

## گوشی نوکیا ۹ با دوربین پنج گانه به زودی معرفی می شود



پس از مدت‌ها انتظار، احتمالا شرکت HMD Global در رویداد بعدی خود از گوشی نوکیا ۹ رونمایی می کند. کنگره جهانی موبایل امسال تقریبا مانند همیشه با محصولات جدید برای رونمایی آماده شده است. البته سامسونگ قصد دارد تا پیش از این رویداد، جدیدترین گوشی هایش را در یک رویداد در سان فرانسیسکو معرفی کند. شرکت HMD Global طی بیانیه‌ای از برگزاری یک رویداد یک روز قبل از شروع نمایشگاه MWC 2019 در تاریخ ۲۴ فوریه خبر داد. ما انتظار داریم گوشی نوکیا ۹ بالاخره در این رویداد رونمایی شود زیرا در دو نمایشگاهی که پیش تر برگزار شده بود، تعداد زیادی محصول معرفی کرده و قاعدتا این بار باید نوبت به نوکیا ۹ رسیده باشد. قابلیتی که این گوشی را از بقیه رقیبانش متمایز می کند، دوربین پنج‌گانه آن است. البته نباید فراموش کرد که نوکیا ۹ اولین محصول این شرکت است که دارای حسگر اثر انگشت زیر صفحه نمایش است. این دستگاه جدید چند قابلیت دیگر نیز دارد که آن را به گوشی باکیفیت تبدیل می کند. صفحه نمایش AMOLED این دستگاه ۵.۹ اینچ با نسبت تصویر ۱۸:۹ و کیفیت ۲۵۶۰\*۱۴۴۰ رزولوشن است. این گوشی جدید در قسمت پردازنده خود از یک تراشه 845 Snapdragon استفاده می کند. همچنین این پردازنده با یک حافظه ۶ گیگابایتی همراهی می شود. بعضی از شایعات از عرضه نسخه دیگری از این محصول با 855 Snapdragon سخن می گویند. البته این مسئله از سوی ما تایید نمی شود. سیستم عامل این دستگاه جدیدترین نسخه اندروید، یعنی اندروید ۹ پای را پشتیبانی می کند. برای حافظه داخلی آن نیز ۱۲۸ گیگابایت فضا در نظر گرفته شده است. در قسمت باتری که یکی از مهم ترین بخش های یک تلفن همراه است، ما شاهد یک باتری بزرگ با ظرفیت ۴۱۵۰ میلی آمپر ساعت هستیم. گفته می شود این گوشی از قابلیت شارژ بی سیم نیز استفاده خواهد کرد. همان طور که پیشتر گفته شد، جدیدترین و خاص ترین قابلیت این دستگاه داشتن دوربین پنج گانه است اما مثل این که قرار است تا آخرین لحظه تمام جزئیات این دوربین خاص مخفی بماند. تا به الان هیچکدام از جزئیات کلیدی این دوربین منتشر نشده است. بسیاری منتظر امتحان کردن این قابلیت جدید هستند. قیمت این گوشی نیز در اروپا ۸۵۰ دلار خواهد بود. احتمالا در طی این مراسم شاهد معرفی دو گوشی دیگر نیز خواهیم بود؛ یکی گوشی نوکیا ۶.۲ که دارای پردازنده Snapdragon 632 و صفحه نمایش حرفه دار است و دیگری گوشی نوکیا ۸.۱ پلاس که هنوز اطلاعات خاص سخت افزاری و نرم افزاری از آن منتشر نشده است.

## اخاذی از کودکان اتهام جدید فیسبوک



به تازگی اتهام جدیدی مبنی بر ترغیب کودکان به پرداخت پول برای بازی مورد علاقه آنها، به شبکه اجتماعی فیسبوک وارد شده است. زمان زیادی از ارائه برخی اسناد علیه فیسبوک نمی گذرد و در همین مدت کوتاه اتهام جدید دیگری علیه این شبکه اجتماعی به جریان افتاده است. کسب درآمد از داده‌های کاربران یک چشم‌انداز از سیاست‌های همیشگی فیسبوک، غول رسانه‌های اجتماعی است که البته مدیران آن بارها اعلام کرده‌اند در این موضوع دخالتی نداشته‌اند اما این بار کارمندان فیسبوک از اطلاعات کاربران کوچک خود برای اخاذی و درآمدزایی بیشتر استفاده کرده‌اند.

