

کوتاه‌از جهان علم

- •

•

شناسایی ۴ هزار بدافزار ضبط مخفیانه مکالمات

مهر– محققان از شناسایی بیش از ۴ هزار برنامه آلوده اندرویدی خبر داده اند که مخفیانه صدای کاربران را ضبط و اطلاعات گوشی ها را سرقت می کنند. تمام این برنامه ها توسط یک فرد خاص طراحی شده و از فوریه گذشته در اینترنت پخش شده اند. نکته نگران کننده این است که ۳ هزاره نام از این مجموعه برنامه ها در فروشگاه رسمی گوگل پلی شرکت گوگل عرضه شده اند. بررسی های موسسه امنیتی Lookout نشان می دهد یکی از این ۳ هزاره با نام Soniac قبل از حذف از فروشگاه گوگل پلی بین ۱۰۰۰ تا ۵۰۰۰ بار بارگذاری شده است. این برنامه پیام رسان نسخه دستکاری شده تلگرام بوده است. Soniac قادر به ضبط صدای افراد حین گفت و گو با گوشی، عکس برداری مخفیانه، برقراری تماس های تلفنی ناخواسته، ارسال پیام، دسترسی به سابقه استفاده از گوشی و فهرست تماس های آن و حتی اطلاعات مربوط به نقاط دسترسی به شبکه های وای فای است. محققان بر این باورند که توسعه دهنده ای در عراق با آلوده کردن برنامه های پیام رسان به دنبال جاسوسی از آن ها بوده است. تحقیقات نشان می دهد از هر هزار گوشی اندرویدی ۴۷ موردممکن است آلوده به چنین برنامه هایی باشدو بهتر است کاربران برنامه های پیام رسان مشکوک و تایید نشده را از گوشی های خود حذف کنند.

خورشید گرفتگی کامل هفته آینده را چطور آنلاین ببینید؟

خبرآنلاین– ۳۰ مرداد ساکنان آمریکاشاهد خورشیدگرفتگی کامل خواهند بود. از سال ۱۹۱۸ تا کنون، سابقه نداشته خورشید گرفتگی کامل از سراسر قاره آمریکا عبور کند.

اما ساکنان دیگر نقاط جهان هم می توانند از پخش زنده این خورشید گرفتگی کامل لذت ببرند. یک فضاپیما، ۳ هواپیما، ۵۰ بالون و همچنین ایستگاه فضایی بین المللی از این رویداد نجومی فیلم برداری می کنند و ویدئوی زنده آن را آنلاین در اختیار علاقه مندان قرار می دهند. ناسا به پوشش می دهد. اگر اینترنت با سرعت خیلی بالا داشته باشید،سایت Astronomy.com با وضوح فوق العاده ۴K این خورشید گرفتگی را مستقیم پخش می کند.

درمان لامعاج ترین بیماری های جهان با دستکاری ژن

مهر– درمان بیماری های خطرناکی مانند ALS و هانتینگتون که به تخریب شبکه عصبی مغز انسان منجر می شوند، با دستکاری ژن ممکن شده است.

نیروی هوایی ارتش آمریکا ۱۳۰ هزار دلار برای کشف آسیب های سایبری پرداخت

فارس– نیروی هوایی ارتش آمریکا با اجرای یک برنامه تشویقی موفق به شناسایی آسیب پذیری های خطرناک در سیستم های رایانه ای خود شده و برای حل این مشکلات ۱۳۰ هزار دلار پرداخته است.

چه کسانی آیفون هزار دلاری می خردند!

آیفون ۸ قرار است گران قیمت ترین آیفون عرضه شده تا به امروز باشد که به مناسبت دهمین سالگرد عرضه این محصول،ماه آینده رونمایی می شود.به گزارش خبرآنلاین،قیمت این گوشی بالای ۱۰۰۰ دلار تعیین شده که بار کلیز در نظرسنجی خود از کاربران پرسیده چند در صدشان قصد خرید این گوشی گران را دارند؟نتایج نظر سنجی جالب است چرا که تنها ۱۱ در صد اعلام کردند حاضر به پرداخت رقم بالای ۱۰۰۰ دلار بابت آیفون ۸ هستند. دارندگان آیفون نیز تنها ۱۸ در صدشان گفتند گوشی خود را به آیفون ۸ ارتقا خواهند داد.



