کاهش نرخ تسهیلات صندوق نوآوری و شکوفایی

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی اعلام کرد: نرخ تسهیلات توجیهی این صندوق از ۱۲ به ۱۱ درصد کاهش یافته است. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما همچنین سقف سرمایه برای شرکت های دانش بنیان تولیدی که پیش از این ۲۰ میلیارد تومان بوده، به ۳۰ میلیارد تومان و تسهیلات سرمایه در گردش شرکت ها نیز که پیش از این سقف ۳ میلیارد تومان داشت، به ۵ میلیارد تومان افزایش یافته است.

هزینه مهاجرت از یک اپراتور بدون تغییر شماره چقدر است؟

مصوبات سازمان تنظیم مقررات ارتباطات اپراتورهای تلفن همراه را مجاز کرده تا سقف ۵ هزار تومان برای اجرای طرح ترابردپذیری شماره ها دریافت کنند اما در حال حاضر تنها یکی از اپراتورها برای ارائه این سرویس تعرفه در نظر گرفته است و ۲ اپراتور دیگر این خدمات را به شکل رایگان ارائه می کنند. به گزارش ایسنا، چند روزی از اجرای آزمایشی طرح ترابردپذیری شماره ها می گذرد و بدین ترتیب قرار بر آن است که اپراتورهای مختلف در مدت یک ماهه اجرای آزمایشی این طرح، روزانه امکان مهاجرت ۵۰۰ اپراتور به سوی اپراتورهای دیگر را فراهم کنند. طبق مصوبه سازمان تنظیم مقررات ارتباطات، اپراتور پذیرا باید به ازای هر ترابرد شماره موفق، ۱۰۰ هزار ریال به اپراتور پایه بپردازد. اپراتور پذیرا می تواند هنگام درخواست مشترک برای ترابرد شماره، حداکثر ۵۰ هزار ریال از مشترک اخذ کند. اما اپراتورها حداقل در دوره اجرای آزمایشی این طرح ترجیح داده اند هزینه ای بابت ارائه این خدمات دریافت نکنند. بدین ترتیب از میان ۳ اپراتور فعال تلفن همراه اکنون تنها ایرانسل برای ارائه سیم کارت جدید ۳۰۰۰ تومان دریافت می کند. در طرح ترابردپذیری شماره ها (MNP) مشترک می تواند بدون آن که شماره خود را تغییر دهد، اپراتور ارائه دهنده خدمات خود را تغییر دهد و به عنوان مثال با داشتن شماره همراه اول از خدمات ایرانسل استفاده کند یا برعکس.

ارزانی اینترنت آزاد در راستای گرانی بسته ها

سیاستی علیه مشترکان؛ ارزانی برای گرانی

دستور کاهش قیمت اینترنت موبایل به اپراتورهای تلفن همراه ابلاغ و آن ها موظف به کاهش نرخ دیتای آزاد از اول مرداد شدند. وزارت ارتباطات بعد از بازنگری نرخ های ارتباطی در زمینه ثابت و سیار در ماه گذشته به مصوبه ای درباره نرخ های مکالماتی تلفن ثابت و اینترنت موبایل رسید که برای ابلاغ به اپراتورها نیازمند تایید نهایی دولت بود. معاون بررسی های فنی و صدور پروانه سازمان تنظیم مقررات در این باره اعلام کرد: با ابلاغ و اجرای مصوبه های جلسه ۲۳۷ کمیسیون، تعرفه دسترسی ثابت بین ۱۶ تا ۳۰ درصد و تعرفه آزاد استفاده از دیتای سیار ۲۰ درصد کاهش می یابد.

با این حال در متن مصوبه مذکور تفاوتی میان سیم کارت های دائمی و اعتباری در نظر گرفته نشده، در حالی که به طور معمول تعرفه خدمات روی سیم کارت های اعتباری ۵۰ درصد بیش از سیم کارت های دائمی بوده است.

براساس تصمیم کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات، سقف هزینه دیتای موبایل (دیتای آزاد) کوتاه شد تا به این طریق بخشی از درآمدهای اپراتورهای موبایل از اینترنت آزاد کاهش یابد و به سمت گران کردن بسته های دیتا بروند. در واقع در حال حاضر اغلب کاربران اینترنت موبایل از بسته های اینترنت استفاده می کنند و به طور عمده موارد مصرف آزاد به صورت ناخواسته اتفاق می افتد.

به گزارش تسنیم، در واقع این تحلیل به شکل غیرمستقیم، حمایت از اینترنت ثابت و فناوری ADSL را در پی خواهد داشت زیرا در حال حاضر هزینه پایین دیتای موبایل موجب شده سهم بیشتری در سبد مصرف دیجیتال خانوار داشته باشد و ADSL به انزوا کشیده شود.

