

## دانش وفناوری

#### کوتاه‌از جهان علم

- 
- 
- 

#### آیفون X را در بازار ایران با قیمت ۵۵۰ هزار تومان بخرید!

میزان-نسخه طرح اصلی گوشی پرچم دار و گران ایل یعنی آیفون ۱۰ که با نام آیفون X شناخته می‌شود، در سه رنگ سفید، مشکی و طلایی با قیمت ۵۵۰ هزار تومان بدون کار انتی با هفت روز مهلت تست به صورت فاقاق وارد بازار ایران شده و هم‌اکنون در بازار تهران به صورت انبوه در حال فروش است. این در حالی است که آیفون X با ظرفیت ۶۴ گیگابایت حافظه داخلی ۵ میلیون و ۸۰۰ هزار تومان و آیفون X با ظرفیت ۲۵۶ گیگابایت ۷ میلیون و ۵۵۰ هزار تومان همراه با گارانتی قیمت دارد.

#### هزینه تعمیر آیفون ۱۰ شمارا شوکه می‌کند!

ایسنا- اگر آیفون ۱۰ جدیدترین پرچم‌دار ایل را خریداری کرده‌اید، بهتر است در نگهداری آن احتیاط بسیاری به خرج دهید. در کنار برچسب قیمت آیفون ۱۰ گویاهزینه تعمیر آن نیز بسیار بالاست. در صورتی که نمایشگر آیفون ۱۰ ۱۰۰ میلیون ببیند، ۲۷۹ دلار برای تعویض آن هزینه باید بپردازید. با چنین مبلغی امکان خرید یک گوشی هوشمند اندرویدی را باسخت‌افزار مناسب دارید. در صورتی که همراه با شکستگی نمایشگر، ایرادات دیگری در آیفون X مشاهده شود، با هزینه ۵۴۹ دلار رو به رو هستید. این قیمت برابر یک پرچم‌دار اندرویدی ونیمی از قیمت آیفون X است.

#### احتمال افزودن ارسال استوری در نسخه وب اینستاگرام

ایسنا- اینستاگرام در تلاش است به نسخه وب خود نیز قابلیت ارسال و انتشار استوری را اضافه کند. البته کاربران در نسخه‌های وب اینستاگرام از برخی ویژگی‌های جذاب استوری نظیر استیکرهای مختلف روی تصویر استوری که در اپلیکشن آن وجود دارد، محروم خواهند بود. هم‌اکنون روزانه ۲۵۰ میلیون کاربر از این قابلیت استفاده می‌کنند.

#### جایگزینی تماس صوتی با ویدئویی در واتس‌اپ

ایسنا- واتس‌اپ به زودی امکان برقراری تماس ویدئویی را جایگزین تماس صوتی خواهد کرد. این اپلیکشن پیام‌رسان دارای ۱/۳ میلیارد کاربر در جهان است.

#### قرارداد ۵۰ میلیون دلاری آمریکا برای مقابله با هک تسلیحات هوشمند

مهر- ارتش آمریکا قراردادی ۵۰ میلیون دلاری برای مطالعه روش‌های دفاعی در برابر هک کردن سیستم تسلیحات هوشمند امضا کرده است.

#### ساعت هوشمند برای کودکان آلمانی ممنوع شد

فارس- دولت آلمان استفاده از ساعت‌های هوشمند را برای کودکان در این کشور ممنوع کرد و والدین آن‌ها خواست ساعت‌های یادشده را نابود کنند. پیش از این سازمان حمایت از مصرف‌کنندگان در اروپا نیز اعلام کرده بود ساعت‌های هوشمند تهدیدی برای حریم شخصی کودکان هستند و قابلیت‌دگیری یا جیبی‌اس این ساعت‌ها توسط هرک‌ها قابل نفوذ بوده و این طریق می‌توان موقعیت مکانی کودکان را شناسایی کرد.

#### بر خلاف ادعای اپل، آیفون ۸ ضد آب نیست

ایتنا- تلفن‌های همراه هوشمند آیفون ۸، آیفون ۸ پلاس و آیفون X تحت آزمون رطوبت قرار گرفتند اما در این میان، آیفون ۸ در آزمون یادشده شکست خورد. محققان سطلی را با ۱۹ لیتر آب‌شهری پر کرده و دستگاه‌های یادشده را ۲۸ دقیقه در آن قرار داده‌اند.