معاون سازمان تنظیم مقررات:

نرخ مکالمه تلفن همراه کاهش می یابد

معاون سازمان تنظیم مقررات ارتباطات از بازنگری نرخ استفاده از خدمات اینترنت و مکالمه موبایل خبر داد و گفت: نیمه دوم سال جاری به جمع بندی در این زمینه می

رئیس مرکز رسانه های دیجیتال:

۴۸ درصد تخلفات فضای مجازی مربوط به تلگرام است

۱۰ میلیون سیم کارت جعلی در کشور داریم

زرها حاجیان – رئیس مرکز توسعه فناوری اطلاعات و رسانه های دیجیتال وزارت ارشاد گفت: بر اساس اعلام پلیس فتا،آمار جرایم در کل فضای مجازی نسبت به جرایم دیگر حدود ۸۵ در صد است که ۴۸ در صداین تخلفات مربوط به تلگرام و ۲۲ در صد مربوط به ایستگرام و بقیه مربوط به سایر اپلیکیشن ها ست . موسویان در نشست خبری با بیان این که امروز در فضای مجازی با عقب ماندگی ناشی از نبود قوانین ومقررات

مواجه هستیم، افزود: همه باید دست به دست هم دهیم تا با شناسایی هویت افرادو هویت اشیا به مدیریت فضای مجازی کمک کنیم. در غیر این صورت مطلقا نمی توانیم بر این فضا کنترلی داشته باشیم. در تمام کشور های توسعه یافته هویت تمام افراد لاگین شده در فضای مجازی مشخص است، اگر این مقوله در ایران نیز اتفاق بیفتد، شاید مسئله شبکه ملی اطلاعات هم حل شود.

وی با بیان این که برخی چاره کار را بستن

تلگرام می دانند، گفت: فناوری به هیچ عنوان قابل انسداد نیست و هر کسی چاره کار را در انسداد شبکه های مجازی می داند باید این تفکر را فراموش کند. موسویان افزود: باید قوانین فعلی را کاملا کنار بگذاریم چرا که این قوانین نمی توانند چاره کار باشند. وی همچنین با اشاره به راه اندازی زیر ساخت شناسه الکترونیکی ثبت محتوای ملی دیجیتال (شامد) دروزارت ارشاد افزود: این شناسه ظرف ۳ دقیقه و غیر حضوری صادر

کهکشان راه شیری

۱۰۰ میلیون سیاهچاله دارد

که در بخش تعریف اینترنت ثابت، بازنگری صورت گرفته، در حوزه موبایل نیز به دنبال بازنگری و تغییر تعریف هاستیم. وی با اشاره به این که سال گذشته نرخ اینترنت موبایل که کاهش چشمگیری روبه رو بوده، ادامه داد: در بررسی تعریف های موبایل، قصد داریم مدل تعریف گذاری را به سمت بسته های ترکیبی صوت و دیتا ببریم. به این معنی که اپراتورها بسته هایی تعریف کنند که قیمت مکالمه و اینترنت به صورت

در کیبی برای مشترکان با صرفه اقتصادی همراه باشد. وی با بیان این که در این مدل تعریف گذاری قصد حذف مدل حجمی اینترنت موبایل را نداریم، افزود: بیشترین تمرکز بر این است که با تعریف بسته های ترکیبی، قیمت مکالمات موبایل کاهش یابد. این موضوع در حال بررسی است و پیش بینی می کنیم در نیمه دوم سال، برای ارائه به کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات به جمع بندی برسیم.