در این اخاذی آنها کودکان را شناسایی کرده و از علاقه آنها به بازی‌های مختلف سوء استفاده می کنند. کارمندان فیسبوک کودکان را با ترندهای باورنکردنی مجبور به پرداخت هزاران دلار برای بازی‌های مجازی در فیسبوک می‌کنند، بهانه‌ای که از طریق آن، پول مجازی خرید و فروش می‌شد. این شرکت با اتصال به کارت‌های کودکان از آن برای اعتبار گرفتن در بازی استفاده می‌کنند، دیگر مبادلات ارزی خود را نیز انجام می‌داند. قربانی این عملیات از سوی فیسبوک کودکان پنج ساله‌ای بودند که علاقه شدیدی به بازی در **angry birds** داشتند و برای رفتن به مراحل بعدی بازی مجبور بودند از کارت والدین خود استفاده کنند. برخی از کارمندان فیسبوک اعلام کردند پول‌های گرفته شده را برمی گردانند اما بعضی از آنها اعتقاد دارند این تنها یک شیطنت دوستانه بوده است. اولین پرونده شکایت از این اتهام در سال ۲۰۱۲ گشوده شد و این بار به دلیل افزایش جرانه از سوی این شرکت، قاضی دادگاه کالیفرنیا به نفع شاکیان، دعوی پرونده را عمومی اعلام کرد و از این شبکه اجتماعی خواست تا زبان‌های وارد شده به خانواده‌ها را پرداخت کند.

## نحوه عرضه فناوری 5G برای گلکسی S1۰ چگونه است؟



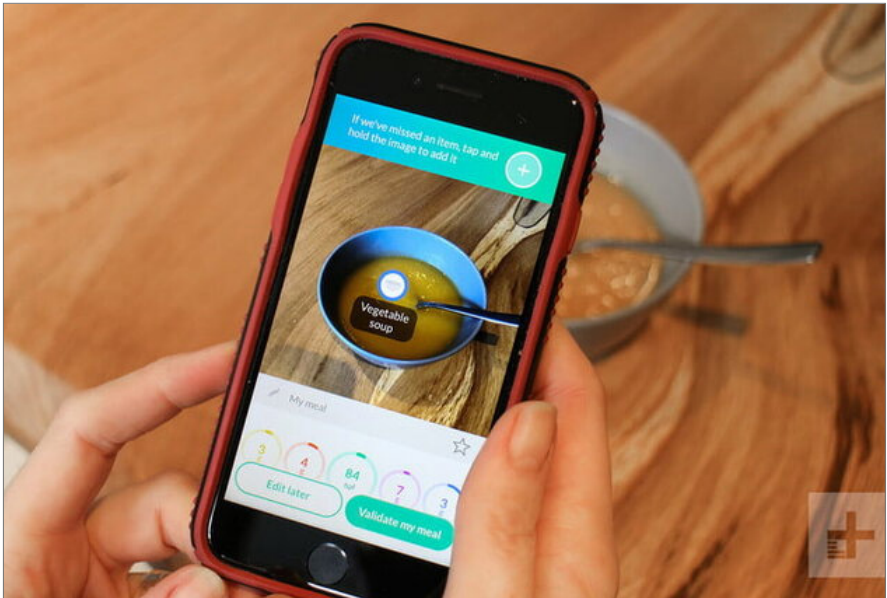
اخبار جدید از پرچم‌دار بعدی سامسونگ یعنی گلکسی اس ۱۰ منتشر شده که نحوه عرضه مدل 5G و ویژگی جدید دوربین در این سری را توضیح می دهد. هرچه به معرفی پرچم‌دار جدید سامسونگ "Galaxy S1۰" در بیستم فوریه نزدیک‌تر می‌شویم اطلاعات بیشتری از این مدل منتشر می‌شود. طبق اطلاعات جدید به دست آمده انتظار می‌رود مدل 5G سامسونگ گلکسی اس ۱۰ برای اولین بار در آمریکا عرضه شود. دلیل این کار فراهم بودن بستر استفاده از فناوری 5G در این کشور