از آن حیث که وزارت ارتباطات و سازمان تنظیم مقررات مسئول حمایت و تضمین حیات کسب و کارهای موجود در حوزه ICT هستند، پیش بینی می شود چنین تصمیمی برای حمایت از کسب و کار اینترنت ثابت باشد زیرا در ادامه مصوبات کمیسیون مذکور، تعرفه بخش ADSL نیز کاهش یافته است. بر این اساس سقف تعرفه دیتا برای مشترکان دائمی موبایل به ازای هر کیلو بایت استفاده از نیم (۰/۵) به ۰/۴ ریال کاهش یافت.

اکنون کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات اعلام کرده که اپراتورهای تلفن همراه می توانند با رعایت شرایط رقابتی و تعرفه تعیین شده در مصوبه مذکور، ضمن فروش خدمات دیتا براساس کیلوبایت، بسته های مختلف تعرفه ای را نیز متناسب با نیاز مشترکان تعریف و با رعایت سایر مقررات و شرایط پروانه خود ارائه کنند.

نکته قابل توجه این است که با دستور کمیسیون مربوطه، کلیه اپراتورهای تلفن همراه باید از اول مرداد سال جاری تعرفه های تصویب شده توسط کمیسیون را اجرا کنند.

فراخبر

حق پرست - طی ماه های اخیر شاهد موجی از تغییرات در تعرفه های مخابراتی هستیم، کاهش تعرفه اینترنت موبایل نیز درحالی انجام می شود که به تازگی تعرفه تلفن ثابت ۵۰ درصد افزایش یافت و قیمت خرید یک خط تلفن ثابت نیز ۴ برابر شد و ردیف «حداقل مکالمه» نیز برای تلفن ثابت در نظر گرفته شد. بدین معنا که مشترکان به هیچ وجه فیش تلفن صفر نخواهند داشت و چه از تلفن ثابت خود استفاده کنند چه نکنند، باید دست کم هزینه ای را تقدیم شرکت مخابرات کنند.

در این میان طبق وعده وزیر، قرار است تعرفه اینترنت نیز ۲۰ درصد کاهش یابد. تصمیم به تغییر سقف تعرفه اینترنت موبایل نیز در شرایطی اتخاذ شده که مدت هاست بحث تعیین کف برای این سرویس مطرح است.

پیش از این، معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از بررسی پیشنهاد یک اپراتور برای تعیین کف قیمت اینترنت موبایل در کمیسیون خبر داده بودتا به این ترتیب اپراتورها مجاز به ارزان کردن بسته ها بیش از حد مشخصی نباشند. در واقع توجیهی که مسئولان وزارت ارتباطات برای این موضوع ارائه می کنند، این است که تعیین کف قیمت اینترنت برای اپراتورها موجب تضمین کسب و کار ADSL می شود، در حالی که این موضوع به نوعی موجب گرانی بسته های اینترنت می شود. اکنون نیز با مصوبه جدید، کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات به شکلی هوشمندانه اپراتورهای موبایل را ترغیب به افزایش قیمت بسته های اینترنتی کردبدین شکل که نرخ سقف دیتای موبایل را کاهش داد تا اپراتورهای موبایل از محل مصرف اینترنت آزاد با کاهش درآمد مواجه شوند و برای جبران آن سعی کنند نرخ بسته ها را افزایش دهند.

این اقدام کمیسیون تنظیم مقررات علاوه بر این که مانع اعتراض مشترکان نسبت به افزایش یک باره قیمت اینترنت موبایل می شود، می تواند در بلند مدت همان شرایط مدنظر برای حوزه رقابتی را به همراه داشته باشد.

به گزارش تسنیم، درواقع در حالی که یکی از اپراتورهای موبایل به شدت دنبال تصویب نرخ کف دیتای تلفن همراه بود تا به این واسطه قیمت بسته های اینترنت گران شود و فشار ناشی از دامپینگ اپراتورهای بزرگ تر در بسته های اینترنتی شکسته شود، اما این کار به شکلی دیگر اتفاق افتاد.

در واقع کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات به جای این که به شکل مستقیم کف قیمت اینترنت موبایل را تعیین و به این واسطه بسته های تشویقی اپراتورها را گران کند، نرخ سقف اینترنت آزاد را پایین آورده است تا سقف درآمدی اپراتورها هم کم شود و خودشان راغب به افزایش قیمت بسته ها شوند.

