

با تلاش برای تولید گوشی در داخل کشور و رسیدن به خط تولید دو میلیون در سال ، اگرچه هنوز ویژگی‌ها و خدماتی که این گوشی‌ها دارند ، به‌طور قطع مشخص نیست ، اما برخورداری از سیستم عامل بومی‌شده و خرید قسطی از امکاناتی است که ظاهرا برای گوشی‌های داخلی در نظر گرفته شده است .



### موافقت دولت با رفع فیلتر توییتر

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: «با رفع فیلتر توییتر برای این‌که کاربران بتوانند نظرات خود را در مورد مسائل اخیر در این فضا منتشر کنند، موافقم.»

به گزارش ایتنا محمدجواد آذری جهرمی که این سخنان را در مراسم تجلیل از مقام شهید سلیمانی بیان کرده، در پاسخ به این سؤال خبرنگار ایرنا که «در شرایط فعلی، بسیاری معتقد به رفع فیلتر توییتر هستند تا کاربران ایرانی بتوانند در فضای مجازی، نظرات خود را در تقابل با اقدامات مجازی طرف غریب، حمایت از محور مقاومت و دفاع از مدافعان حریم امنیت به‌ویژه سردار شهید سلیمانی ارائه دهند» گفت، من موافق رفع فیلتر توییتر هستم.

مطابق این گزارش، وی در خصوص اینکه رفع فیلتر چقدر امکان‌پذیر است افزود: «در این خصوص دادستانی کل کشور باید درخواست هشت عضو کارگروه تعیین مصادیق مجرمانه را در دستور کار قرار دهد، اما ما موافق هستیم.»

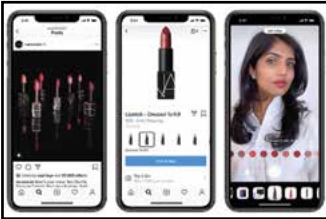
# چند پیش‌بینی جسورانه در حوزه تکنولوژی برای سال ۲۰۲۰

◆ گروه فناوری //

با توجه به عرضه فزاینده مدل‌های تمام برقی (EV) و هیبریدی از سوی خودروسازان مختلف، می‌توان انتظار داشت که قیمت این خودروها به سمت مقرون به صرفه شدن حرکت کند.

در سال ۲۰۱۹ اتفاق‌های غیرمنتظره عجیبی را شاهد بودیم، از فروپاشی شرکت WeWork تا نگرانی از قابل هک بودن دوربین‌های امنیتی Ring.

در این گزارش با شما نگاهی گذرا خواهیم انداخت به پیشبینی کارشناسان وبسایت مشبل درباره آنچه در سال ۲۰۲۰ در دنیای تکنولوژی محتمل است.



**اینستاگرام به QVC جدید تبدیل می‌شود**

تغییرات بزرگی در اینستاگرام در شرف وقوع است. اینستاگرام بی‌سر و صدا در حال زمینه‌سازی برای تبدیل شدن به یک بهشت خرید آنلاین بوده است. یک سال پس از معرفی Instagram Shopping، که برای کسب و کارها امکان لینک دادن به محصولات مشخصی را فراهم می‌آورد، این کمپانی قابلیت Checkout را افزوده که برای شما امکان خرید آن محصولات بدون خروج از این اپ را فراهم آورده است.

اینستاگرام هنوز به تعداد اندکی از برندها امکان مشارکت در Checkout را داده است (چرا که

## گوشی‌های ایرانی چه ویژگی‌هایی خواهند داشت؟

◆ گروه فناوری //

**موضوع تولید گوشی ایرانی مدتی است که مطرح شده است اما در حال حاضر چهار تولید کننده وجود دارند که هر کدام در مراحل مختلفی هستند.**

