

## سه‌م ۸۰درصدی ویدئوها از ترافیک اینترنت



رئیس‌سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی اعلام کرد:

پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد تعداد مشترکان تلفن همراه در سال ۲۰۲۰ به بیش از پنج میلیارد و ۴۰۰ میلیون نفر رسیده و به موازات آن مصرف داده نیز افزایش خواهد یافت تا آنجا که سه‌م ویدئو از ترافیک داده دنیا از ۶۴درصد در سال ۲۰۱۴ به ۸۰درصد در سال ۲۰۱۹ خواهد رسید.

معاون وزیر ارتباطات توضیح داد: در حال حاضر در حوزه‌های بین‌المللی دو رویکرد Sponsored data یا محتوا و اطلاعات حمایت شده و رویکرد Net Neutrality یا بی‌طرفی نسبت به محتوا در زمینه ارائه خدمات محتوایی وجود دارد: در رویکرد اول برخی محتواهای خاص و پر درخواست از سوی برخی اپراتورها ار حمایت داده شده و حمایت می‌شوند و در این رویکرد مشتریان می‌توانند بدون استفاده از حجم ترافیک ماهانه یا با نرخ ارزان‌تر از برخی محتواها بهره‌مند شوند؛ در رویکرد دوم با همه محتواها در شبکه به‌طور یکسان برخورد می‌شود و کشتی مشترک نسبت به محتوا تعیین‌کننده است.

عمیدیان گفت: در کشور ضمن تأکید رویکرد یکسان به محتوا، حمایت از محتوای داخل و رویکرد Sponsored data مورد توجه قرار دارد. موضوع محتوا در قالب شبکه ملی اطلاعات در کشور دنبال شده و در این حوزه بر الزاماتی مانند توجه به رونق تولید محتوای داخل متناسب با فرهنگ، دین و آداب و سنن کشور، تفکیک ترافیک داخل از ترافیک بین‌الملل، توجه به شکل‌گیری صحیح زنجیره تولید محتوا، توجه تولیدکننده محتوا و حمایت از محتوای داخل و توجه به مصرف‌کننده نهایی و تعرفه‌های ترجیحی تأکید شده است.

## #هاشمی رفسنجانی دومین هشتگ پراستفاده

در روزی که آیت‌... هاشمی رفسنجانی دار فانی را وداع گفتند، انتشار این خبر در توئیتر و واکنش‌ها به آن به قدری زیاد بود که #هاشمی\_رفسنجانی به دومین هشتگ پراستفاده در سطح جهان در توئیتر تبدیل شد.



### فناوری ایرانی

## تشخیص عسل طبیعی از صنعتی ممکن شد

محققان کشور موفق به ساخت کیت عسل شدند تا مصرف‌کنندگان بتوانند عسل طبیعی از صنعتی را با کمترین هزینه تشخیص دهند. عباس ابراهیمی مجری طرح «کیت شیمیایی برای تشخیص عسل طبیعی از عسل صنعتی» با بیان اینکه امروزه مهم‌ترین دغدغه مصرف‌کنندگان عسل، اطمینان از کیفیت این ماده غذایی است، اظهار داشت: با توجه به اینکه عسل حاوی ترکیبات مختلفی است؛ تعیین کیفیت آن نیاز به یک آزمایشگاه دارد و با صرف هزینه زیادی همراه است.

وی افزود: از این رو درصدد آمدیم‌تایک کیت طراحی کنیم که این تشخیص به راحتی و در کمترین زمان ممکن اتفاق بیفتد. کیت حاضر بر اساس ارزیابی دو آنزیم گلوکز اکسیداز و دیاستاز و ماده هیدروکسی متیل فورفورال در عسل طراحی شده است. ابراهیمی با بیان اینکه این کیت ساده و کم‌هزینه را برای شناسایی این مواد در راستای تشخیص عسل سنتی از صنعتی طراحی کردیم، گفت: این کیت میزان فعالیت‌های آنزیم‌های موجود در عسل را تعیین می‌کند و می‌تواند درصد عسل خالص را از غیر خالص تشخیص دهد. همچنین به واسطه این کیت می‌توان میزان قند مصنوعی در عسل را تشخیص داد.

