محققان پوشش شفافی ساخته اند که سطوح را به پنل خورشیدی تبدیل می کند. به گزارش ایسنا، محققان یک پوشش از مولکول های ارگانیک ساخته اند که پرتوهای فرابنفش و مادون قرمز خورشید را جذب می کند. این ماده همچنین نیمه رسانا است. زمانی که فوتون ها به سطح برخورد می کنند، الکترون ها را که به شکل جریان الکتریکی برای تامین نیروی دستگاه جاری می شوند، برانگیخته می کنند.

هر سطحی را به پنل خورشیدی تبدیل کنید

کوتاه از جهان علم

به‌روزرسانی «آی اواس» کاربران آیفون را به درد سر انداخت

فارس- در روزهای اخیر بعد از به روز رسانی سیستم عامل آیفون، برخی کاربران پیام خطایی موسوم به Error53 دریافت می کنند که به معنای از کار افتادن کامل گوشی آن هاست. این مشکل مربوط به آن دسته از کاربران آیفون ۶و۶پلاس است که به روزرسانی های iOS ۹ را روی گوشی های خود نصب کرده اند. این مشکل در مورد کاربرانی که قبلا گوشی های خود را تعمیر کرده اند، حادتر است. ظاهرا مشکل اصلی مربوط به قابلیت های امنیتی حسگر TouchID است.

افزایش تعداد کاربران چت گروهی واتس اپ به ۲۵۶ نفر

خبرآنلاین- واتس اپ بزرگ ترین نرم افزار پیام رسان موبایلی در جهان با یک میلیارد کاربر، ویژگی جدیدی به اپلیکیشن خود اضافه کرده است. اینک کاربران می توانند تعداد افراد در چت گروهی را از ۱۰۰ به ۲۵۶ نفر افزایش دهند. دارندگان نسخه ۲/۱۲/۴۳۷ می توانند از ویژگی جدید استفاده کنند.

اندرویدپوشیدنی با امکان برقراری تماس به روزرسانی شد

اگر ساعت هوشمندی دارید که از میکروفون و بلندگو برخوردار است، با به‌روزرسانی اندرویدپوشیدنی قابلیت جدیدی را دریافت خواهید کرد. به گزارش zoomit، در نسخه جدید اندرویدپوشیدنی می توان تماس تلفنی برقرار کرد و حتی به تماس های دریافتی پاسخ داد.

حل مشکل ریپورت شدن در نسخه جدید تلگرام

باشگاه خبرنگاران- در نسخه جدید تلگرام با ارسال یک کاراکتر به فرد مورد نظر می توان حتی در صورت ریپورت چت کرد. همانطور که می دانید قابلیت ریپورت افراد در تلگرام زیاد شده و مشکلی جدی برای برخی کاربران محسوب می شود. در صورت ریپورت شدن تنها می توانیم به مخاطبانی که شماره ما را ذخیره کرده اند پیام بدهیم و افرادی که شماره یکدیگر را ندارند به جز در گروه های تلگرامی باید ۱۰ استیکر یا نوشته برای فرد ریپورت شده ارسال کنند تا بتوانند چت کنند. اما در نسخه جدید تلگرام تنها با ارسال یک کلمه یا حرف یا استیکر به فرد مورد نظر چت با او باز می شود و او می تواند حتی در صورت ریپورت بودن هم با شما چت کند. البته شرکت تلگرام اعلام کرده به زودی امکان ریپورت کردن را به صورت کامل حذف خواهد کرد.

نسل جدید دستکش ویژه کار با تلفن همراه

مهر- محققان دستکش مخصوصی ساخته اند که به وسیله آن بدون نیاز به خارج کردن گوشی از جیب می توان به تماس ها پاسخ داد. با این دستکش ها می توان به راحتی با نمایشگر لمسی تلفن همراه نیز کار کرد.

کشف قدیمی ترین فسیل پروانه

مهر- قدیمی ترین فسیل پروانه توسط دانشمندان آمریکایی کشف شد که ۱۲۰ میلیون سال پیش منقرض شده است.