با تلاش برای تولید گوشی در داخل کشور و رسیدن به خط تولید دو میلیون در سال، اگرچه هنوز ویژگی‌ها و خدماتی که این گوشی‌ها دارند، به‌طور قطع مشخص نیست، اما برخورداری از سیستم عامل بومی‌شده و خرید قسطی از امکاناتی است که ظاهرا برای گوشی‌های داخلی در نظر گرفته شده است. به گزارش ایتنا از ایسنا، موضوع تولید گوشی ایرانی مدتی است که مطرح شده است، البته چند سال پیش هم گوشی‌هایی که به‌انحاء مختلف در داخل تولید شده بودند، در بازار موجود بود. اما به‌تازگی بحث تولید گوشی ایرانی بار دیگر داغ شده و البته این بار با توجه به تأکید بر تولید محصولات داخلی و قرار دادن مبالغ حمایتی برای این موضوع، انتظار بیش‌تری از آنچه تاکنون انجام شده، می‌رود. چندی پیش اعلام شد ایرادهای گوشی تلفن همراه تولیدکننده داخلی برطرف شده است؛ براین اساس نسخه آخر گوشی، ظاهرا خوب و قابل رقابت با نوع خارجی‌اش شده است و گفته شده این امکان وجود دارد که پس از اینکه این گوشی به خط تولید رسید، به خیرنگاران دولت داده شود تا پس از بررسی، ایراداتش را اعلام کنند. به همین دلیل، طرح حمایت از تولید و توسعه زیست‌بوم موبایل تولید داخل به‌تازگی کلید خورد. زیست‌بوم تولید تلفن همراه هوشمند در داخل کشور در معاونت فناوری و نوآوری وزارت ارتباطات با هدف طراحی نقشه راه تبدیل کشور به قطب تولید تلفن هوشمند در منطقه اجرایی شده و با در نظر گرفتن شاخص‌هایی منطبق بر منطق بازار و تخصیص امکانات و فرصت‌ها به تولید داخل شکل اجرایی به خود پیدا کرد. مساله‌ای که به‌عنوان ظرفیت وزارت ارتباطات در این حوزه در نظر گرفته شده این است که با استفاده از شبکه فروش اپراتور تلفن همراه و تأمین فروش اقساطی که پست بانک متولی آن است، به توسعه بازار تولید داخلی کشور کمک شود. در بحث تولید هم از ظرفیت وزارت صمت استفاده شده تا با امضای تفاهم‌نامه‌ای با قانون حمایت حداکثری از تولید داخل، این معماری به مرحله اجرا در آورده شود. در این راستا از ظرفیت استقرار پارک سجاد و منطقه ویژه پیام استفاده



تأکید دارد هنوز در ابتدای این راه است)، ولی این شرکت آشکارا اعلام کرده که خرید را به عنوان یکی از فرصت‌های بالقوه بزرگ برای آینده می‌بیند.



**عکاسی در شب راحت و رایج خواهد شد**

در اواخر سال ۲۰۱۸، گوگل حوزه عکاسی با اسمارتفون را با عکاسی شبانه مبتنی بر نرم‌افزار بر روی گوشی‌های پیکسل خود تغییر داد. تنها کاری که لازم بود انجام دهیم این بود که آبدیتی را داندود کنید تا ناگهان شاهد این باشید که عکس‌هایی که در شب می‌گرفتید به مراتب بهتر از گذشته شده است. انگار شعبده‌بازی رخ داده



**دور ماندن از اتلاف وقت در فضای آنلاین و تمرکز بر حفظ حریم خصوصی به یک نماد اعتبار تبدیل خواهد شد**

لایک‌ها، تعداد فالوورها و امثالهم رافراموش کنید. در سال ۲۰۲۰، توانایی نادیده گرفتن الزامات عصر همیشه آنلاین بودن به عنوان نشانه‌ای از موفقیت و پرستیژ فرهنگی لحاظ خواهد شد. یک دورهمی را تصور کنید که در آن افراد به جای اینکه مدام در پی اطلاع دادن به دیگران درباره آدرسشان در شبکه‌های اجتماعی برای در تماس ماندن باشند، به بحث درباره جدیدترین تکنولوژی‌های رمزنگاری و تلاش‌ها برای خارج کردن اطلاعات شخصیشان از اینترنت بپردازند.



**قیمت خودروهای برقی به تدریج کاهش خواهد یافت**

با توجه به عرضه فزاینده مدل‌های تمام برقی (EV) و هیبریدی از سوی خودروسازان مختلف،

نظر گرفته شده، اعلام نشده است، اما ظاهرا یکی از این ویژگی‌ها

استفاده از سیستم عامل بومی است زیرا چند وقت پیش از راه‌اندازی سیستم عامل بومی خبر داده و گفته شد یک درصد از نیازمندی‌های ما به سیستم عاملی نیاز دارد که نسبت به دو فاکتور امنیت و استقلال آن مطمئن باشیم؛ این‌که نفوذی به آن نباشد و تصمیم دیگری بر آن تأثیر نگذارد. این سیستم عامل آماده شده و می‌تواند روی گوشی‌هایی که در ایران تولید می‌شود، قرار گیرد. بعد از اعلام خبر طراحی سیستم عامل بومی موبایل و نصب آن روی گوشی‌های داخلی بود که گفته شد یک گروه دانشجویی در دانشگاه صنعتی شریف برای مقابله با تحریم‌های گوگل سیستم عاملی طراحی را کرده‌اند که گوگل امکان حذف آن را ندارد. همچنین اعلام شد برای اطمینان بیشتر کاربران ایرانی یک گوشی توسط جی‌ال ایکس تولید شده که این سیستم عامل را پشتیبانی می‌کند. این سیستم عامل این امکان را به کاربران ایرانی می‌دهد که اپلیکیشن‌های مربوط به کسب‌وکارهای خود را بدون نگرانی از تحریم‌های آمریکا، فعال کنند. درباره ضرورت تولید سیستم عامل بومی اما تأکید شده که تصور کنید یک روز صبح متوجه شوید نرم‌افزار حمل و نقل عمومی، سفارش غذا، بانکداری و بسیاری خدمات دیگر ایرانی را که روی گوشی خود استفاده می‌کردید، دیگر روی گوشی شما نباشند و با دخالت کشوری دیگر حذف شده باشند. توسعه این سیستم عامل کمک می‌کند در آن روز بی چاره نباشیم.