## کاشف پرتوگاما درگذشت

در چنین روزی پل ویلارد شیمی‌دان و فیزیک‌دان فرانسوی درگذشت. شهرت این دانشمند بزرگ به خاطر کشف پرتوگاما است. گاما پرتویی الکترومغناطیسی با سامد بسیار بالاست و دارای انرژی زیادی است. اشعه گاما پرتویی یونی و در نتیجه برای سلامتی مضر است و تأثیرات جبران‌ناپذیری می‌تواند بر بافت‌های زنده بگذارد.

## ۴شهر هوشمندی که خود را برای قرن ۲۳آماده می‌کنند

# دراوج هوشمندی



کنند. با کمک این تجهیزات، همچنین می‌توان پیش‌بینی کرد که احداث ساختمان‌ها و برج‌های جدید تا چه اندازه روی الگوی ورزش‌باده‌ها و امواج ارتباطاتی تأثیر منفی می‌گذارد. دولت سنگاپور پیش‌بینی کرده که با استفاده از سیستم «سنگاپور مجازی»، در آینده نزدیک بتوان جمعیت را در هنگام وقوع بلاهای طبیعی یا شیوع بیماری‌های مسری و حوادث تروریستی، به مناطق امن هدایت کرد. مقامات سنگاپور همچنین قصد دارند به نصب سنسورهای خانگی پایش تجهیزات و لوازم خانگی، اقدام کنند. این سنسورها، تقریباً همه چیز، از تعداد استفاده از سیفون توالت تا سیستم‌های تهویه را با هدف بهینه‌سازی مصرف انرژی، تحت نظر دارند.

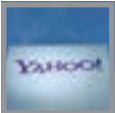
### بارسلون اسپانیا

شهر بارسلون، به عنوان پایتخت کاتالان اسپانیا، با بازسازی اساسی در زیرساخت‌های خود، در سر عنوان هوشمندترین شهر کره خاکی، با سنگاپور رقابت‌شانه به‌شانه‌ای دارد. شبکه فیبر نوری این شهر به طول بیش از ۴۸۰ کیلومتر، از این شهر در رقابت با سنگاپور پشتیبانی می‌کند. مقامات بارسلون، از این شبکه فیبر نوری برای ارائه اینترنت بی‌سیم (Wi-Fi) سراسری در شهر استفاده می‌کنند. مسئولان بارسلون همچنین



### فناوری نوین

## یاهو آماده تغییر

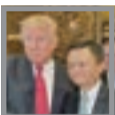


در حالی که هنوز مشخص نیست و رایزن بر تصمیم مبنی بر خرید یاهو به مبلغ ۴٫۸ میلیارد دلار پایبند باشد، اما یاهو بر نامه‌ریزی‌هایش برای دوران پس از قرارداد را انجام داده است.

طبق تصمیمات تیم مدیریتی این شرکت، پس از نهایی شدن نقل و انتقال، یاهو به «آلتا» (Alta) تغییر نام خواهد داد، ضمن اینکه پنج نفر از اعضای هیئت‌مدیره از جمله ماریسامبر و چهار نفر دیگر استعفا می‌دهند. بدین ترتیب تعداد اعضای باقی‌مانده در این تیم از ۱۰ به ۵ خواهد رسید.

گفتنیست در صورتی که قرارداد به سرانجام برسد، و رایزن به پلنفرم پست الکترونیکی، اپلیکیشن‌ها و وب‌سایت‌ها و تمام فناوری‌های تبلیغاتی و تحت اختیار یاهو دست خواهد یافت.

## همکاری ترامپ و علی بابا



دونالد ترامپ رئیس‌جمهور منتخب ایالات متحده آمریکا با مدیرعامل کمپانی بزرگ خرده‌فروشی چین دیدار و گفتگو کرد.

