وزیر ارتباطات: عملیات ساخت ماهواره سنجش از راه دور آغاز شد

فارس-وزیر ارتباطات گفت: عملیات ساخت ماهواره سنجش از راه دور هفته گذشته شروع شده است. واعظی در ارتباط با اقدامات انجام شده برای ماهواره ملی، افزود: از سال گذشته مقدمات کار ساخت این ماهواره با همکاری کشورهای سازنده انجام شد. وی خاطرنشان کرد: کار ساخت ماهواره سنجش از راه دور هفته گذشته شروع شده است. با ساخت این ماهواره تحول در زمینه محیط زیست، کشاورزی و حوزه آب و خاک کشور انجام می شود.

خروج سالانه ۵۰۰ میلیارد تومان از کشور برای تحصیل علاقه‌مندان به پزشکی

معاون فرهنگی دانشجویی وزیر بهداشت گفت: سالانه ۵۰۰ میلیارد تومان هزینه تحصیل دانشجویان ایرانی در رشته‌های پزشکی دانشگاه‌های نامعتبر جهان می‌شود.
فراهانی در مصاحبه با خبرگزاری صداوسیما افزود: علاقه دانش آموزان برای تحصیل در رشته های پزشکی بسیار بالاست و در کنکور امسال بیش از ۵۰۰ هزار نفر از ۹۰۰ هزار شرکت کننده در کنکور سراسری در رشته علوم تجربی رقابت کردند که حاکی از علاقه بالا برای ورود به رشته های مرتبط با پزشکی است.
طبیعی است که بخش زیادی از این داوطلبان موفق به تحصیل در رشته‌های پزشکی نمی‌شوند بنابراین باتوجه به علاقه زیاد آن‌ها خانواده‌ها برحسب تمکن مالی خود شرایط خاصی را متقبل می شوند و فرزند خود را به کشور های دیگری برای تحصیل در رشته‌های پزشکی می فرستند که در این مسیر هزینه های هنگفتی را پرداخت می کنند. وی با بیان این که تحقیقات ما نشان می دهد این افراد به طور متوسط ۱۰۰ میلیون تومان در سال برای تحصیل در رشته پزشکی در این کشورها که به نظر می رسد دانشگاه های چندان با کیفیتی ندارد، پرداخت می کنند، گفت: امکان تحصیل این دانشجویان با هزینه هایی که در سایر کشورها متقبل می شوند در کشور خودمان وجود دارد و نیازی به مهاجرت به کشورهایی که ناهنجاری زیادی دارد، نیست.
وی با بیان این که ۲۰ میلیون تومان هزینه تحصیل در پردیس های دولتی دانشگاه های علوم پزشکی کشور است، افزود: حدود ۵ هزار دانشجوی ایرانی از کشور به قصد تحصیل در رشته های علوم پزشکی مهاجرت کرده اند و وقتی به ایران باز می گردند متوجه می شوند اصلا مدرک آن‌ها در دانشگاه های کشور ما معتبر نیست و اگر ۵ هزار را در ۱۰۰ میلیون هزینه سالانه ضرب کنیم می بینیم که سالانه ۵۰۰ میلیارد تومان از کشور خارج می شود که این امر با اقتصاد مقاومتی مغایرت دارد.

۶ گام برای پاکسازی بدافزارهای ویندوزی

آیا رایانه تان کندتر از گذشته کار می کند؟ آیا شاهد پاپ‌آپ‌های بسیار هستید؟ در این صورت بهتر است رایانه تان را از لحاظ وجود بدافزار (Malware) چک کنید.