#### فناوری تشخیص چهره برای اندرویدی‌ها

مهر- سازندگان موبایل‌های اندروید در آینده نزدیک به پیروی از اپل نرم‌افزار شناسایی صورت را جایگزین حسگرهای اثر انگشت می‌کنند.

#### حفره خطرناک در اندروید ضبط صدا و تصویر را ممکن می‌کند

حفره امنیتی که در نسخه‌های لالی‌پاپ، مارشمالو و نوقای اندروید رصد شده این امکان را به نفوذگران می‌دهد تا محتویات صفحه‌نمایش و صدای خروجی از سیستم صوتی دستگاه‌های اندرویدی را ضبط کنند. ۷۷/۵ درصد دستگاه‌های اندرویدی از این مشکل رنج می‌برند.

#### شارژر قدرتمند برای گوشی‌های هوشمند

فارس- شرکت تسلا شارژر قدرتمندی برای گوشی‌های هوشمند تولید کرده است. این شارژر با پاوربانک مجهز به پورت‌های یواس بی، میکرویواس بی و سیستم ارتباطی lightning ایل است و یان می‌توان گوشی‌های اندرویدی و آیفون را به سادگی شارژ کرد. این شارژر ۴۵ دلاری مجهز به ۱۸۶۵۰ سلول شارژ‌کننده است.

#### امکان ارسال یک باره چند پیام متوالی در توئیتر

مهر- توئیتر مشغول آزمایش ویژگی «توثیت استورم» است که به کاربر اجازه می‌دهد فقط با فشار یک دکمه چند پیام ر اماتوالی منتشر کند. این ویژگی هم‌اکنون در برنامه‌های آلفا و بنای سیستم عامل‌های OS اندروید به کار گرفته می‌شود اما مشخص نیست برای تمام کاربران فعال می‌شود یا خیر.

#### جوان شدن مغز با نوشتیدن آب چغندر

ایرنا- قابلیت ورزش در افزایش عملکرد مغز، بانوشیدن آب چغندر افزایش می‌یابد.

#### با ۵راهکار ساده جست وجودر گوگل را جذاب تر کنید

کرد. همچنین به کمک میانبرهای «Alt+S» و «Alt+A» امکان ویرایش و باز کردن تمام نتایج مهیا می‌شود. Impersonal.me: چطور می‌توان از دسترسی گوگل به اطلاعات شخصی جلوگیری کرد؟ پاسخ این سوال در وب سایت Impersonal خلاصه می‌شود که شباهت بسیاری با موتور جست وجوی گوگل دارد. با این تفاوت که با تمام قوا از حریم شخصی شما محافظت می‌کند. علاوه بر این امکان انتخاب زبان، منطقه جغرافیایی و دامین را نیز برای کاربر فراهم می‌کند. Ruin My Search History: Ruin My Search

## افزایش ۲ برابری قیمت هر گیگ اینترنت اضافه

کاهش سرعت اینترنت در صورت عبور از آستانه استفاده

موظف است در اعمال سیاست استفاده منصفانه جزئیات دقیق‌را به مشترکان اعلام کند. مطابق جدول تعرفه، حداقل سرعت دسترسی به اینترنت ADSL به میزان ۵۱۲ کیلوبیت بر ثانیه با سقف تعرفه ماهانه ۱۲ هزار و ۵۰۰ تومان در نظر گرفته و حداکثر سرعت اینترنت نیز ۱۶ مگابیت بر ثانیه به قیمت ۸۰ هزار تومان در ماه اعلام شده است. در تعرفه مصوب، نرخ دسترسی به اینترنت پرسرعت از طریق فناوری فیبر نیز با حداقل سرعت ۲۰ مگابیت ۲۰۰ هزار تومان و حداکثر سرعت ۵۰ مگابیت ۳۰۰ هزار تومان در نظر گرفته شده است. کف تعرفه ماهانه هر یک از سطوح این جدول به میزان ۸۰ درصد سقف تعرفه ماهانه سطح مربوط، تعیین خواهد شد. نرخ بیت‌های (سرعت) اعلام‌شده در این جدول باید برای ۹۵ درصد زمان تضمین شود و در ۵ درصد زمان حداکثر می‌توانند جدول تعرفه‌ای خود را مبتنی بر حجم، تنظیم کنند. در همین حال ارائه کنندگان خدمات در سه بازار فوق‌الذکر می‌توانند به اعمال سیاست استفاده منصفانه (Fair Usage Policy) (FUP) بپردازند.