کوتاه از جهان علم

بازی «پوکمن گو» شهرهای دنیا را به هم ریخت

فارس- بازی موبایلی و واقعیت افزوده پوکمن گو در بسیاری از نقاط مختلف جهان مشکلاتی را برای مردم شهرنشین به وجود آورده است. در این بازی شخصیت های مختلف به طور مجازی در دنیای واقعی خلق می شوند و کاربر باید با حسگرهای گوشی خود آن ها را بیابد و به جنگ شان برود. در قالب این بازی میلیون ها نفر در گیر خلق شخصیت های مجازی و مبارزه با یکدیگر شده اند. هر یک از کاربران این بازی باید در محیط های واقعی به دنبال شخصیت های مجازی مخفی شده در نقاط مختلف بگردند و آن ها را هدف بگیرند و لذا اجرای بازی پوکمن گو مستلزم جابه جایی و حرکت در سطح شهر است. بنابراین توجه افراد درگیر این بازی به محیط اطراف به شدت کاسته می شود و ممکن است با مشکلات جدی مواجه شوند. در روزهای اخیر و بعد از استقبال از این بازی ساخت نینتندو، خبرهای متعددی در رسانه ها درباره تصادف کاربران این بازی با خودروها، سرقت از آن ها توسط دزدان حرفه ای و دیگر سوانح منتشر شده است. البته عرضه این بازی از نظر اقتصادی به نفع نینتندو بوده و باعث رشد ۲۵ درصدی ارزش سهام این شرکت در بورس شده است.

ترجمه مستقیم متن در نرم افزارها به کمک GoogleNow

ایتنا- گوگل Now قابلیت جدیدی ارائه کرده که به موجب آن در هر نرم افزاری با انتخاب متن مورد نظر می توان ترجمه متن یاد شده را در اختیار داشت.

تامین برق خانه ها با باتری های شارژی

خبرآنلاین- مقام های آمریکا قصد دارند تا سال ۲۰۲۱ برق بخش غربی لس آنجلس را با استفاده از باتری لیتیومی قابل شارژ تامین کنند. برای این منظور قرار است ۱۸ هزار باتری در نظر گرفته شود. این مخزن باتری جهان با یک ساعت شارژ می تواند برای ۴ ساعت برق این منطقه لس آنجلس را تامین کند. در طول روز این باتری ها با نور خورشید شارژ و در زمان پیک مصرف وارد مدار تامین برق خواهند شد.

خاصیت حیرت انگیز انار در ترمیم عضلات

ایسنا- دانشمندان کشف کردند مولکولی در انار وجود دارد که توسط میکروب ها در روده تغییر می یابد و سلول های عضلانی را برای محافظت از خود در مقابل یکی از علل عمده پیری قدرتمند می سازد.

ساخت ویلای ضدزلزله با چاپ سه بعدی

ایسنا - مهندسان چینی ساخت یک ساختمان دو طبقه با چاپ سه بعدی را در پکن به پایان رسانده اند که در مقابل زلزله ۸ ریشتری هم مقاوم است. ساخت این خانه مقاوم ۴۵ روز طول می کشد. سازندگان پیش از آغاز کار چاپ ساختمان، چارچوب سازه را شامل میلگرد پشتیبان و لوله کشی خانه نصب کردند.

کلید EPG روی کنترل تلویزیون

فارس- از این پس مردم در سراسر کشور می توانند با دکمه EPG کنترل تلویزیون خود، از زمان، عنوان و موضوع برنامه های رادیویی و تلویزیونی مطلع شوند. این قابلیت جدید همچنین به مخاطبان تلویزیون امکان ضبط برنامه مورد نظر را می دهد. EPG مخفف Electronic Program Guide یا برنامه راهنمای الکترونیک است.