■ **گام نخست: وارد محیط Safe Mode شوید**

قبل از انجام اقدامات لازم، باید اتصال اینترنت رایانه را قطع کنید. همچنین نباید تا زمان از بین بردن بدافزار از اینترنت استفاده کنید.
اگر فکر می کنید رایانه تان دچار بدافزار شده، آن را به حالت Safe Mode ببرید، زیرا در این محیط فایل ها و برنامه ها فعال نیستند و می توان آن‌ها را پاکسازی کرد. برای وارد شدن به این محیط روی دکمه استارت ویندوز ۱۰ کلیک کنید. سپس به سراغ دکمه Power بروید و با فشار کلید Shift روی صفحه کلید دکمه Reboot را کلیک کنید. زمانی که صفحه رایانه تغییر کرد، گزینه Troubleshooting و سپس Advanced Options و Startup Settings را انتخاب کنید. در پنجره بعدی روی دکمه Restrat کلیک کنید و منتظر باشید صفحه دیگری نمایش داده شود. در این صفحه گزینه شماره ۴ را که مربوط به Safe Mode است، انتخاب کنید. به گزارش zoomit، اگر بخواهید به اسکنر آنلاین متصل شوید باید گزینه پنجم را که Safe Mode with Networking است، انتخاب کنید.
با ورود به بخش Safe Mode متوجه خواهید شد رایانه تان سریع‌تر کار می کند. این بدان معناست که یا رایانه تان دارای بدافزار است یا نرم افزارهای زیادی روی آن دارید که همزمان با ویندوز اجرا می‌شود.

■ **گام دوم: فایل‌های موقت را پاک کنید**

اکنون در Safe Mode هستید و باید به سراغ اسکنر ویروس بروید. اما پیش از آن باید فایل های موقت را پاکسازی کنید. برای دستیابی به این بخش، در نوار جست وجو Disk Cleanup را وارد کنید. با تمام شدن جست وجو روی Disk Cleanup کلیک کنید.

■ **گام سوم: دانلود اسکنر بدافزار**

اکنون زمان آن رسیده اسکنر بدافزاری را دانلود کنید. تنها با این برنامه ها می‌توان بدافزارهای استاندارد را پاکسازی کرد. حتی اگر آنتی‌ویروس روی رایانه تان داشته باشید، باید از یک اسکنر دیگر نیز استفاده کنید، چرا که آنتی‌ویروس شما نتوانسته آن بدافزار را از بین ببرد. ۲ نوع آنتی‌ویروس وجود دارد، برخی ضدویروس‌ها در پس زمینه اجرا می‌شوند و به طور مداوم در حال جست‌وجوی بدافزار هستند. به این آنتی‌ویروس‌ها Real-time گفته می‌شود. اما برخی دیگر با اجرا کردن کاربر فعال می‌شود. این نوع نیز on-demand نام دارد. تنها بایدیک آنتی ویروس Real-time روی هر رایانه به صورت نصب شده وجود داشته باشد. اما کاربران می‌توانند چندین آنتی‌ویروس on-demand داشته باشند. اگر فکر می کنید رایانه تان آلوده است، ابتدا با یک اسکنر on-demand آن را بررسی و سپس با آنتی‌ویروس‌های Real-time آن را اسکن کنید.

■ **گام چهارم: اسکن رایانه با Malwarebytes**

برای شروع کار ابتدا باید این برنامه را دانلود کنید. البته قبل از شروع اسکن باید دوباره اتصال رایانه به اینترنت را قطع کنید. با اتمام نصب، برنامه را اجرا کنید و اجازه دهید تنظیمات در حالت پیش فرض باشد و از طریق Threat Scan رایانه را اسکن کنید.
Malwarebytes توصیه می کند ابتدا از Threat Scan برای اسکن رایانه استفاده کنید. این اسکن می‌تواند ۵ تا ۲۰ دقیقه طول بکشد. اگر برنامه Malwarebytes با شروع اسکن متوقف شود؛ احتمالا دلیل این موضوع بدافزار قدرتمندی است که به صورت خودکار اسکنر را متوقف می کند تا از پاک شدن خودش خودداری کند. در این صورت ویندوز را دوباره نصب کنید. زمانی که اسکن به اتمام برسد، نتیجه نمایش داده می‌شود. اگر فکر می کنید باز هم بدافزار وجود دارد، از طریق Custom Scan رایانه را دوباره اسکن کنید یا به سراغ اسکنرهای دیگر بروید. با پایان اسکن بدافزارها نمایش داده می‌شود که از طریق دکمه زیر صفحه (Remove Selected) می‌توانید بدافزارهای انتخاب شده را پاکسازی کنید.