بر اساس شرایط رقابتی اقدام کنند. بر اساس تبصره‌های این ماده دارندة پروانه

#### ساخت لایه زلاتینی شبیه پوست انسان

History هم سر به سر گوگل می‌گذارد و هم به تفسیر اطلاعات دریافتی توسط گوگل می‌پردازد. کافی است وارد این وب سایت شوید و از طریق حساب کاربری گوگل خود شروع به وبگردی کنید. البته به جای اطلاعات دقیق، Ruin My Search History عمدا داده‌های اشتباه ادر اختیار گوگل قرار می‌دهد و به کلی در روند فعالیت‌های آن اختلال ایجاد می‌کند. Result Preview: اکستشنی برای گوگل کروم است که با نصب آن اطلاعات مختصری از لینک‌های مختلف مقابل نتایج جست وجو به نمایش در می‌آید. با

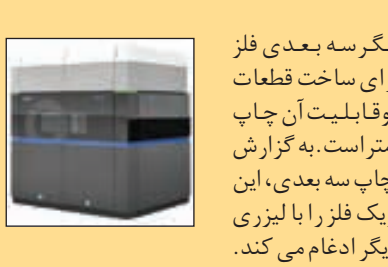
## افزایش ۲ برابری قیمت هر گیگ اینترنت اضافه

داخل به نحوی اقدام کند که آستانه استفاده منصفانه ترافیک داخل حداقل دو برابر منصفانه استفاده منصفانه ترافیک بین الملل باشد. پس از عبور از آستانه استفاده منصفانه ماهانه، دارندة پروانه می‌تواند به اعمال سیاست استفاده منصفانه بپردازد و برای کاهش سرعت کار بر حداقل سرعت Kbps ۱۲۸ اقدام یا بر اساس اطلاع رسانی‌های قبلی به فروش حجم اضافه ترافیک بین الملل و داخلی اقدام کند. در این مصوبه، سقف تعرفه مکالمات بین شبکه ای ثابت به ثابت (اعم از خطوط ترابردپذیر و غیر ترابردپذیر) مشابه سقف تعرفه مکالمات بین استانی و به مبلغ ۳۳ تومان تعیین شده است. مصوبه جدید نرخ پهنای باند اینترنت برای سرعت ۱۰۰ Mbps و بالاتر انیز تعیین کرده‌است. مطابق این مصوبه تنها در بخش «تعرفه ماهانه هر مگابیت بر ثانیه» کاهش ۲۵ درصدی مشاهده شده و سایر مفاد این مصوبه به قوت خود باقی است.

ترافیک داخلی، به میزان ۵۰ درصد سقف تعرفه ترافیک بین‌الملل اقدام کند. حداقل سرعت آپلود به میزان یک هشتم حداقل نرخ بیت دالند در هر ردیف تعیین می‌شود. بر مبنای این مصوبه، تعرفه خدمت ابر انتقال برای سرعت ۱۰۰ Mbps و بالاتر نیز اعلام کرده‌است. مطابق این مصوبه تنها در بخش «تعرفه ماهانه هر مگابیت بر ثانیه» کاهش ۲۵ درصدی مشاهده شده و سایر مفاد این مصوبه به قوت خود باقی است. تبصره: در صورت فروش حجم اضافه، سقف تعرفه هر گیگابایت ترافیک بین‌الملل، ۲۰ هزار ریال تعیین می‌شود که ارائه‌کننده خدمت موظف است به اعمال سقف تعرفه

#### تازه‌های فناوری

#### چاپگر ۳ بعدی عظیم قطعات هواپیما را چاپ می‌کند



شرکت GE از چاپگر سه بعدی فلز رونمایی کرده که برای ساخت قطعات هواپیما مناسب وقابلیت آن چاپ قطعاتی به قطر یک متر است. به گزارش دیجیاتو، با فناوری چاپ سه بعدی، این ماشین لایه‌های پاریک فلز را با لیزری یک کیلوواتی با یکدیگر ادغام می‌کند.