## رویای 5G ماه آینده محقق می شود

دو غول فناوری کره‌ای و چینی اعلام کردند که ماه آینده در کنگره جهانی موبایل به طور رسمی از گوشی های مجهز به فناوری 5G رونمایی خواهند کرد. دو شرکت ال جی و هوآوی اعلام کردند که آماده معرفی گوشی های هوشمند خود در کنگره جهانی موبایل هستند. این دو شرکت در سال ۲۰۱۸ اعلام کردند که در حال کار بر روی گوشی های 5G هستند و قرار است این گوشی ها در سال ۲۰۱۹ عرضه شوند. حالا به نظر می رسد که ما آنها را خیلی زود خواهیم دید، چرا که این شرکت ها اولین گوشی هایی را که مطابق با استانداردهای 5G هستند در کنگره جهانی موبایل که در ماه فوریه در بارسلونا اسپانیا برگزار می شود، به نمایش درآورند. شرکت هوآوی اعلام کرده است که یک گوشی هوشمند 5G را با صفحه نمایش قابل انعطاف و تاشو در رویداد 5G که در پکن برگزار می شود، رونمایی می کند. این شرکت چینی این موضوع را که در حال توسعه یک تلفن همراه 5G قابل انعطاف است، مخفی نگه نداشته است اما "ریچارد یو" رئیس شرکت هوآوی در ماه اکتبر سال گذشته گفته بود که این محصول هنوز آماده استفاده مشتریان نیست. در حالی که مشخص نیست هوآوی از ماه فوریه تاکنون چقدر در توسعه این گوشی پیشرفت داشته است، احتمالا نمونه اولیه آن را در رویداد پکن مشاهده خواهیم کرد. شرکت ال جی هم برخی از جزئیات را در مورد گوشی 5G خود منتشر کرده است که در آن تایید کرده که اولین گوشی 5G خود را با همکاری شرکت "Sprint" در آمریکا معرفی می کند. در قلب این گوشی یک پردازنده Snapdragon 855 می تابد که می تواند که عملکرد آن در مقایسه با دستگاه های فعلی ۴۵ درصد افزایش یافته است. همچنین دارای یک باتری ۴۰۰۰ میلی آمپر ساعت است که از باتری های ال جی V40 و آیفون X و اکثر باتری های گوشی های امروزی ظرفیت بیشتری دارد. پردازشگر سریع تر برای عملکرد مناسب با سرعت 5G از دیگر الزامات این گوشی هاست و از آنجا که گوشی باید هر دو سیگنال LTE و 5G را پردازش کند، باید باتری پرظرفیت تر استفاده شود. علاوه بر شتاب گیری و دست یابی به سرعت ۲۰۰ کیلومتر در ساعت بوده است. شتاب صفر تا صد پورشه ۹۱۱ کرازا جدید در حالی نزدیک به لامبورگینی هوراکان است که هم از