دانستنی های همراه

ترفند اینستاگرام (بخش دوم)

نیک فرجام- امکانی برای کاربران اینستاگرام فراهم شده است که به آن ها قابلیت حذف افراد مزاحم از دایره دسترسی به پروفایل را می دهد. این نوع از حذف که در اینستاگرام با عنوان (Block User) نمایش داده می شود، به این شکل انجام می شود که ابتدا باید وارد پروفایل کاربر مورد نظر شوید و در قسمت راست و بالای صفحه پروفایل کاربر، علامت ۳ نقطه را لمس کنید و در پنجره جدیدی که باز می شود، گزینه Block User را انتخاب کنید. بدیهی است که در صورت اطمینان، باید در پیام نمایش داده شده مبنی بر اطمینان شما از حذف کاربر مورد نظر، گزینه Yes I m sure را انتخاب کنید. اگر به هر دلیلی هم خواستید کاربر حذف شده را دوباره به دایره دوستان خود برگردانید، کافی است از همان مسیر قبل بروید و این بار روی گزینه Unblock User کلیک کنید.

نجات ۱۰۰۰ بیمار از قطع عضو با لارو درمانی در کشور

تا کنون بیش از هزار بیمار که به دلیل زخم های شدید و عفونت با مشکلات مزمن یا خطر قطع عضو مواجه بوده اند، با موفقیت درمان شده اند. دکتر جان نثاری لادانی، جراح و متخصص ارتوپدی که در زمینه لارودرمانی فعالیت دارد در گفت وگو با ایسنا اظهار داشت: لارودرمانی مجوز FDA را اخذ کرده و در کتاب جراحی های ترمیمی به صورت تکست درآمده است. مقاله ای هم که سال ۲۰۱۰ در آمریکا ارائه دادیم و حاوی گزارش موارد درمان شده در ایران بود بسیار مورد استقبال قرار گرفته است. در پی ارائه مقاله لارودرمانی، پروفسور شرمن از پیشگامان لارودرمانی مدرن مدرکی ارائه داد که در آن ابوعلی سینا از تاثیر قراردادن لارو بر درمان زخم گفته بود که نشان می دهد لارودرمانی در طب قدیمی ایران هم شناخته شده بوده است. وی که در بیمارستان بقیة ا... (عج) در زمینه لارودرمانی بیماران فعالیت دارد می گوید: موارد زیادی بود که جراحان قصد داشتند پای بیماران را از زانو قطع کنند که درخواست کردیم چند روزی به ما مهلت داده شود که طی این مدت یا زخم بیمار کاملا درمان یا مشکل با قطع انگشتان یا قطع پا از محلی بسیار پایین تر رفع شده است. لارو درمانی (Maggot Therapy) که با استفاده از لارو گونه ای مگس به نام «Lucilia Sericata» انجام می شود در درمان زخم پای دیابتی، زخم بستر، سوختگی، عفونت استخوان و عفونت های بعد از جراحی، قانقاریا، زخم Buerger، آبسه های عفونی پوستی، عفونت ناشی از زخم های سرطانی و سایر زخم ها کاربرد دارد. لاروهای L. sericata که گویی برای درمان زخم ها خلق شده اند، تنها از قسمت های عفونی زخم تغذیه می کنند و هرگز به قسمت های زنده حمله نمی کنند.

در حاشیه مراسم افتتاح ۳ پروژه توسعه پهنای باند مطرح شد

وعده واعظی برای کاهش قیمت اینترنت

زهرا حاجیان - وزیر ارتباطات در حاشیه مراسم افتتاح پروژه های شرکت ارتباطات زیرساخت شامل توسعه پهنای باند و افزایش دسترسی به اینترنت، از کاهش تعرفه پهنای باند و اینترنت خبر داد. شایان ذکر است که همزمان با دهه فجر ۹۴، پروژه «فجر» با هدف توسعه پهنای باند شبکه زیرساخت ارتباطی کشور با حضور وزیر ارتباطات کلید خورد. پروژه «فجر» امکان ارائه سرویس های جدید را با جذب حداکثری پهنای باند اینترنت و افزایش محسوس پارامترهای کیفی و دسترسی برای مشترکان فراهم می کند. با اجرای این پروژه، توسعه پهنای باند شبکه زیرساخت در قالب ۳ پروژه «تلاش ۲» به منظور افزایش ظرفیت پهنای باند داخل کشور در حوزه انتقال از ۲ هزار و ۵۰۰ گیگابیت بر ثانیه به ۳ هزار و ۳۰۰ گیگابیت بر ثانیه، همچنین پروژه تجمیع «یک و ۲» شامل افزایش ظرفیت شبکه دسترسی دیتای کشور تا ۵ برابر در ۳۱ مرکز ارتباطی و نیز افزایش ۳ هزار و ۴۰۰ گیگابیت ظرفیت در لایه دسترسی شبکه و نوسازی آن محقق شد.