آیا می دانید؟

چرا خمیازه می کشیم؟

خمیازه یکی از واکنش های طبیعی بدن انسان است که برخلاف دیگر واکنش های بدن مانند پلک زدن یا عطسه، کاربردی واضح ندارد و عملکردی پیچیده تر دارد. دکتر گالوپ از محققانی است که روی خمیازه مطالعه داشته و عنوان می کند که این واکنش تاکنون به طور جدی بررسی نشده است. چرا که اغلب افراد آن را بی فایده می دانند. به گزارش zoomit تاکنون تصور بر این بوده که خمیازه هشداری از طرف بدن است و اعلام می کند که بدن به استراحت نیاز دارد یا این که هوشیاری آن در حال کاهش است اما تحقیقات دکتر گالوپ، این واکنش بدن را مهم تر ارزیابی و عنوان می کند که خمیازه از گرم شدن بیش از حد مغز جلوگیری می کند. به منظور درک فرآیند خمیازه، دکتر گالوپ ابتدا روند آن را این گونه شرح می دهد: خمیازه نوعی باز شدن بسیار زیاد فک ها، ورود مقدار زیادی هوا به بدن و سپس بسته شدن سریع تر فک ها همراه با خروج هوا است. کشیده شدن فک ها مانند کشیده شدن دیگر اعضای بدن، گردش خون را در آن منطقه افزایش می دهد. گردش خون مسئله بسیار مهمی در تنظیم جریان و دمای خونی است که به مغز وارد می شود و این ۲ مورد وظیفه اصلی را در تنظیم دمای کلی بدن بر عهده دارند. با وجود این که انسان ها موجوداتی خونگرم هستند و دمای بدن و مغز آن ها همیشه در محدوده ثابت قرار دارد، اگر دمای مغز را به صورت لحظه ای رصد کنیم، متوجه نوساناتی در آن می شویم. او در ادامه می گوید: خمیازه موجب کاهش دمای خونی می شود که به سمت مغز در حرکت است و این خون خنک تر، از گرم شدن بیش از اندازه مغز جلوگیری می کند. دکتر گالوپ آزمایش هایی انجام و در آن ها بسته های سرد یا گرمی را به دست افراد داد و مشاهده کرد بسته های سرد باعث کاهش خمیازه در افراد می شود. با توجه به این نتایج، می توان دلیل خمیازه کشیدن قبل از خواب و ابتدای بیداری را نیز تفسیر کرد. در این زمان ها بدن انسان در معرض تغییرات جدی دمایی است و به احتمال زیاد به عاملی برای تنظیم این دما نیاز دارد. قبل از خواب، بدن دچار افت دمایی می شود و به احتمال زیاد این افت دمایی با خمیازه اتفاق می افتد. در اولین ساعات بیداری نیز دمای بدن در حال افزایش است که خمیازه می تواند آن را کنترل کند. یک نظریه دیگر که به نوعی رد شده است، عنوان می کند که خمیازه کشیدن به منظور ورود اکسیژن بیشتر به بدن اتفاق می افتد.

اخبار کوتاه داخلی

تحقیقات پژوهشی ۲۰ میدان نفتی به ۹ مرکز دانشگاهی سپرده شد

ایرنا- معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم گفت: تحقیقات پژوهشی ۲۰ میدان نفتی طی قراردادی ۱۰ ساله با اعتبار ۱۰ هزار میلیارد ریال به ۹ مرکز دانشگاهی کشور سپرده شد. همچنین در حوزه گاز، پتروشیمی و پالایشگاه با ۱۲ مرکز دانشگاهی و پژوهشی کشور قراردادی با اعتبار ۵ هزار میلیارد ریال منعقد شده است. احمدی با بیان این که ایران ۱/۵۳ درصد از تولید علم جهان را به خود اختصاص داده است، گفت: هم اکنون ایران در زمینه تولید علم رتبه نخست منطقه و رتبه ۱۶ در دنیا را به خود اختصاص داده است. تعداد مقالات از ۳ هزار و ۳۸۸ در سال ۲۰۱۰ به ۶ هزار و ۸۵۴ در سال ۲۰۱۵ رسیده است. ایران در رشته های نانو، سلول های بنیادی، پلیمر، مکانیک، مهندسی شیمی به ترتیب رتبه های ۶، ۸، ۱۳، ۵ و ۳ را در جهان کسب کرده است.

اظهارات وزیر ارتباطات درباره دولت الکترونیک در کمیسیون صنایع

ایسنا- وزیر ارتباطات در کمیسیون صنایع و معادن مجلس در خصوص روند پیشرفت دولت الکترونیک، شبکه ملی اطلاعات، امنیت و صیانت از حوزه IT و ICT و زیرساخت های مورد نیاز و همچنین تغییر نظام رتبه بندی ایران در حوزه IT سخن گفت. سعید باستانی نماینده مردم تربت حیدریه در این باره گفت: وزیر ارتباطات از رسیدن رتبه ایران از ۱۱۴ به ۹۶ در نظام رتبه بندی بین المللی IT سخن گفت. وی با اشاره به سخنان و دغدغه های همکارانش در کمیسیون گفت: اعضای کمیسیون معتقدند رتبه ۹۶ ایران رتبه خوبی نیست و باید بیش از این بهبود یابد.