فضای مجازی واسطه ای وجود ندارد از این رو باید برای هر فرد در کی وجود داشته باشد که به دام نیفتند. بحث ما کنترل فضای مجازی است چرا که این فضا در آینده تنها زیست بوم ما خواهد بود.

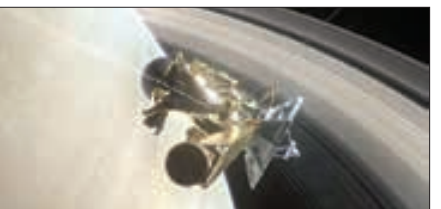
می شود و در راستای ارتقای سواد فضای مجازی، یکسانی کد و به رسمیت شناختن مالکیت مادی و معنوی افراد ایجاد می شود. موسویان همچنین با اشاره به این که در کشور ۱۰ میلیون سیم کارت فیک داریم، گفت: در

تازه های فناوری

سیارک ۱۵ متری ۲۰ مهر از کنار زمین عبور می کند	هسته خورشید ۴ برابر سریع تر از سطح آن در گردش است	خودروی الکتریکی با ظاهر کلاسیک
<p>سیارک TC4 2012 که ۵ سال پیش رویت نشده، ۲۰ مهر از کنار زمین عبور می کند. به گزارش ایسنا، قطر این شی ۱۵ متر است و همچنان دریافته اند TC4 2012 در ساعت ۵:۴۱:۵ به وقت گرینویچ و در تاریخ ۱۲ اکتبر ۲۰۱۷ از کنار زمین عبور خواهد کرد. این سیارک از فاصله ۵۰ هزار و ۱۰۰ کیلومتری زمین عبور خواهد کرد و این میزان، ۱۳ درصد فاصله بین کره خاکی و ماه است.</p>	<p>محققان پس از سال ها بررسی امواجی که از خورشید به زمین می رسند، دریافتند سرعت چرخش هسته این ستاره ۴ برابر سریع تر از سطح آن است. به گزارش ایسنا، بررسی ها نشان می دهد هسته خورشید در هفته یک بار به دور خود می چرخد که ۴ برابر سرعت چرخش بخش های مابانی و سطحی خورشید است که بین هر ۲۵ تا ۳۵ روز یک بار دور خودشان می چرخند. دلیل این سرعت می تواند مربوط به دوره شکل گیری خورشید در ۴/۶ میلیارد سال قبل باشد.</p>	<p>یک شرکت خودروسازی خودروی مشابهی الکتریکی با ظاهری کلاسیک را رونمایی کرده است. به گزارش مهر، این خودرو با دماغه ای بلند و چرخ هایی بیرون زده جلب توجه می کند. ۹ Prototype ناموتوری با ۱۴۰ اسب بخار یا ۱۲۰ کیلووات برقی می تواند سرعت خود را در ۵/۵ ثانیه از صفر به ۱۰۰ کیلومتر برساند. بالاترین سرعت آن نیز ۱۷۰ کیلومتر بر ساعت اعلام شده است. بدنه خودرو از ورقه های استیل ساخته شده که به طور دستی شکل داده شده اند.</p>

خواندنی

کاسینی اتمسفر زحل را از نزدیک اسکن می کند



اصلی اتمسفر زحل شامل ۷۵در صد هیدروژن و ۲۵ درصد هلیوم باشد.

فضاپیما ی کاسینی اولین دور اسکن نزدیک زحل را آغاز کرده و به اندازه ای به سطح این سیاره نزدیک شده که از بالاترین سطح اتمسفر آن عبور می کند. به گزارش ایرنا، شروع این فرایند نوید بخش دستیابی به اطلاعات جدید درباره ترکیبات شیمیایی اتمسفر زحل است. قرار است فاصله این فضاپیما از بالاترین ابر های اتمسفر این سیاره به ۱۶۰۰ کیلومتر می رسد. این فاصله امکان نمونه برداری از ترکیبات گازهای آزاد شده بالای اتمسفر فراهم می کند. تصور می شود ترکیبات