در هر صورت مدل 5G گلکسی S1۰ قیمت بالایی خواهد داشت و این تنها به دلیل مجهز بودن به فناوری 5G نیست، یکی از شایعاتی که در مورد مشخصات Galaxy S1۰ منتشر شده وجود حداقل حافظه داخلی ۲۵۶ گیگابایتی را نشان می دهد، همچنین استفاده از نمایشگر بزرگ ۶.۷ اینچی، دوربین چهار گانه در پشت و باتری ۵۰۰۰ میلی آمپری تایید شده که به همراه فناوری 5G قیمت نهایی این مدل را افزایش می دهند. اما جدا از فناوری 5G و قیمت نهایی Galaxy S1۰، گفته شده که سامسونگ در این مدل از صفحه Infinity-O جدید خود استفاده کرده است، این بدان معناست که دوربین سلفی در یک حفره در گوشه صفحه نمایش جای داده شده و نمایشگر هیچ بریدگی نخواهد داشت. همچنین در مدل گلکسی اس 1۰ پلاس احتمال وجود دوربین سلفی دو گانه وجود دارد که در آن صورت در صفحه نمایش شاهد حضور دو حفره کنار هم برای دوربین سلفی خواهیم بود. اولین مدل سامسونگ که از این صفحه نمایش استفاده کرده، گلکسی A۸۶ مدل ۲۰۱۹ است. یکی از جالب ترین ویژگی هایی که سامسونگ برای نمایشگرهای Infinity-O خود استفاده کرده قابلیت وارد شدن به بخش دوربین با کشیدن انگشت (swipe) رو نمایشگر، نزدیک حفره دوربین سلفی است. (ویدئو بالا) این ویژگی در Galaxy A۸۶ مورد استفاده قرار گرفت و حالا یکی از کاربران در فضای مجازی فاش کرده که پرچم داران یعنی سامسونگ یعنی گلکسی اس 1۰ و اس 1۰ پلاس نیز به این ویژگی مجهز می شوند. البته یک تفاوت در این حالت وجود دارد، دوربین سلفی گلکسی A۸۶ همانطور که در ویدئو مشخص است در بالا سمت چپ صفحه جای گذاری شده، اما دوربین سلفی سری Galaxy S1۰۰۰ در بالا سمت راست صفحه طراحی شده است. انتظار می رود ویژگی های دیگری مانند وارد شدن به بخش دوربین به این شکل در هنگام اجرای برنامه های دیگر یا گرفتن عکس با دوربین لمس صفحه نمایش نیز در این مدل وجود داشت باشد.

## محاسبه کالری غذا از روی عکس



پژوهشگران فرانسوی، نوعی اپلیکیشن ارائه داده‌اند که می تواند میزان کالری غذا را تنها از روی عکس آن محاسبه کند؛ به گزارش ایسنا و به نقل از دیجیتالت ناز، شاید بمزودی بتوان با کمک یک اپلیکیشن جدید، میزان کالری و مواد مغذی غذاها را تنها با عکس گرفتن مشخص کرد. این اپلیکیشن موسوم به "فودویزر" (Foodvisor) می‌تواند ترکیبات غذا را بررسی و کالری های آن را محاسبه کند. "اورور ترن" (Aurore Tran)، بنیانگذار و مدیر تجاری فودویزر گفت: با استفاده از این اپلیکیشن، تنها کافیست از غذای خود عکس بگیرد تا ترکیبات متفاوت غذا و مواد مغذی آن بررسی شود. فودویزر در سال ۲۰۱۸ در فرانسه ابداع شد و در حال حاضر یک میلیون کاربر دارد. این اپلیکیشن در انگلستان، آلمان، اسپانیا و ایتالیا در حال گسترش است و برنامه‌ریزی شده که تا پایان سال در آمریکا نیز کار خود را شروع کند. اپلیکیشن فودویزر، با نرم افزارهای اندروید و iOS کار می کند و کاملاً رایگان است. این اپلیکیشن نوع ماده غذایی را ثبت تصویر غذا، آن را تحلیل کند و اطلاعاتی شامل میزان کالی کالری، چربی، پروتئین ها، کربوهیدرات‌ها و فیبرهای موجود در آن ارائه دهد؛ در نتیجه امکان کاهش وزن و محاسبه ترکیبات مورد نیاز امکان پذیر می شود. کاربرد باید وزن، قند، جنسیت و سن خود را در اپلیکیشن ثبت کند تا برنامه مورد نیاز او ارائه شود. محاسبه کالری غذا، روش موثری در مدیریت وزن است. اگر بدانید که برای رسیدن به وزن مورد نظر خود، باید چقدر کالری مصرف کنید، این کار را راحت تر انجام خواهید داد. به گزارش "سازمان جهانی بهداشت" (WHO)، تعداد ۱.۹ میلیارد بزرگسال در سال ۲۰۱۶ اضافه وزن داشتند