«جک ما» موسس هلدینگ «علی بابا» که به عنوان آمازون آسیا شناخته می‌شود، طی ملاقاتی که در برج ترامپ در منطقه منهتن شهر نیویورک اتفاق افتاد، از برنامه‌های تجاری و اقتصادی بین دو کشور سخن گفت.

کمپانی چینی قصد دارد با همکاری دولت جدید ترامپ حضور پررنگ‌تری در خاک کشور آمریکا داشته باشد و برنامه اصلی، ایجاد یک میلیون شغل و کارآفرینی گسترده در ۵سال آینده است.

طی گزارشی که از طریق حساب کاربری توئیتر رسمی علی بابا منتشر شده، تمرکز این گروه در درجه اول به کشاورزی مرتبط می‌شود و طی سال‌های آینده کمپانی‌ها و کشاورزان متعددی به بیش از ۳۰۰ میلیون مشتری چینی متصل خواهند شد.

## لپ‌تاپ ناجی



هفته پیش فرودگاه بین‌المللی Fort Lauderdale-Hollywood

شاهد یک حادثه تروریستی بود که در جریان آن پنج نفر به ضرب گلوله جان باختند اما در این رویداد اتفاق جالبی هم رخ داد؛ ماجرا از این قرار است که مردی ادعا کرده مک‌بوک پرو وی جانش را از اصابت گلوله نجات داده است.

این فرد که Steve Frappier نام دارد، ادعا می‌کند وقتی صدای تیراندازی را شنید در نزدیکی محل تحویل چمدان‌ها بوده و برای جلوگیری از برخورد گلوله با بدنش، خود را روی زمین انداخته است.

ظاهراً وقتی Frappier خود را روی زمین انداخته، کوله‌پشتی‌اش را در دست داشته و این یعنی کوله‌پشتی حفاظت نسبی را در بچیوچه تیراندازی، برایش به ارمغان آورده است.

او در ادامه صحبت‌هایش می‌گوید: زمانی که روی زمین دراز کشیده بودم، احساس کردم شینی با کرم برخورد کرد. تصور این بود که یکی از چمدان‌های در حال حرکت روی ریل سقوط کرده است.

این مرد در ادامه گفت: کوله‌پشتی‌ام جانم را نجات داد، روی زمین افتادم در حالی که هنوز کوله‌ام را داشتم و وقتی مهاجم به سمت شلیک کرد، طوری به کنار چرخیدم که کوله مسیر گلوله را مسدود کرد.

در این حین احساس کردم چیزی با پشتم برخورد کرده و بعد وقتی به سرویس بهداشتی رفتم تا چک کنم چه بلایی سرم آمده، متوجه اصابت گلوله با کوله‌ام شدم و وقتی کیفم را برای انجام بررسی‌های بیشتر به پلیس دادم، آن‌ها گلوله را درونش پیدا کردند.

زباله‌های خانگی گرفته تا زباله‌های صنعتی، به انرژی تبدیل می‌کند چرا که مقامات این کشور با دفن زباله‌ها به شدت مخالف هستند.

این شهر همچنین پذیرای بزرگ‌ترین شبکه شارژباتری دوچرخه‌های برقی در جهان است.

اسلو همچنین برای کاهش بیشتر آلاینده‌ها و اتلاف انرژی، شبکه قدرتمند سیستم نورسنسورهای خیابانی را راه‌اندازی کرده است که بر خلاف سیستم‌های نورسنسورهای قدیمی، این چراغ‌ها، قادر هستند به شرایط نور محیط پاسخ داده و ضمن پیش‌بینی وضع هوا، میزان نور لامپ‌ها را کاهش داده یا نور بیشتری تولید کنند. بیش از ۱۰۰۰ سالمنند ساکن این شهر نیز از سیستم‌های هوشمند متعددی در خانه‌های خود بهره می‌گیرند. این دستگاه‌ها توانایی تنظیم ترموستات‌ها، نظارت بر حرکت، استفاده از لوازم خانگی و حتی یادآوری برای مصرف بموقع داروهای روزانه سالمندان را دارند. استفاده از این سیستم‌های هوشمند، ضمن کاهش هزینه‌های کلی مراقبت از سالمندان در منزل، سبب حفظ استقلال آن‌ها نیز می‌شود.