از این دستگاه برای چاپ محفظه احتراق یک جت استفاده شده است

و می‌توان آن را در صنایع خودرو و هوافضا نیز به کار گرفت. با این فناوری، طراحان توانستند ۸۵۵ قطعه جداگانه موتور را به تنها ۱۲ قطعه کاهش دهند که «روایی هر مهندسی» است.

#### خواندنی

#### تولید غضروف مصنوعی از هیدروژل

محققان نوعی هیدروژل از جنس کولار تولید کرده‌اند که می‌تواند مانند غضروف معمولی عمل و به ترمیم جراحات مفاصل کمک کند.

به گزارش مهر، غضروف یادشده متشکل از شبکه‌ای از فیبرهای نانوا از جنس کولار است که با پلی‌وینیل تقویت شده تا قادر به جذب و نگهداری آب و مقاومت کافی در برابر هر گونه ضربه شدید باشد.

یکی از چالش‌های اساسی در زمینه تولید غضروف مصنوعی ناتوانی نگهداری آب در آن‌ها به منظور تغذیه

#### ثبت توفان سهمگین در جوامع شتری

ماهوره ناسایک توفان سهمگین را در نیمکره شمالی سیاره مشتری به ثبت رسانده که حتی نسبت به توفان‌های معمول در آن جاهم عظیم‌تر و سناک‌به‌نظر می‌رسد. به گزارش دیجیاتو، چون نخستین تصاویر این توفان را ۱۲۴کتبر (۲آبان) از فاصله ۱۰۱۰۸ کیلومتری از بالای ابرهای جوان به ثبت رسانده است. ناسا می‌گوید که ابرهای تیره از لحاظ ارتفاعی نسبت به ابرهای روشن به سطح مشتری نزدیک‌تر هستند. به احتمال زیاد ابرهای روشن ترکیبی از کریستال‌های یخ آمونیاک آب هستند.

#### جناب آقای

#### دکتر عباس شیخ الاسلامی

#### عضو محترم هیئت امنای

#### موسسه آموزش عالی تابران

انتصاب جنابعالی را به سمت

#### مشاور حقوقی شهردار مشهد

تبریک می گوئیم

و برای جنابعالی آرزوی موفقیت داریم.

#### دکتر خلیل مطلب زاده

#### رئیس موسسه آموزش عالی تابران

محققان مدل ژلاتینی تولید کرده‌اند که بیشترین شباهت را به پوست انسان دارد و می‌تواند در آزمایش‌های کلینیکی جایگزین پوست انسان شود. به گزارش ایرنا، نحوه جذب آب در آن نیز دقیقاً مشابه پوست انسان است. مهم‌ترین کاربرد این مدل ژلاتینی، بررسی تأثیر مسبوجات با الیاف مختلف، داروهای درمان عوارض پوستی و تحلیل واکنش پوست در شرایط مختلف است. یعنی به‌جای استفاده از مدل‌های حیوانی برای بررسی روش‌های درمانی، می‌توان از مدل ژلاتینی استفاده کرد.

#### محققان مدل ژلاتینی تولید کرده‌اند که بیشترین شباهت را به پوست انسان دارد و می‌تواند در آزمایش‌های کلینیکی جایگزین پوست انسان شود. به گزارش ایرنا، نحوه جذب آب در آن نیز دقیقاً مشابه پوست انسان است. مهم‌ترین کاربرد این مدل ژلاتینی، بررسی تأثیر مسبوجات با الیاف مختلف، داروهای درمان عوارض پوستی و تحلیل واکنش پوست در شرایط مختلف است. یعنی به‌جای استفاده از مدل‌های حیوانی برای بررسی روش‌های درمانی، می‌توان از مدل ژلاتینی استفاده کرد.