■ **گام پنجم: مرور گروب را ترمیم کنید**

پیش از اجرای مرورگر، صفحه نخست وب (Homepage) و تنظیمات اتصال را بررسی کنید. اگر مرورگرتان اینترنت اکسپلورر است، روی دکمه استارت ویندوز ۱۰ راست کلیک و Control Panel و سپس Internet Options را انتخاب کنید. در سربرگ General تنظیمات Home Page را پیدا کنید و در این بخش سایت را تغییر دهید و آدرس سایتی را که می‌شناسید و معتبر است، وارد کنید. کاربران مرورگرهای کروم، فایرفاکس و اج نیز می‌توانند به صفحه تنظیمات مرورگر بروند و تغییرات مذکور را در بخش homepage اعمال کنند.

■ **گام ششم: بازیابی فایل‌ها در صورت خراب شدن ویندوز**

اگر بدافزارها پاک نشده‌اند و ویندوز به خوبی کار نمی‌کند، دوباره ویندوز را نصب کنید. اما اطلاعات تان را روی یک حافظه خارجی ذخیره کنید. اگر ویندوز کار نمی‌کند و اجازه نمی‌دهد از اطلاعات تان فایل پشتیبان تهیه کنید، می‌توانید از طریق Live CD اقدام کنید. این دیسک‌ها باعث می‌شود رایانه از روی CD یا DVD بوت شود. زمانی که از اطلاعات تان پشتیبان تهیه کردید، ویندوز را دوباره نصب کنید یا از طریق Factory Restore وارد عمل شوید. همیشه از داشتن یک آنتی‌ویروس Real-Time روی رایانه تان و به روز بودن آن مطمئن باشید. می‌توانید به سراغ ویروس کش‌های رایگان مانند Panda، AVG، Avast یا Comodo بروید. از سرویس OpenDNS نیز برای بلاک کردن سایت‌های خطرناک استفاده کنید. اگر به طور مکرر از سایت‌های آلوده به بدافزار بازدید می کنید، از مرورگرتان در حالت Sandbox استفاده کنید تا از دانلود بدافزارها جلوگیری شود. برای امنیت بیشتر باید همیشه ویندوز، نرم افزارهای مایکروسافت و Adobe را آپدیت نگه دارید. مطمئن شوید Windows Update فعال است و می‌تواند به صورت خودکار به‌روز رسانی جدید را دریافت کند.

تازه های فناوری

فناوری اشتراک باتری وسایل الکترونیکی ابداع شد

محمدرستمی دانش آموخته دانشگاه «ماساچوست» با همکاری یک گروه تحقیقاتی روشی ابداع کرده اند که کاربران می توانند باتری وسایل الکترونیکی را با یکدیگر به اشتراک بگذارند. به گزارش مهر، فناوری رادیویی ابداعی این امکان را برای صاحبان گوشی های هوشمند و وسایل الکترونیکی فراهم می کند تا از انرژی باتری وسایل الکترونیکی بزرگ‌تر در تجهیزات هوشمند خود استفاده کنند. با فناوری جدید Braidio می توان انرژی باتری را به اشتراک گذاشت.

ساخت انگشتر ویژه پرداخت الکترونیکی

یک شرکت آمریکایی، روشی برای پرداخت کردن ابداع کرده که دیگر به استفاده از کارت بانکی یا تلفن همراه در زمان پرداخت الکترونیکی نیاز ندارد. به گزارش مهر، شرکت ویزا، انگشترهایی را با نام «حلقه ان اف سی» طراحی کرده که به کاربر خود اجازه می دهد در هر فروشگاهی که به ترمینال های این نوع از دستگاه پرداخت الکترونیکی متصل است، بدون استفاده از گوشی همراه خود عملیات پرداخت را انجام دهد. این فناوری جدید ۵۳ دلاری یکی از راحت ترین روش های پرداخت محسوب می شود.

عرضه شارژر ویژه برای طرفداران بازی‌های موبایلی

محققان موفق به ساخت شارژر جدیدی (پاور بانک) شدند که می تواند با سرعت هرچه بیشتر گوشی هوشمند شما را شارژ کند. به گزارش ایسنا، این دستگاه با قدرت ۳۳۰۰ میلی آمپر بر ساعت و سرعتی فوق العاده گوشی را شارژ می کند. این باتری قابل حمل ۳۹ دلاری از فناوری HyperCharging استفاده می کند و ۲ برابر سرعت شارژرهای دیگر می‌تواند به گوشی شما نیرو دهی کند. این شارژر همراه دارای ۳ نشانگر رنگی برای نمایش میزان شارژ باقی مانده از دستگاه است.