دکتر واعظی در حاشیه این مراسم در جمع خبرنگاران از تصمیم دولت برای کاهش تعرفه پهنای باند و اینترنت در سال آینده خبر داد. وی در پاسخ به سوالی درباره وضعیت فعلی قیمت پهنای باند بین الملل و اینترنت کاربران خاطرنشان کرد: موضوع قیمت همیشه مورد توجه من بوده و معتقدم که سهم اینترنت در سبد خانوار حتی با توجه به افزایش پهنای باند باید رقم ثابتی باشد. به همین دلیل به دنبال این هستیم که مانند سال گذشته که تعرفه پهنای باند ثابت ۲۵ درصد و پهنای باند موبایل به یک دهم کاهش پیدا کرد، برای سال آینده نیز این موضوع را در دستور کار قرار دهیم. هم اکنون در حال بررسی این موضوع هستیم که نتیجه آن تا پایان سال اعلام می شود و از سال آینده قصد داریم در یک مرحله تعرفه پهنای باند بین الملل را کاهش دهیم تا اینترنت با قیمت پایین تری به دست مصرف کننده برسد.

وی در پاسخ به سوالی در مورد بازپس گیری شبکه سیم مسی از مخابرات بر اساس برنامه ششم گفت: متاسفانه در واگذاری مخابرات به بخش خصوصی به اشتباه شبکه سیم مسی که متعلق به همه است، فروخته شد. این در حالی است که هیچ کس نمی تواند آن چیزی را که زیر زمین وجود دارد، بفروشد. وی با بیان این که در ۲ سال گذشته با وجود تمامی صحبت ها، متاسفانه مخابرات شرکت های اینترنتی را رقیب خود می داند، اظهار کرد: این شرکت امکان استفاده را به این شرکت ها نداده که امیدواریم این تفکر تغییر کند. متاسفانه در زمان واگذاری شرکت مخابرات به نظر می رسد به دلیل عجله و عدم آگاهی، انحصار دولتی به یک انحصار غیردولتی تبدیل شده است. وی در مورد بازپس گیری این شبکه از مخابرات به لحاظ قانونی گفت: این که این موضوع، قانونی است یا خیر را مراجع قانونی باید اعلام کنند. واعظی با اشاره به این که هم اکنون شاهد هستیم کیفیت اینترنت روی موبایل به مراتب بهتر است، خاطرنشان کرد: به نظر می رسد کاربران نیز حرفه ای تر شده اند و باید تلاش کنند کیفیت بهتر را از اپراتورهای ارتباطی درخواست کنند که ما نیز در این زمینه در حال نظارت هستیم. وی با اشاره به افزایش ظرفیت شبکه انتقال کشور از ۸۰۰ گیگابیت به ۳ هزار و ۳۰۰ گیگابیت در پروژه فجر که رونمایی شد، گفت: در همین حال شبکه پهنای باند داخلی را از هزار و ۶۰۰ گیگابیت به ۴ هزار گیگابیت افزایش داده ایم.

وی در مورد انتشار اخباری مبنی بر بازداشت یکی از مدیران شرکت ارتباطات زیرساخت به دلیل فساد در یک قرارداد ارتباطی نیز گفت: قراردادی قبل از این دولت منعقد شده بود و مدیری که بازداشت شده نیز از دولت قبل در شرکت ارتباطات زیرساخت منصوب شده بود. واعظی در پاسخ به سوالی مبنی بر موافقت با راه اندازی دیتاسنتر از سوی شرکت هوآوی چین در ایران، گفت: ایجاد دیتاسنتر در کشور مانند کارخانه محصولات مختلف می ماند و هرچه تعداد بیشتر شود به نفع همه خواهد بود. در کشور نیازمند چند دیتاسنتر ملی هستیم تا به عنوان بانک اطلاعات ملی تمامی اطلاعات مردم را در فضایی امن نگهداری کنند. واعظی در مورد دستور توقف طرح های تشویقی اپراتورهای موبایل از جمله طرح مکالمات نامحدود اظهار کرد: اپراتورها در شرایط رقابتی طرح مکالمات نامحدود را اجرایی کردند اما با توجه به این که فکر نمی کردند به این نسبت، استقبال شود، شبکه شان با مشکلات متعددی مواجه شد. بر این اساس به این نتیجه رسیدیم که نباید کیفیت خدمات کاهش یابد بنابراین این موضوع را با اپراتورها مطرح کردیم و آن ها نیز از توقف این طرح استقبال کردند. البته ما راضی به کاهش قیمت خدمات هستیم، اما باید به گونه ای عمل شود که کیفیت افت نکند.