## اتومبیل پورشه ۹۱۱ با افزایش سرعت چشمگیر معرفی شد

هوراکان از ریزایی می‌شود. این عدد در مدل دینفرائسبل عقب ۹۱۱ به ثبت می‌رسد و مدل ۴S با همین موتور از طریق انتقال نیرو به هر چهار چرخ، حدود ۰.۱ ثانیه سریع تر و همین مدل با سفارش پکیج اسپرت پورشه ۰.۲ ثانیه دیگر سریع تر است. البته دستیابی به این شتاب تنها از طریق سیستم لانچ کنترل این اتومبیل می‌پذیرد. در لانچ کنترل، راننده با قرار دادن پا بر روی پدال ترمز و فشردن پدال گاز (درحال درگیر بودن دنده)، دور موتور را در عدد تعیین شده ثابت نگاه می‌دارد و با

موتور کوچک‌تری نسبت به این سوپراسپرت ایتالاییایی بهره می‌برد و هم توان کمتری دارد. پورشه ۹۱۱ کرازا S مدل پرفورمنس توسط یک موتور ۳۰۰ سیلندر ۳.۰ لیتری تخت نیرویی معادل ۴۴۴ اسببخار تولید می کند که ۳۰ اسببخار بیشتر از نسل قبل بوده و نسبت به لامبورگینی هوراکان با موتور ۱۰ سیلندر ۵.۲ لیتری V شکل با توان تولید ۶۰۲ اسببخار، شتاب ۰ تا ۱۰۰ در این خودرو در ۳.۷ ثانیه اتفاق می افتد که تنها ۰.۵ ثانیه کندتر از

پورشه ۹۱۱ مدل ۲۰۱۹ که به تازگی معرفی شده به اندازه یک لامبورگینی هوراکان سریع است. با گذشت مدتی کوتاه از معرفی نسل جدید پورشه ۹۱۱ در نمایشگاه لس آنجلس، حال برای اولین بار این محصول استراتژیک پورشه مورد آزمایش قرار گرفته است. در این آزمایش تمرکز اصلی بر روی توانایی شتاب گیری و دست یابی به سرعت ۲۰۰ کیلومتر در ساعت بوده است. شتاب صفر تا صد پورشه ۹۱۱ کرازا جدید در حالی نزدیک به لامبورگینی هوراکان است که هم از

## ده باور نادرست در

## نگهداری باتری تلفن همراه

روش هایی برای بهبود عملکرد باتری تلفن همراه وجود دارد که پیروی از آن ها افزایش طول عمر باتری را به دنبال دارد اما همیشه این روش ها صحیح نیستند. نگهداری از بخش های مختلف تلفن همراه برای بهبود عملکرد آن مسئله مهمی است. استفاده مکرر ما از تلفن همراه باعث تضعیف قطعات مختلف آن می شود. برای افزایش طول عمر این وسیله نیاز به دقت بیشتر در نگهداری از آن داریم. در میان قطعات مختلف تلفن همراه، باتری و صفحه نمایش گر مهم ترین هستند. باتری تلفن همراه یکی از مهم ترین بخش های آن است و قلب آن محسوب می شود. بدون باتری تلفن همراه قادر به انجام هیچ کاری نیست، در نتیجه نگهداری این قسمت بسیار مهم است. روش های مختلفی برای نگهداری باتری وجود دارد، اما همه این روش ها علمی و کاربردی نیستند حتی انجام بعضی از آنان موجب تضعیف باتری تلفن همراه شما می شود. در ادامه چند مورد از این باورهای نادرست را بررسی می کنیم

۱- فول شارژ کردن تلفن همراه برای اولین

استفاده:

بسیاری از مردم بر این باورند که هنگامی که تلفن همراه خود را خریداری می کنند، برای اولین استفاده از آن باید شارژ آن را به ۱۰۰ درصد برسانند. این باور غلط حتی بعضی وقت ها از جانب فروشندگان موبایل هم به خریدار منتقل می شود. مقدار شارژ تلفن همراه در هنگام خریداری بین ۴۰ تا ۸۰ درصد است که بهترین مقدار شارژ برای تلفن همراه است به همین دلیل شرکت سازنده خود همه ی تلفن های همراه را به همین مقدار شارژی می کند.

۲- استفاده نکردن از تلفن همراه هنگام شارژ شدن:

باور بعضی ها این است هنگامی که تلفن همراه در حال شارژ شدن است نباید از آن استفاده کرد، زیرا باعث خرابی باتری می شود. این باور غلط است. تنها اثری که این کار بر باتری شما می گذارد دیرتر شارژ شدن آن است.

۳- استفاده از شارژر تلفن همراه های دیگر به باتری تلفن همراه شما آسیب می زند:

افرادی که به این موضوع باور دارند فکر می کنند به علت متفاوت بودن آداپتورها به باتری فشار می آید اما این یک باور اشتباه است و باتری لیتیومی تلفن همراه آسیب نخواهد دید، البته اگر شارژر سالم باشد.

۴- ریوت کردن به باتری تلفن همراه فشار می آورد:

خراب شدن باتری پس از استفاده نشدن به مدت زیاد امری طبیعی است اما این که ریوت کردن گوشی تلفن همراه به باتری شما صدمه بزند یک باور غلطی است. حتی در بعضی از تلفن های همراه این کار می تواند باعث بهبود عملکرد باتری شود.

۵- برای قوی تر شدن باتری آن را تمرین بدهید: بعضی از افراد معتقدند اگر درصد باتری گوشی خود را در یک بازه خاص نگه دارند، باتری بیشتر روی این درصد می ماند. واضح است که باتری ها از تکنولوژی هوش مصنوعی برای به خاطر سپردن الگوریتم مصرف شما استفاده نمی کنند!

۶- در شارژ بودن تلفن همراه از شب تا صبح، به باتری فشار می آورد:

این یکی از رایج ترین باورهای غلط مردم است. تلفن های هوشمند به قدری پیشرفت کرده اند که به صورت خودکار پس از شارژ کامل، دیگر اجازه شارژ اضافی ندهند.

۷- برای عملکرد بهتر باتری آن را در فریزر بگذرانید:

این باور غلط دقیقاً برعکس عمل می کند، زیرا باتری های تلفن همراه به سرمای و گرمای زیاد، بسیار حساس هستند و این کار باعث خرابی آن ها می شود.

۸- استفاده از نرم افزارهای مدیریت شارژ تلفن همراه:

به دلیل این که این نرم افزارها خود همیشه در تلفن همراه شما فعال هستند، شارژ باتری شما را مصرف می کنند. تمام مواردی که تلفن همراه شما برای عملکرد بهتر نیاز دارد توسط خود آن انجام می شود.

۹- خاموش کردن بلوتوث، جی پی اس و وی فای برای جلوگیری از کم شدن شارژ باتری:

این موارد فقط در هنگامی از شارژ تلفن همراه شما استفاده می کنند که در حال کار کردن باشند و صرفاً روشن بودن آنان موجب کم شدن شارژ شما نمی شود. جالب است بدانید که دیتای تلفن همراه از وی فای بیشتر شارژ مصرف می کند.

۱۰- دمای باتری گوشی مهم نیست: دمای بسیار پایین یا بسیار بالا به باتری فشار می آورد و موجب صدمه دیدن آن می شود. به همین دلیل باید همیشه سعی داشته باشید دمای باتری را در یک درجه ثابت نگه دارید.

با انجام دادن این باورهای نادرست، عملکرد باتری خود را بهتر می کنید.