هیجان دانشمندان از کشف شبیه ترین سیاره به زمین

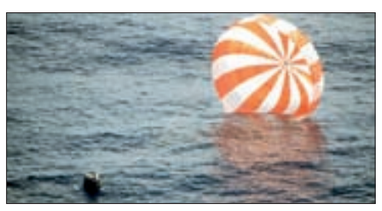
پژوهشگران اروپایی یک سیاره فراخورشیدی بسیار شبیه زمین را در فاصله نزدیک به منظومه شمسی شناسایی کرده‌اند. وجود این سیاره به صورت رسمی مورد تایید قرار گرفته و پتانسیل این را دارد که کشف قرن لقب بگیرد. به گزارش خبرآنلاین، این یک خبر بسیار مهم و شگفت انگیز است، زیرا انتشار آن به این معنی است که یک سیاره شبیه زمین می‌تواند در فاصله تنها ۴.۲ سال نوری از ما وجود داشته و همچنین دارای پتانسیل پشتیبانی از حیات روی خود باشد. سیاره کشف شده به نام پروکسیما b، اطراف مدار پروکسیما قنطورس (یک کوتوله قرمز که در منظومه ستاره‌ای آلفا قنطورس در صورت فلکی قنطورس نهفته است) در گردش است. این منظومه ستاره‌ای در واقع نزدیک‌ترین منظومه به منظومه خورشیدی به شمار می‌رود و به این ترتیب پروکسیما b را به نزدیک‌ترین سیاره فراخورشیدی شبیه زمین تبدیل می کند که تا به امروز شناسایی شده است. این رویداد به دلیل میزان نزدیکی آن با ما بسیار هیجان‌انگیز است. آنچه تاکنون درباره پروکسیما b کشف شده، این است که اندازه آن تقریبا ۱.۳ برابر زمین است و از نوع سنگی است. این سیاره در مداری به فاصله ۶.۹۲ میلیون کیلومتر از پروکسیما قنطورس اطراف آن در گردش بوده و حدود ۱۱.۲ روز طول می کشد تا یک دور مدار آن کامل شود. دمای سطح این سیاره تقریبا منفی ۴۰ درجه سانتی گراد است و این احتمال وجود دارد که این سیاره دارای اتمسفر و آب به شکل مایع در سطح خود باشد. این موارد در واقع عواملی هستند که به عنوان کلیدی برای شکل گیری حیات روی این سیاره به شمار خواهد رفت. پروکسیما b در محدوده کاوشگر قرار دارد؛ یعنی می‌توانیم فضاپیما به سوی آن ارسال کنیم تا تصاویری را از این سیاره برایمان مخابره کند. این سیاره از میان ۳۵۰۰ سیاره فراخورشیدی کشف شده پس از سال ۱۹۹۵، از همه نزدیک‌تر است. احتمال بسیار زیادی وجود دارد که این سیاره برای حیات مناسب باشد. این سیاره آنقدر نزدیک ستاره‌اش می چرخد که در واقع یک سال آن، ۱۱ روز زمین ما می‌شود. اگر پروکسیما b حیات داشته باشد، فاصله ۴/۲ سال نوری‌اش به قدر کافی نزدیک است که امکان ارتباطات دوطرفه وجود داشته باشد.

خواندنی

رونمایی از مریخ‌نورد چین

سازمان فضایی چین، اولین تصاویر از مریخ نورد بومی ۶ چرخ خودرا با ۲۰۰ کیلوگرم وزن و ۴ پنل خورشیدی منتشر کرد. به گزارش ایسنا، سازمان فضایی چین قصد دارد تا سال ۲۰۲۰ پروژه ارسال مریخ‌نورد بومی را اجرا کند. این پروژه شامل طراحی مریخ‌نورد، طراحی راکت فضایی و طراحی مجموعه فرود در مریخ است. برای پرتاب کاوشگر مریخ راکت فضایی Long March-5 در نظر گرفته شده است. این راکت محموله حاوی مدارگرد مجموعه فرود را تا مدار زمین حمل و سپس سفر هفت ماهه مدارگرد تا مریخ ادامه پیدا می کند. مریخ‌نورد چین ۱۳ مجموعه آزمایشگاهی کنترل از راه دور مانند دوربین طیف‌سنج و رادار نفوذ در سطح را با خود حمل می کند.