### نیویورک آمریکا

مقامات نیویورک، از عزم جدی خود برای تأمین خدمات اینترنت پرسرعت با پهنای باند بالا، در سراسر شهر تا سال ۲۰۲۵ میلادی خبر داده‌اند. در صورت محقق شدن این طرح، نیویورک به گسترده‌ترین و سریع‌ترین شبکه اینترنت بی‌سیم شهری در جهان دست می‌یابد.

همچنین مقامات شهر نیویورک به منظور مقابله با جرایم نیز، پلیس و مقامات شهر نیویورک سیستم پایش صوتی اکوستیک تیراندازی راه‌اندازی کرده‌اند که این سیستم قادر است با دقت بسیار زیاد، به محض شلیک یک گلوله، در کسری از ثانیه، محل شلیک را شناسایی کند. سپس، یک اپراتور با بررسی مجدد آثار صوتی به‌جا مانده، سایر احتمالات نظیر صدای انفجار منبع آگروز خودرو، صدای آتش‌بازی یا موارد دیگر را از صدای گلوله تشخیص می‌دهد. پس از آنکه از شلیک گلوله اطمینان حاصل شد، نزدیک‌ترین پلیس به محل حادثه، از طریق تبلت یا تلفن هوشمند مطلع می‌شود.

### بازی

## جدال برای صدرنشینی



جدل بر روی سرعت یک بازی ایرانی در سبک اتومبیل‌رانی است که به وسیله استودیو گوانی توسعه یافته و یکی از جذاب‌ترین بازی‌های وطنی است که می‌توانید روی موبایل تجربه کنید.

محوریت بازی بر اساس سیستم امتیازدهی و جدول رده‌بندی بنا شده است. به همین منظور، در بازی از خرید ماشین‌های قدرتمندتر برای آن‌ها خبری نیست و تنها کافی است با گذاردن در جاده مستقیم بازی و عبور از موانع و ماشین‌هایی که در مسیر قرار دارند، به امتیاز خود بیفزایید و با دیگران بر سر کسب امتیاز بیشتر به جدال بپردازید. پس از مدتی که به انجام بازی می‌پردازید، شاهد ماشین‌ها و موانع بیشتری در مسیر خواهید بود. اما نمی‌شود که صحبت از سرعت در خیابان کرد و نگران پلیس هانید؛ پس از مدتی که در بازی پیشرفت می‌کنید، پلیس‌ها هم به‌عنوان مانعی تازه در مقابل شما ظاهر می‌شوند و به هر شیوه ممکن سعی می‌کنند تا شمارا از حرکت در ادامه مسیر بازدارند.



اندروید

### سخت افزار

## شارژی سیم برای همه



استارت‌آپ فرانسوی Energysquare فناوری جالبی را توسعه داده که با آن تقریباً هر دستگاهی به قابلیت شارژی بی‌سیم مجهز می‌شود. دستاورد این استارت‌آپ که در نمایشگاه CES امسال در معرض دید قرار گرفته، تنها از دهکده استیکر نازک تشکیل شده است. هر استیکر دارای ۳ الکترون و یک رابط Micro-USB، USB-C یا Lightning است که به درگاه شارژ دستگاه متصل می‌شود. بعد از نصب کردن استیکر، کافی است دستگاه خود را روی پد شارژی بی‌سیم قرار دهید تا شارژ شود.

نوآوری Energysquare به همین جا ختم نمی‌شود. این تیم پد شارژی بی‌سیم جدیدی نیز ابداع کرده است. Energysquare از فناوری خاصی در این پد استفاده کرده که امکان شارژی بی‌سیم چند دستگاه را به طور هم‌زمان فراهم می‌کند. می‌توانید به راحتی ۳ یا ۴ تلفن هوشمند را روی آن قرار دهید تا همگی با سرعتی مناسب شارژ شوند.