شیوه ارائه اظهارنامه مالیاتی شرکت های دانش بنیان اعلام شد

مهر- جزئیات و روند ارائه اظهارنامه مالیاتی شرکت های دانش بنیان که باید تا پایان تیر ۹۵ به سازمان امور مالیاتی ارسال شود، توسط معاونت علمی اعلام شد. سرپرست امور شرکت ها و موسسات دانش بنیان با تاکید بر لزوم ارائه اظهارنامه مالیاتی توسط شرکت های دانش بنیان اظهار کرد: البته ممکن است برخی شرکت ها در سال مالی ۹۴، فروش نداشته باشند که می توانند اظهارنامه مالیاتی خود را با ذکر عدم فروش به سازمان امور مالیاتی ارائه کنند. شرکت های دانش بنیان تنها می توانند برای کالاها و خدمات دانش بنیان خود معافیت مالیاتی تقاضا کنند و سایر کالاها و خدمات شرکت مشمول این معافیت ها نخواهند شد.

خواندنی

روباتی با کفش کتانی!

تقلید از نحوه راه رفتن انسان در روبات ها از قدیم مشکل بوده، اما اکنون محققان روبات انسان نمایی به نام DURUS طراحی کرده اند که به شیوه مشابه انسان روی تردمیل راه می رود. محققان همچنین یک جفت کتانی به روبات مذکور پوشانده اند تا حرکت آن را بیشتر شبیه انسان نشان دهند. این روبات برای راه رفتن، ابتدا پاشنه پا را بر زمین می گذارد و با انگشتان پا، خود را به جلو می راند. این روبات همچنین بین مچ و پای خود از فنرهایی برخوردار است که مانند تاندون عمل می کنند. روبات جدید کارآمد محققان می تواند به ساخت پروتزها و اسکلت های خارجی روباتیک برای کمک به معلولان منجر شود.

اولین تصاویر ارسالی از مدار مشتری

کاوشگر «جونو»ی ناسا اولین تصاویر گرفته شده از مدار مشتری را به زمین ارسال کرد. به گزارش مهر، در این تصویر که از مدار مشتری تهیه شده، «جونو» در فاصله ۲/۷ میلیون مایلی این سیاره است. در عکس گرفته شده، می توان منطقه قرمز رنگ و بزرگ مشتری را به همراه ۳ قمر بزرگ آن به وضوح مشاهده کرد. طی ۲۰ ماه آینده، کاوشگر جونو ۳۷ مرتبه در مدار مشتری گردش و تصاویر متعددی از ۲ قطب آن و نیز شفق های قطبی خارق العاده این سیاره شکار می کند.

تلفن همراهتان را در جیب شارژ کنید!

لباس جدیدی طراحی شده که تبلت و تلفن همراه را بدون نیاز به سیم شارژ می کند. به گزارش ایسنا، این جلیقه جایگزینی برای دستگاه های قابل حمل و باتری های سنگین است. کاربر می تواند دستگاه های الکترونیکی حیاتی را به طور مستقیم به جلیقه، کت یا کمربند خود وارد و آن ها را فورا به وسیله یو.اس.بی به بخش برق یا داده متصل کند. این پوشاک به اندازه ای محکم است که بتواند در شرایط سخت مانند آتش سوزی عمل کند. فناوری BroadswordSpine از ۸ محل اتصال در سراسر پوشاک برخوردار است که ۲۰۰ وات برق تولید می کند.

فونت ها و رنگ های چاپی را اسکن کنید

محققان دستگاه جیبی کوچکی با نام Spector ساخته اند که تایپوگرافی و رنگ فونت را با دوربین کوچک خود اسکن می کند که می تواند به طور مستقیم آپلود شود و در نرم افزارهای گرافیکی مانند Adobe InDesign استفاده شود. به گزارش zoomit، این دستگاه همچنین از قابلیت ذخیره نمونه های ثبت شده برخوردار است. این دستگاه دستی اجازه تعامل با مواد چاپی مختلف را به کاربر می دهد. دستگاه اسپکتور شکاف میان طراحی در صفحه دیجیتال و چاپ نهایی را به طرز شگفت انگیزی پر می کند.

ماشین پدالی ۱۲ پا را ببینید

ماشین پدالی ۱۲ پا برای اولین بار توسط محققان هلندی طراحی شد. به گزارش ایسنا، طول ماشین پدالی Beest ۲/۵ متر است و با استفاده از مجموعه ۱۲ پا و مکانیسم پیچیده حرکتی به طور کاملا نرم و پیوسته حرکت می کند. حرکات زیبا و پیوسته مجموعه ۱۲ پا از ذهن خلاق و تفکر هوشمندانه سازنده این وسیله حاکی است. برای درک بهتر عملکرد هماهنگ مجموعه ۱۲ پا، درانتهای هر پایک کفش ورزشی قرار داده شده تا بینندگان پیچیدگی حرکات این وسیله را بهتر درک کنند.