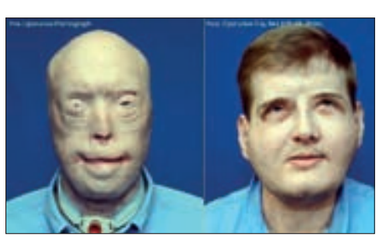
قلب های فضایی به زمین بازگشتند



کپسول فضایی «دراگون» به همراه بیش از ۱۳۶۰ کیلوگرم محموله در حالی از ایستگاه فضایی بین المللی به زمین بازگشت که در دل خود، موش های آزمایشگاهی و سلول های قلبی را نیز به همراه داشت. این سلول ها که طی یک ماه شکل گرفته اند، بخشی از مطالعه جدید ناسا موسوم به «سلول های قلبی» است. دانشمندان با مطالعه دقیق این سلول های قلبی، اثر گذاری شرایط سخت فضا و جاذبه صفر بر عملکرد آن ها را مورد بررسی قرار می دهند. به گزارش مهر، شرکت اسپیس ایکس از سال ۲۰۱۲ مشغول پرتاب کپسول های فضایی دراگون به سوی ایستگاه فضایی بین المللی بوده تا محموله های مورد نیاز دانشمندان را به این ایستگاه مداری برساند.

نتیجه بی‌سابقه‌ترین پیوند صورت پس از یک سال

آتش‌نشانی که در جریان عملیاتی در سال ۲۰۰۱ صورتش را به طور کامل از دست داده بود، سال گذشته تحت عمل ۲۶ ساعته پیوند صورت قرار گرفت و اکنون پس از یک سال با چهره‌ای کامل به جامعه بازگشته است. به گزارش ایسنا، بیشتر اجزای صورت و سر پاتریک هاردیسون بر اثر حادثه به شدت سوخته بود، به حدی که دیگر قابل شناسایی نبود اما پس از انجام جامع‌ترین عمل پیوند صورت جهان در مرکز پزشکی لانگون دانشگاه نیویورک، چهره وی کاملا تغییر کرد و پزشکان با بی‌سابقه خواندن آن، امیدوارند بتوانند نتایج مشابهی را روی موارد این چنینی در آینده شاهد باشند. در سال ۲۰۱۵، پس از سال‌ها درمان در بیمارستان و انجام بیش از ۷۰ جراحی، گروهی شامل ۱۰۰ جراح و متخصص پزشکی به رهبری دکتر ادوارد دو رودریگز، رئیس بخش جراحی پلاستیک هانس جورج ویس در مرکز پزشکی لانگون دانشگاه نیویورک یک عمل پیوند صورت بی سابقه روی هاردیسون انجام دادند که از همه تلاش های پیشین پیچیده تر بود. استفاده از ساختار استخوان صورت انتخابی به همراه چانه اهدایی به سلول های بنیادی طبیعی مغز استخوان هاردیسون اجازه داد چهره پیوندی پس از جراحی، سریع‌تر و بهتر ترمیم شود. این اندام توسط یک دوچرخه‌سوار ۲۶ ساله آمریکایی اهدا شد که بر اثر حادثه دوچرخه‌سواری جان خود را از دست داده بود.



اخبار کوتاه داخلی

ظرفیت پهنای باند اینترنت کشور به ۵۶۴ گیگابیت رسید

براساس آخرین آمارها، ظرفیت پهنای باند اینترنت کشور به ۵۶۴ گیگابیت بر ثانیه رسیده و تا پایان خرداد امسال بیش از ۵۷ هزار کیلومتر فیبر نوری در کشور نصب شده است. به گزارش مهر، ۵۷ هزار و ۹۳۶ کیلومتر فیبر نوری بین شهرهای کشور نصب شده و ظرفیت شبکه اینترنت داخلی (IP داخلی) به ۴ هزار گیگابیت بر ثانیه رسیده است. ظرفیت پهنای باند اینترنت بین الملل ۵۶۴ گیگابیت بر ثانیه است و ظرفیت مسافت شبکه انتقال ارتباطات کشور ۱۳ میلیون و ۳۲۷ هزار گیگابیت بر کیلومتر برآورد می شود. وزارت ارتباطات پیش از این نیاز از ۶ برابر شدن ظرفیت شبکه پهنای باند اینترنت بین الملل خبر داده بود.

