای بیماران وجود دارد. این فناوری به زودی در اختیار کاربران قرار می گیرد.

نانوتِکس
NANOTEX
نسل جدید دستمال کاغذی

فروش در کلیه ی داروخانه ها و فروشگاههای زنجیره ای سراسر کشور

انواع محصولات نانوتکس:
در حال حاضر دستمال کاغذی و حوله کاغذی و به زودی دستمال توالتی و جیبی (همراه) نیز که در جریان تولید قرار گرفته وارد بازار خواهد شد که بسیار پر مصرف مخصوصا برای بانوان خواهد بود .

ویژگیهای محصولات نانوتکس:
دستمال کاغذی نانوتکس: ۳ لایه با قدرت جذب بالا ، حافظ بهداشت و سلامت پوست ، دارای خاصیت میکروب زدایی.
حوله کاغذی نانوتکس: ۴ لایه با قدرت جذب بسیار بالا ، دارای خاصیت میکروب زدایی.
دستمال توالتی نانوتکس: بهترین و مناسب ترین دستمال کاغذی توالتی جهت نظافت و جلوگیری از انتقال آلودگی ، دارای خاصیت میکروب زدایی بویژه برای بانوان.
دستمال جیبی (همراه) نانوتکس : حافظ بهداشت فردی و همراهی مناسب برای کودکان در مهد کودکها و دانش آموزان در مدارس و همچنین در سفر ، دارای خاصیت میکروب زدایی.

دارای خاصیت میکروب زدایی

دستمال جیبی(همراه) نانوتکس: در سفر و یا هر مکان عمومی بویژه سرویس های بهداشتی عمومی در رستوران ها ، مساجد ، پمپ بنزین ها ، پارک ها مدارس ،مهد کودکها و ... برای جلوگیری از انتقال آلودگی کاربرد بسیاری خواهد داشت.

تنها دستمال کاغذی تولید شده
با فن آوری نانو
در دنیا

دستمال توالتی نانوتکس: دارای خاصیت آنتی باکتریال میباشد و با توجه به اینکه در این شرایط امکان استفاده از هیچ نوع شوینده ای وجود ندارد استفاده از این محصول ، برای از بین بردن عوامل قارچی و میکروبی بسیار توصیه میشود به ویژه برای بانوان که بیشتر در معرض خطر هستند.

محصولی از شرکت دانش بنیان گلریز، کنترل کیفیت تحت نظارت انستیتو پاستور ایران
و دارای کلیه ی گواهینامه ها و تاییدیه ها از نهادها و ارگانهای ذیربط و معتبر کشور

WWW.GOLRIZPAPER.COM

۶۹۰۰۱۸۱۶۲۳

م/۹۵۱۰۳۸۶۴