#### اخبار کوتاه داخلی

- 
- 
- 

#### سیم کارت چندشماره‌ای مجوزهای امنیتی را کسب‌نکرد

فارس- سیم‌کارت چندشماره‌ای در نمایشگاه تله‌کام دو سال پیش معرفی شد اما عملیاتی نشد. معاون اپراتور دوم موبایل می‌گوید: در ارائه یک سرویس، ایجادمختلف فرهنگی و امنیتی مدنظر قرار می‌گیرد که رگولاتوری در باره این سرویس نگرانی‌هایی دارد. صمدی اظهار کرد: این سرویس از نظر فنی آماده است اما با مشکلات مقرراتی در سازمان تنظیم مقررات مواجه شده است. وی توضیح داد: در ارائه یک سرویس علاوه بر بعد اقتصادی، ابعادمختلف اجتماعی، فرهنگی و امنیتی مدنظر قرار گرفته می‌شود که با توجه به این مسائل، رگولاتوری در باره این سرویس نگرانی‌هایی دارد. این طرح به دو شکل شماره مجازی و شماره حقیقی است که در روش شماره حقیقی چندسیم‌کارت به یک سیم‌کارت متصل می‌شوند و مشترک می‌تواند چندین شماره را روی گوشی یک سیم‌کارت ه استفاده کند. در روش شماره مجازی مشترک سیم‌کارت فیزیکی را از اپراتور تحویل نمی‌گیرد و با خرید چندشماره آن‌ها را روی یک سیم‌کارت و یک گوشی تک سیم‌کارت استفاده می‌کند.

#### پروژه ساخت کشتی هوایی کلید خورد

حاجیان - رئیس پژوهشکده سامانه های حمل و نقل فضایی پژوهشگاه فضایی ایران، از آغاز اجرای پروژه طراحی وساخت کشتی هوایی خبرداد. دکتر اخسانی در گفت و گو با خراسان افزود: این پژوهشکده پروژه‌های متعددی را در راستای مأموریت خود به انجام رسانده و با دست‌آورد ادر طراحی وساخت کشتی هوایی بمنظور حمل و نقل انسان و بار از جمله این پروژه هاست. پروژه ساخت کشتی هوایی نسل دیگری از فناوری اینترنت بالونی است که از آن می‌توان در مواردی از جمله ارتباطات مخابراتی و جابه‌جایی محموله ها و افراد استفاده کرد. این پروژه اکنون کلید خورد و ظرف یک سال آینده به پیشرفت‌های خوبی می‌رسد.

#### ظرفیت ترانزیت اینترنت کشور ۵۰ درصد افزایش یافت

خبرگزاری صدا وسیما-مدیر کل امور تجاری شرکت ارتباطات زیرساخت از افزایش ۵۰ درصدی ظرفیت ترانزیت دنیای کشور در ۱۰۰ روز نخست دولت دوازدهم خبر داد. شرکت ارتباطات زیرساخت برای فروش ۳۰۰ گیگابیت بر ثانیه ظرفیت ترانزیت جنوب به شمال، سفارش قطعی گرفته و قرارداد منعقد شده است. با اجرای این قرارداد، ظرفیت فعلی ترانزیت اینترنت، ۱/۵ برابر می‌شود.