تعریف ۱۴۰ پروژه مشترک بین دانشگاه‌های ایران و خارج طی ۲ سال

ایرنا - قائم مقام وزیر علوم در امور بین الملل، تحرکات دانشگاه های کشور برای بین المللی شدن را مثبت ارزیابی کرد و از انعقاد ۱۴۰ پروژه همکاری مشترک تعریف شده بین دانشگاه های داخل و خارج از کشور طی ۲ سال گذشته خبر داد. وی به سفر ۸ وزیر علوم و ۹۳ رئیس دانشگاه به کشورمان در سال گذشته اشاره کرد و گفت: تعریف ۱۴۰ پروژه مشترک با دانشگاه های خارج از کشور، وجود ۵۰ کرسی زبان فارسی در دانشگاه های خارجی و همچنین ورود هزار و ۴۸۴ استاد دانشگاه خارجی به داخل کشور، نشان دهنده تحرکات مثبت دانشگاه ها برای بین المللی شدن است.

برگزاری المپیک روبات‌های انسان‌نما در ایران

ایرنا- تجربه اولین المپیک روبات های انسان نمای جهان پاییز امسال به میزبانی ایران رقم خواهد خورد. جشنواره روباتیک امیرکبیر که تاکنون ۵ دوره را با موفقیت پشت سر گذاشته، امسال قرار است متفاوت‌تر و متنوع‌تر از سال های گذشته برگزار شود و المپیک روبات های انسان نما را برای اولین بار در تاریخ رقابت های روباتیک دنیا رقم بزند.

خلف وعده در تامین بودجه پروژه‌های کلان هوافضا

فارس- رئیس پژوهشگاه هوافضا گفت: قرار است بودجه پروژه‌ها از طریق جدول ۱۴ بر مبنای سهم پژوهش از تولید ناخالص داخلی تامین شود و سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی این قول را به ما داده، ولی هنوز جدول ۱۴ اجرایی نشده است. امی با اشاره به تامین نشدن بودجه پروژه‌های کلان حوزه هوافضا گفت: ۲ دسته پروژه کلان در بخش هوافضا داریم به این صورت که در بخش هوایی در زمینه هواپیماهای سبک، فوق سبک و پهپادها کار می کنیم و سازمان مدیریت برای تامین اعتبار هواپیماهای سبک به ما قول داده که از طریق جدول ۱۴ تامین شود.

مرحله نخست شبکه ملی اطلاعات امروز افتتاح می‌شود

مهر- مرحله نخست «شبکه ملی اطلاعات» امروز با حضور معاون اول رئیس جمهور رسما افتتاح می‌شود. پس از ۱۱ سال تاخیر برای راه اندازی «شبکه ملی اطلاعات»، وزارت ارتباطات قرار است این شبکه را امروز همزمان با هفته دولت، رسما رونمایی کند. طبق قانون برنامه پنجم، شبکه ملی اطلاعات، شبکه‌ای مبتنی بر پروتکل اینترنت (IP) به همراه سوئیچ ها، مسیریاب ها و مراکز داده است، به صورتی که درخواست های دسترسی داخلی و اخذ اطلاعاتی که در مراکز داده داخلی نگهداری می شود، به هیچ وجه از خارج کشور مسیریابی نشود. امکان ایجاد شبکه های اینترانت و خصوصی و امن داخلی در شبکه ملی اطلاعات به عنوان یکی دیگر از تعاریف مدنظر اعلام شده است. رونمایی از شبکه ملی اطلاعات در مرحله نخست انجام می گیرد و قرار است مرحله دوم این شبکه دهه فجر امسال و مرحله سوم و نهایی آن همزمان با روز جهانی ارتباطات در اردیبهشت ۹۶ به بهره برداری کامل برسد.