آپدیت جدید یوتیوب و امکان چت

خبرگزاری صداوسیما– گوگل طراحی جدیدی را برای اپلیکیشن موبایل یوتیوب عرضه کرده، این به روزرسانی قابلیت پیام رسانی و چت را بین کاربران اضافه کرده است. این قابلیت طرز کار مشابهی با برنامه messages

خبرسان روزنامه مسج ایران سه شنبه ۲۴ مرداد ۱۳۹۶، ۲۲ ذی القعدة ۱۴۳۸، شماره ۱۹۶۰۹

اخترشناسان با پیشرفته ترین تجهیزات تاریخی به این نتیجه رسیده اند که در سراسر کهکشان راه شیری ۱۰۰ میلیون سیاهچاله وجود دارد. به گزارش مهر، این یافته جدید ارزشمند است چون مطالعه امواج گرانشی راه شدت دستخوش تغییر می کند و در پیچه های جدیدی را به سوی اخترشناسان می کشاید. نتایج این بررسی سروصدای زیادی در جامعه اخترشناسی دنیا ایجاد کرده است.

اخبار کوتاه داخلی

- •

•

وزیر پیشنهادی ارتباطات: ۳۳۰ کانال ضد اخلاقی در تلگرام مسدود شده است

مهر– وزیر پیشنهادی ارتباطات با تاکید بر این که اصول و دکترین من تنها پایبندی بهر همنموده های مقام معظم هبری است، گفت: هیچ گاه خلاف نظر رهبر انقلاب عمل نخواهم کرد. آتری جهرمی در فراکسیون نمایندگان ولایی، با اشاره به فرمایش های مقام معظم رهبری درباره این که فضای مجازی فرصت و همچنین تهدید است، تصریح کرد: کسی موافق بستن فضای مجازی نیست. وی با بیان این که در رابطه با مسائل غیر اخلاقی تلگرام گزارش می دهیم، افزود: دلیل استفاده از تلگرام این است که ۲ سال از فناوری روز دنیا عقب هستیم. وی ادامه داد: ۳ هزار و ۳۰۰ کانال ضد اخلاقی در تلگرام وجود داشت که مسدود شده است.

برنامه جامع افزایش سهم محتوای فارسی در اینترنت اجرایی می شود

پارسا – معاون وزیر ارتباطات با اشاره به رشد محتوای فارسی در فضای مجازی طی ۳ سال گذشته؛ افزود: به منظور تداوم رشد و توسعه سهم محتوای فارسی در اینترنت، برنامه جامع و کاملی پیش بینی شده که به زودی اجرایی می شود. جهانگرد در گفت و گو با خراسان درباره آخرین وضعیت پروژه ۱۰ برابر کردن محتوای فارسی در اینترنت گفت: استراتژی ما در زمینه ۱۰ برابر کردن محتوای دیجیتال فارسی در اینترنت دچار هیچ تغییری نشده بلکه صرفا تغییراتی در سطح مدیریت پروژه ایجاد شده است. وی تصریح کرد: طی ۳ سال گذشته حجم داده های فارسی در اینترنت از ۹/۰ درصد به حدود ۱/۴ رسیده که نشان می دهد حجم داده های فارسی در فضای وب در حال افزایش است، البته زبان های دیگر از جمله چینی، فرانسوی، اسپانیایی و... نیز به همین نسبت و حتی بیشتر در محیط وب در حال گسترش هستند و رقابت جدی در این زمینه وجود دارد. یکی از برنامه های ما این است که محتواهای کاربردی دیگر را تحت عنوان محتوای فاخر فرهنگی، سیاسی واجتماعی در محیط وب افزایش دهیم. برنامه جامعی نیز برای دیجیتالی کردن ذخایر داده ای خط وزیران فارسی، ذخایر اسنادی دولت و دیجیتالی کردن محتواهای کتابخانه ای کشور در دستور کار است.