ایرانی ها در سال گذشته میلادی ۱۴۰ میلیون دلار بازی رایانه ای خریدند

بر اساس جدیدترین آمارهای موسسه تحقیقاتی نیوزو، ارزش بازار بازی های رایانه ای در ایران در سال ۲۰۱۵ حدود ۱۴۰ میلیون دلار برآورد شده است. ارزش بازار بازی های رایانه ای و کنسول های بازی در ایران در سال ۲۰۱۵ حدود ۱۴۰ میلیون دلار برآورد شده و پیش بینی شده که این رقم در سال ۲۰۱۶ به رقم ۱۶۷ میلیون دلار برسد. محبوب ترین کنسول بازی در ایران ایکس باکس ۳۶۰ با ۴۲ درصد طرفدار است و پی اس ۴ با ۳۱ درصد طرفدار در رده دوم قرار دارد. به گزارش تسنیم، همچنین میزان محبوبیت کنسول بازی ایکس باکس وان ۱۴ درصد است. ایرانی ها برای خرید هر بازی یک تا ۲ دلار می پردازند، درحالی که قیمت قانونی این بازی ها ۱۵ تا ۲۰ برابر بیشتر است.

وزیر ارتباطات: سیاست دولت دسترسی آزاد مردم به اطلاعات است

ایسنا- وزیر ارتباطات گفت: اگر شبکه ای وجود داشته باشد که قوانین کشور را محترم بشمارد، دلیلی ندارد که فیلتر شود. وی در پاسخ به این سوال که سیاست شما در رابطه با شبکه های اجتماعی و تلگرام چیست؟ گفت: سیاست دولت دسترسی آزاد مردم به اطلاعات است و آیین نامه آن نیز در دولت تصویب شده که بر اساس آن حق مردم است که اگر شبکه ای قوانین کشور را محترم می شمارد و از این طریق اطلاع رسانی می کند دلیلی ندارد که قطع شود. وی با تاکید بر این که مردم از شبکه های اجتماعی داخلی استفاده کنند، ادامه داد: این صحبت من به این معنی نیست که اگر مردم شبکه ای غیر از شبکه داخلی را انتخاب کردند، آن را مسدود خواهیم کرد.

آیین نامه استفاده سرمایه گذاران خارجی از اختراعات داخلی تدوین می شود

حاجیان- رئیس مرکز فن بازار ملی از تدوین آیین نامه استفاده سرمایه گذاران و صنعتگران خارجی از اختراعات ایرانی در آینده نزدیک خبر داد و گفت: این آیین نامه در راستای توسعه صادرات محصولات دانش بنیان تدوین می شود. در این زمینه باید سرمایه گذار و صنعتگر خارجی، اختراعات داخلی را بخرد و تجاری کند. علاوه بر این، مقرر شده در فستیوال های عمومی و تخصصی، معرفی اختراعات به بازار داخل و جذب سرمایه گذار داخلی مدنظر قرار گیرد.

اخبار کوتاه داخلی

کشف مهم دانشمند ایرانی در زمینه سازوکار بروز آلزایمر

ایسنا- دکتر شاهپسند، دانش آموخته پسادکترای دانشکده پزشکی هاروارد که به تازگی به هیئت علمی پژوهشگاه رویان پیوسته، به دلیل تحقیقات پیشگامانه خود در زمینه آلزایمر برنده گرنت تحقیقاتی موسسه آلزایمر آمریکا شد. وی موفق به شناسایی کانفورمیشن سمی پروتئین tau در مراحل اولیه آلزایمر شده و کشف کرده که آنتی بادی های مونوکلونال ابداعی نه تنها می توانند بیماری زایی پروتئین tau را در مراحل اولیه تشخیص بدهند بلکه در مسدود کردن فرآیند نورودژنریشن نیز موثر بوده اند.