۸ محقق ایرانی و خارجی در جشنواره بین‌المللی «رویان» تقدیر می‌شوند

مهر- همزمان با برگزاری هفدهمین جشنواره بین المللی تحقیقاتی رویان از ۵ محقق خارجی و ۳ محقق داخلی تجلیل به عمل می آید. هفدهمین جشنواره بین المللی تحقیقاتی رویان از ۱۰ تا ۱۲ شهریور امسال در سالن همایش های رازی برگزار می شود. در این دوره بیشترین طرح های تحقیقاتی از کشورهای آمریکا، هند، چین، ایران، استرالیا، کانادا، ایتالیا، انگلستان، ترکیه و مصر ارسال شده و از طرح های برتر ۵ محقق خارجی از کشورهای چین، استرالیا و آمریکا و ۳ طرح محقق داخلی تجلیل به عمل می آید. همچنین رئیس پژوهشگاه رویان از اعطای جایزه دکتر کاظمی آشتیانی به یک محقق هلندی خبر داد و گفت: «هانس کلورز» استاد ژنتیک مولکولی اولین پژوهشگری است که سلول های بنیادی رده‌ای را شناسایی کرد.

آیین نامه جدید پساد کترا و فرصت مطالعاتی صنعتی مهر اجرایی می‌شود

حاجیان - مدیر کل آموزش و پژوهش وزارت صنعت، معدن و تجارت با اشاره به بازنگری آیین نامه پساد کترا و فرصت‌های مطالعاتی صنعتی استادان گفت: آیین نامه جدید تا مهر اجرایی می شود. دکتر خان محمدی خاطرنشان کرد: بر اساس این آیین نامه، اعضای هیئت علمی می‌توانند یک سال در بخش صنعت فعالیت کنند و هزینه‌ها در این دوره بر عهده صنعت خواهد بود.

طراحی نرم افزار ترجمه خط میخی به ۴ زبان

پارسا- یک محقق ایرانی با طراحی نرم افزار ترجمه خط میخی، امکان ترجمه این نوع خط را به ۴ زبان مختلف فراهم کرد. امیدامینی آذر طراح نرم افزار در گفت‌وگو با خراسان گفت: این نرم افزار قادر است کتیبه‌های خط میخی را طبق برنامه‌ای که به آن داده شده ابتدا رمزگشایی و سپس به ۴ زبان فارسی، انگلیسی، کردی و عربی ترجمه کند.

کوتاه از جهان علم

آیفون مجهز به دزدگیر می شود!

تاچ‌آدی (Touch ID) اپل یکی از مطمئن ترین روش ها برای قفل کردن گوشی است و حالا اپل پتنت جدیدی را ثبت کرده که در آن از طریق این قابلیت می توان سارقان آیفون را دستگیر کرد. به گزارش zoomit، اپل پتنت جدیدی را به نام "ثبت بیومتریک برای شناسایی کاربر غیرمجاز" ثبت کرده که در آن اگر تاچ‌آی‌دی تشخیص دهد اثر انگشت متعلق به شما نیست، یک تصویر از آن را ذخیره می کند تا بتوانید ثابت کنید چه شخصی گوشی شما را دزدیده است. در این پتنت حتی گوشی می‌تواند تصویر یا ویدئویی از شخصی را که گوشی شما در دست اوست و تلاش می کند از آن استفاده کند، تهیه کند.

واتس اپ شماره کاربران را با فیس بوک به اشتراک می گذارد

برای اولین بار در ۴ سال اخیر، واتس اپ قوانین حریم خصوصی خود را تغییر داده که بر اساس آن شماره تلفن همراه کاربران خود را برای بهبود فرآیند تبلیغات در فیس بوک و همچنین پیشنهاد دوستان جدید، در اختیار شرکت مادر قرار خواهد داد.

استفاده از صفحه نمایش انعطاف پذیر در گلکسی ایکس

گلکسی ایکس گوشی جدید سامسونگ است که شایعات بسیاری در مورد آن و صفحه نمایش انعطاف پذیر آن به گوش می‌رسد حال به نظر می‌رسد سامسونگ در این گوشی از پنل با رزولوشن 4K با نام Bio Blue استفاده خواهد کرد. این گوشی به پنل خم شونده با رزولوشن عجیب 4K مجهز خواهد شد.