### نرم افزار

## اتصال کیبورد فیزیکی به گوشی



External Keyboard Helper نرم‌افزاری است که به کمک آن می‌توانید از کیبوردهای فیزیکی (کیبوردهای USB یا بلوتوث) کامپیوتر برای تایپ در محیط اندروید استفاده کنید. به این ترتیب می‌توانید با راهی از کیبورد لمسی و کوچک صفحه‌نمایش موبایل، با کیبورد کامپیوتری اقدام به تایپ کنید که طبیعتاً با ممکن شدن تایپ ۱۰ انگشتی در کیبوردهای فیزیکی می‌توانید با سرعت بالاتر و با خطای کمتر اقدام به تایپ سریع در محیط اندروید کنید. جالب است بدانید که محدودیتی در زبان فارسی وجود ندارد و با اتصال هر کیبوردی به این اپلیکیشن، می‌توانید به زبان شیرین فارسی در محیط اندروید تایپ کنید.

لیست زبان‌های پشتیبانی شده توسط این برنامه به جز زبان فارسی، تقریباً تمام زبان‌های رایج دنیا را شامل می‌شود.

برای اجرای صحیح و بی‌نقص برنامه، گوشی شما باید از OTG پشتیبانی کند.



اندروید

## یخچال‌های خود را هوشمند کنید



زمان مصرف را مشخص کنید تا نرم‌افزار موبایل نزدیک شدن آن را با نوتیفیکیشن اطلاع دهد. FridgeCam علاوه بر این هر بار که در یخچال را باز و بسته کنید، یک عکس جدید از محتویات داخل یخچال به اپلیکیشن خود ارسال می‌کند تا همیشه با مراجعه به موبایل قادر باشید آخرین وضعیت آذوقه‌خوراکی خود را بررسی کنید.

### فناوری نوین

اگر می‌خواهید یخچال قدیمی شما هم مثل مدل‌های جدید عملکرد هوشمندی داشته باشد، کافی است دوربین FridgeCam داخل آن نصب کنید؛ محصولی که قادر است تشخیص دهد چه مواد غذایی در اختیار دارید و بر اساس آن هاستور یخچال ارائه کند.

البته برای این منظور لازم است پیش از قراردادن محصولات غذایی داخل یخچال، بارکد آن‌ها را با اپلیکیشن موبایل FridgeCam اسکن کنید. پس از این می‌توانید تشخیص تاریخ انقضای محصول را به نرم‌افزار دستگاه سپرده یا خودتان آن را به شکل دستی تعیین کنید.

علاوه بر این برخی مواد غذایی هم مثل میوه و سبزیجات بدون بارکد به فروش می‌رسند، در نتیجه برای آن‌ها هم باید خودتان به شکل دستی بهترین

## دستگیره جادویی

توجهی در پی دارد و برای بسیاری از کاربران امکان‌پذیر نخواهد بود.

Inrir برای رفع همین مشکل وارد عمل شده و دستگیره هوشمند React را، برای اضافه کردن به اجاق گازهای معمول امروزی معرفی کرده است. این دستگیره جدید به‌سادگی روی بیشتر گازهای مرسوم نصب می‌شود. با استفاده از این دستگیره می‌توانید از راه دور هر یک از شعله‌ها را با موبایل کنترل کنید. همچنین در صورت تشخیص دود، گاز یا حتی نبود کاربر به مدت طولانی، شعله‌های روشن به‌شکل خودکار غیرفعال خواهد شد.

برای استفاده از این دستگیره الزاماً به موبایل نیاز نیست و برخی عملکردها از جمله تنظیم تایمر برای خاموش شدن هر شعله به شکل مستقیم از طریق هر دستگیره انجام‌شدنی است. نیروی دستگیره‌ها نیز باتری قابل شارژ تأمین می‌شود.

### فناوری نوین

تولیدکنندگان لوازم خانگی هم مثل شرکت‌های حوزه فناوری باشند به هوشمندسازی محصولات خود مشغول هستند و روز به روز قابلیت‌های جالب‌تری به این دستگاه‌ها اضافه می‌کنند. اما خرید محصولات جدید و جایگزین کردن آن‌ها با لوازم خانگی هوشمند، هزینه‌در خور