درمان اختلالات حرکتی با کاشت الکترود عمقی در مغز

خبرگزاری صدا و سیما– کاشت الکترود عمقی در مغز، از روش های بهبودی در بیماران پارکینسون است. در این روش با کارگذاری ۱۲ الکترود در سلول های عمقی مغز که ترشحات هورمونی آن ها دچار اختلال شده، می توان عملکردشان را بهبود بخشید. این الکترودها با اتصال به یک باتری که روی استخوان ترقوه قرار می گیرد، سلول های آسیب دیده مغز را تحریک الکتریکی می کنند تا اختلالات حرکتی و لرزش های بدن بیمار به حداقل برسد. بیمارانی که به مصرف دارو جواب نمی دهند، از جمله افرادی هستند که می توانند تحت این جراحی قرار گیرند. بهبود عملکرد بیماران تا ۸۰ درصد و کاهش دوز مصرفی دارو بین ۵۰ تا ۷۰ درصد از نتایج مثبت این جراحی است. تاکنون ۳۱ بیمار در شیراز تحت این جراحی قرار گرفته اند و در بین کشورهای حاشیه خلیج فارس، ایران تنها کشوری است که این جراحی را انجام می دهد.

استاد ارجمند

جناب آقای محمد محسن ملاک

ضمن سپاس از خدمات سرکار خانم محدث انتصاب شایسته حضرتعالی را به سمت **ریاست اداره پذیرش و هماهنگی گروههای هدف بهزیستی خراسان رضوی** تبریک عرض نموده موفقیت روز افزون شما را از ایزد منان خواستاریم.

مراکز شبانه روزی کلبه محبت ،حکیم ، فردوسی

پردیس و مرکز روزانه هستی

جناب آقای دکتر محمد مهدی سربلند

معاونین گرامقدر- دبیران و کارکنان فرهیخته دبیرستان استعدادهای درخشان شهید هاشمی نژاد (۱) مشهد مقدس

موفقیت های عزیزانمان در سال تحصیلی ۱۳۹۶-۱۳۹۵ درمدیون زحمات شما هستیم و خدمات صادقانه شما را ارج می نهیم					
۱-آقای علی احمدی	کسب مدال نقره جهانی المپیاد کامپیوتر				
۲-آقای محمد صادق جعفر پور	کسب رتبه ۱۰ه	رشته تجربی	در منطقه (۱)		
۳-آقای امیررضا رضایی پژند	کسب رتبه ۱۲	رشته ریاضی	در منطقه (۱)		
۴-آقای سجاد شهبابی	کسب رتبه ۱۹	رشته ریاضی و رتبه یک شاهد			
۵-آقای امیررضا خادم پاشی	کسب رتبه ۱۲	گروه هنر	در منطقه (۱)		
۶-آقای محمد صادق جعفر پور	کسب رتبه ۱۹	گروه زبان انگلیسی	در منطقه (۱)		
۷-آقای سید والی سبط	کسب رتبه ۲۹	رشته تجربی	در منطقه (۱)		
۸-آقای محمد مهدی عرفانیان	کسب رتبه ۳۸	رشته ریاضی	در منطقه (۱)		
۹-آقای محمد امیدوار	کسب رتبه ۶۶	رشته ریاضی	در منطقه (۱)		
۱۰-آقای آرش مهران	کسب رتبه ۷۳	رشته تجربی	در منطقه (۱)		
۱۱-آقای محمد امین زنگونی	کسب رتبه ۸۱	رشته ریاضی	در منطقه (۱)		
۱۲-آقای محمد عابد شفیع زاده	کسب رتبه ۹۰	رشته تجربی و رتبه ۲۷ شاهد			

قبولی ۱۴ نفر از دانش آموزان در مرحله دوم المپیادهای علمی کشوری

کسب ۶۰رتبه زیر ۱۰۰۰ در کنکور ۹۶ که ۴۰ نفر از رتبه های سه رقمی زیر ۵۰۰ می باشد

دکتر میرزا وزیری- دکتر رضایی پژند به نمایندگی جمعی از اولیا