#### چگونه سایت خود را رفع فیلتر کنیم؟

در پرتال خدمات الکترونیک کار گروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه، بخش مخصوصی برای رسیدگی به درخواست رفع فیلتر و شکایات مردمی به نشانی rafefilter.internet.ir طراحی شده که می‌توان از طریق فرم برخط قرار گرفته شده در این نشانی درخواست خود را به کار گروه ارسال کرد. در این سامانه به دو گروه درخواست‌رسیدگی می‌شود؛ گروه اول درخواست‌مدبران تارنماهای اینترنتی است. گروه دوم در ماره پایگاه‌های عمومی خارجی است که ممکن است از طرف‌مدبران سایت خارجی در رفع فیلتر یا طرح‌نمایش، اما کاربران ایرانی به دلایلی ممکن است نیاز ضروری به اطلاعات و محتوای مندرج در آن تارنما داشته باشند. در چنین مواردی شهروندان می‌توانند به عنوان کاربر سایت فیلتر شده، درخواست رفع فیلتر تارنمای مدنظر را از طریق درگاه مذکور مطرح کنند. در ادامه‌مدبران تارنماهای فیلتر شده می‌توانند با همان شناسه کاربری و رمز عبور خود، وضعیت درخواست رفع فیلتر خود را پیگیری کنند. به گزارش ایسنا، به موجب ماده ۲۱ قانون جرایم رایانه‌ای، کار گروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه که متشکل از ۱۲ عضو از هر یک از قوای سه‌گانه است، مسئولیت تعیین مصادیق محتوای مجرمانه را بر عهده دارند. تارنماهای حاوی مصادیق مجرمانه، از طریق گزارشات مردمی، وادهای رصد فضای مجازی و روبات‌های هوشمند شناسایی و به کارشناسان مربوط برای بررسی ارجاع می‌شود. سپس نظر کارشناسی نهادهای عضو کار گروه اخذ و جمع‌بندی نظرات به دبیرخانه کار گروه تعیین مصادیق واصل شده و تارنماهای رصدشده توسط کارشناس حقوقی از حیث تطابق با قوانین کشور بررسی و بر این اساس اقدام می‌شود. عناوین مصادیقی که از نظر کار گروه، مجرمانه تشخیص داده‌شده‌اند در فهرستی عمومی منتشر می‌شود و چنان‌چه تغییراتی در این فهرست به تصویب برسد، از طریق دبیرخانه کار گروه و پایگاه اطلاع‌رسانی کار گروه به اطلاع عموم می‌رسد. در صورتی که امکان تماس با مدیر تارنما وجود داشته باشد، تلاش می‌شود قبل از پالایش به مدیر تارنمای مربوط اطلاع داده شود. اگر مدیر تارنمای مربوط در زمان کوتاهی اقدام به رفع اثر و حذف محتوای مجرمانه کند، هیچ اقدامی در خصوص فیلتر یا مسدودسازی آن انجام نخواهد شد. اما چنان‌چه مدیر تارنما به تذکر سالی بی‌توجهی کند، تارنمای مذکور فیلتر می‌شود.



**جناب آقای دکتر احمد شریعتی**

انتصاب بجا و شایسته حضرت تعالی را به سمت

**مدیر کل دامپزشکی**

**استان خراسان رضوی**

که نشان از توانمندی های علمی و مدیریتی شما است

تبریک عرض نموده و برایتان موفقیت روز افزون و توفیق خدمتگزاری از خداوند متعال آرزو مندیم.

**شرکت مزارع نوین ایرانیان – کشت و صنعت شمال شرق اتکا**

۰۹۶۱۷۵۱۱۹

CMYK



**جناب آقای دکتر عباس شیخ الاسلامی**

انتصاب شایسته حضرت عالی به سمت

**دکتر احمد شریعتی**

مدیر کل

**دامپزشکی خراسان رضوی**


که نشان از درایت و لیاقت شما است را

تبریک و تهنیت عرض نموده و آرزوی توفیق روز افزون تان را در انجام امور محوله خواستاریم

**انجمن صنفی داروخانه های دامپزشکی خراسان رضوی**

۰۹۶۱۷۵۰۷۷

CMYK



**اطلاعه دعوت به همکاری بیمارستان و زایشگاه امام هادی (ع)**

از پزشکان وپیراپزشکان محترم خانم در مشاغل دین دعوت به همکاری می نماید

متخصص گوش و حلق و بینی، چشم

ارولوژی، زنان و زایمان متخصص بیهوشی

جراحی عمومی، ارتوپدی، رادیولوژی و سونوگرافی

– کارشناس علوم آزمایشگاهی (خانم و آقا)

– کارشناس یاتکنسین ر رادیولوژی

– کارشناس پرستاری

مقاضیان می توانند همه روزه در ساعات اداری به آدرس بلوار وحدت، واحد ۲۱ مراجعه و یا با تلفن

**۰۲۶۷۱۳۳۶۸** داخلی**۲۴۲**

کارگزینی تماس حاصل نمایند

۰۹۶۱۷۵۶۵۰

CMYK