ایران در صدد خرید ۲ ماهواره

ایرنا- وزیر ارتباطات گفت: با اجرایی شدن سند برجام و برداشته شدن تحریم ها در ۲۰ روز گذشته به طور جدی مذاکره هایی را با چند شرکت خارجی برای خرید ۲ ماهواره شروع کرده ایم. این مذاکره ها با شرکت هایی از فرانسه، ژاپن، روسیه و کره جنوبی انجام شده و در حال پیگیری است. این ۲ ماهواره شامل یک ماهواره مخابراتی ملی و یک ماهواره سنجش از راه دور ملی است.

وضع مقررات برای شبکه های اجتماعی مجازی

مهر- معاون سازمان تنظیم مقررات از تدوین آیین نامه مقررات گذاری و ساماندهی خدمات شبکه های مجازی ارتباطی (OTT) تا پایان سال خبر داد.

تدریس «اینترنت اشیا» در دانشگاه علم و صنعت

خبرگزاری صداوسیما- معاون پژوهشی دانشکده برق دانشگاه علم و صنعت گفت: برای نخستین بار در کشور درس «آزمایشگاه اینترنت اشیا» همزمان با ۵ دانشگاه دنیا در دانشگاه علم و صنعت تدریس می شود.

سازمان مدیریت صنعتی

اطلاعیه پذیرش دانشجو (بدون آزمون)
در دوره های مهندسی فناوری و کارشناسی حرفه ای
مرکز آموزش علمی- کاربردی سازمان مدیریت صنعتی خراسان رضوی
بهمن ماه ۱۳۹۴

مرکز آموزش علمی- کاربردی سازمان مدیریت صنعتی خراسان رضوی تحت نظارت دانشگاه جامع علمی- کاربردی، مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری در گروه های آموزشی صنعت و مدیریت و خدمات اجتماعی در مقطع کارشناسی ناپیوسته مهندسی فناوری و کارشناسی حرفه ای (بدون آزمون) از طریق سایت سازمان سنجش به شرح زیر دانشجو می پذیرد.

ردیف	گروه آموزشی	کد رشته	عنوان رشته	ظرفیت پذیرش آزاد	ظرفیت پذیرش شاغل
۱	مدیریت و خدمات اجتماعی	۱۳۴۴۲	کارشناسی حرفه ای حسابداری- حسابداری مالی	۲۰	۳۰
۲	صنعت	۱۰۴۹۹	مهندسی فناوری اطلاعات - امنیت اطلاعات	۲۰	۳۰
۳		۱۰۵۶۰	مهندسی فناوری اطلاعات- تجارت الکترونیک	۲۰	۳۰
۴		۱۰۶۸۹	مهندسی فناوری اطلاعات- فناوری اطلاعات	۲۰	۳۰

تذکرات مهم:
۱- داوطلبین محترم توجه نمایندکه در هنگام ثبت اطلاعات، معدل کاردانی، نام رشته تحصیلی و مشخصات شناسنامه ای خود را صحیح وارد نمایند. در صورت وجود هرگونه مغایرت در اطلاعات وارده، قبولی کان لم یکن تلقی خواهد شد.
۲- کد اشتغال این مرکز جهت داوطلبین شاغل ۱۷۶ می باشد.
متقاضیان در صورت تمایل می توانند از تاریخ ۱۳۹۴/۱۱/۱۸ لغایت ۱۳۹۴/۱۱/۲۴ ضمن استفاده از خدمات مشاوره ای کارشناسان خبره این مرکز ثبت نام اینترنتی خود را از سایت سازمان سنجش به آدرس www.sanjesh.org بصورت رایگان در این مرکز انجام دهند.
مدارک مورد نیاز جهت ثبت نام: ۱- عکس ۳*۴ زمینه سفید ۲- اصل مدرک کاردانی یا گواهی فراغت از تحصیل ۳- اصل شناسنامه و کارت ملی

روابط عمومی مرکز آموزش علمی- کاربردی
سازمان مدیریت صنعتی خراسان رضوی

آ/۹۴۴۶۶۵۸۱