لحظه سقوط بزرگ‌ترین هواپیمای جهان را ببینید

مهر- بزرگ‌ترین هواپیمای جهان در دومین پرواز آزمایشی خود هنگام فرود سقوط کرد. هواپیمای Airlander 10 به طول ۹۲ متر که به عنوان بزرگ‌ترین هواپیمای جهان و یک کشتی هوایی محسوب می‌شود، هنگام فرود به نوعی سقوط کرد. این هواپیمای غول پیکر در زمان فرود با نوک هواپیما روی زمین نشست اما خوشبختانه به دلیل سرعت و ارتفاع کم به خدمه آسیبی وارد نشد.

ساخت صفحات خورشیدی شناور در آب

ایسنا- محققان برای اولین بار صفحات مبدل حرارت خورشیدی شناور در آب را تولید کردند. صفحات شناور در دریا قادر به تامین حرارت برای جوشیدن آب در نور طبیعی خورشید هستند.

لینوکس ۲۵ ساله شد

فارس- ۲۵ سال قبل در چنین روزهایی Linus Benedict Torvalds تلاش برای طراحی سیستم عامل متن باز لینوکس را آغاز کرد. این سیستم عامل امروزه مبنایی برای طراحی ده ها سیستم عامل متن باز شده است. در آن زمان که سیستم عامل ها هنوز در مراحل ابتدایی شکل گیری بودند و شرکت های طراح آن ها کدهای ساخت خود را در اختیار عموم قرار نمی دادند، تورووالدز تصمیم گرفت تمامی کدنویسی های لینوکس را در اختیار عموم قرار دهد. لینوکس خود بر مبنای سیستم عامل یونیکس توسط ۵ برنامه نویس شکل گرفت.

توزیع تدریجی نسخه ۷ اندروید

فارس- گوگل توزیع رسمی سیستم‌عامل اندروید ۷ را آغاز کرده است. هر چند فعلا تنها کاربران گوشی‌های نکسوس می‌توانند به این سیستم‌عامل دسترسی پیدا کنند. در اندروید ۷ فرآیند کنترل دسترسی‌ها در زمان اولین استفاده از گوشی ساده‌تر از گذشته شده است. با استفاده از این ویژگی، می‌توانید روش زوم کردن، سایز نمایش و TalkBack را تنظیم کنید. این سیستم‌عامل از نظر امنیتی هم بسیار پیشرفته است و برای این که کاربران به بالاترین سطح از امنیت دست یابند، اندروید ۷ قابلیت رمزگذاری بر پایه فایل‌ها را ارائه کرده است.
در نهایت در حالت Split-screen می‌توان به سادگی برنامه‌ها را کنار یکدیگر قرار داد و اجرا کرد. تماشای فیلم هنگام نوشتن پیام یا خواندن متون مختلف در زمانی که تایمر روشن است، از جمله مثال‌های استفاده از این قابلیت است.

آیفون ۸ به طور بنیادین باز طراحی می شود

شمارش معکوس برای معرفی آیفون ۷ و آیفون ۷ پلاس اپل چند روز دیگر شروع خواهد شد. به طور قطع، مدل‌های جدید آیفون دارای سخت‌افزار قدرتمندتری نسبت به قبل خواهند بود. به گزارش zoomit، با این که کاربران هنوز بی‌صبرانه منتظر معرفی رسمی آیفون ۷ هستند، گزارشی منتشر شده که نشان‌دهنده وجود تغییرات و باز طراحی بنیادین آیفون ۸ در سال ۲۰۱۷ است. بلومبرگ گزارش کرده که آیفون ۸ فاقد دکمه هوم (home) مکانیکی خواهد بود. این گزارش ادعا می‌کند که اپل در حال کار روی یک طراحی کاملا نو و اساسی برای آیفون ۲۰۱۷ است و به طور جدی روی صفحه نمایش یکپارچه و حذف دکمه خانگی تمرکز کرده است. دکمه هوم غیرمکانیکی جاسازی شده و کاملا با ادعاهای قبلی مبتنی بر تجهیز آیفون ۸ به صفحه نمایش لبه به لبه مطابقت می کند. به طوری که کل بخش جلویی گوشی، نمایشگر بوده و به هر طریقی حسگر تاچ‌آیدی، دوربین سلفی، اسپیکر و موارد دیگر در صفحه نمایش جاسازی خواهد شد.