**ویژگی‌های باندل گوشی**

امکان باندل گوشی ایرانی توسط اپراتورهاهم موضوع دیگری بود که اعلام شد؛ عرضه گوشی‌های باندل با سیم‌کارت اپراتورهای معتبر در سراسر دنیا، یکی خدماتی است که سال‌هاست در کشورهای پیشرفته در حال انجام است. باندلینگ گوشی مجموعه‌ای از چند کالا به همراه قیمت آن‌ها در یک بسته به همراه گوشی است که توسط اپراتورها به مشتریان داده می‌شود. برخی از اپراتورها از بسته‌های باندلینگ گوشی استفاده می‌کنند؛ به‌گونه‌ای که گوشی‌هایی با برندهای مختلف را به همراه خدمات اینترنتی و تماس خود، در یک بسته باندلینگ در اختیار برخی از کاربران قرار می‌دهند و در زمان تحویل گوشی به مشتریان شرایطی را تعیین می‌کنند و هزینه آن را به صورت اقساطی حساب می‌کنند.

### چگونه با یک دوربین خرید‌ه‌اید و می‌خواهید با مهارت ثبت عکس‌های زیبا و چشم‌نواز آشنا شوید، این مطلب را بخوانید.

◆ گروه فناوری //

اگر به تازگی دوربین خرید‌ه‌اید و می‌خواهید با مهارت ثبت عکس‌های زیبا و چشم‌نواز آشنا شوید، این مطلب را بخوانید.

آیا شما هم دوربین جدیدی تهیه کرده‌اید؟ در این مقاله ایتنا نحوه عکسبرداری با لنزهای عالی ارائه شده است.

فارغ از اینکه آیا شما به تازگی یک دوربین جدید خریداری کرده‌اید یا یک دوربین دیجیتال تک لنزی انعکاسی به شما تعلق گرفته، وجود یک لنز در جعبه به همراه دوربین، مسئله خوشایندی است.

این نوع لنزها معمولاً «کیت» نامیده می‌شوند، زیرا به همراه دوربین جدید شما و به عنوان بخشی از تجهیزات موجود در جعبه فروخته می‌شوند.

در هر صورت، در حالی که می‌توانید هزاران دلار را صرف شیشه‌های اختصاصی ن‌ها یبید، این لنزهای اولیه ارزاقیمت طوری طراحی شده‌اند که بتوانید فوراً عکس‌برداری را آغاز نمایید.

اکثر آنها طیف وسیعی از فاصله کانونی را پوشش می‌دهند که در این قابلیت‌ها، طیف زوم «استاندارد» را نیز شامل می‌شود، و از خط مرزی تا زاویه دید نسبتاً کوتاه را پوشش می‌دهد.

با داشتن «دیجیتال تک لنزی انعکاسی» در سطح ورودی، این زاویه دید در لنز معمولاً بین ۱۸–۵۵ میلی متر در دربردارد.

**مانند یک فرد حرفه‌ای از مناظر عکس‌برداری کنید.**

عکاسی از مناظر و چشم‌اندازها، یکی از محبوب‌ترین ژانرها در میان افراد است و لنزهای کیت شما برای گرفتن عکس‌های منظره، فوق‌العاده مناسب است.

تنها کاری که برای شروع باید انجام دهید این است که فاصله کانونی دوربین خود را در وسیع‌ترین حد ممکن تنظیم کنید. این امر، زاویه دید بالایی را به شما خواهد داد و برای عکس‌برداری از کل منظره، بسیار مناسب خواهد بود.

نکته بعدی که باید آن را در نظر بگیرید این است که دوربین را بر روی حالت اولویت دیافراگم قرار دهید، که در این حالت، با چرخاندن شمارهگیر حالت روی دوربین به ۸/Av روی دوربین‌های کانون) انجام می‌شود، این امر به شما امکان می‌دهد که دیافراگم و عمق میدان را کنترل کنید، در حالی که دوربین به طور خودکار سرعت شاتر مناسب را تعیین می‌کند.

سپس تنظیمات دیافراگم را بر روی سوییט اسپات (نقطه شیرین یا گوشه مطلوب) ۱۱/۱ قرار دهید. نقطه شیرین، لنز دیافراگم است که در آن یک لنز بهترین کیفیت ممکن و وضوح تصویر ارائه می‌کند و لنزهای کیت در این تنظیمات با در آن نقطه بسیار خوب عمل می‌کنند. با گرفتن عکس دیگری در نقطه ۲۲/۲ می‌توانید خود را ببینید. به احتمال زیاد تصویر کمی ضعیف خواهد بود.

در مورد ایزو دوربین خود، می‌توانید آن را تا حد ممکن پایین نگه دارید. در حالت ایده آل در حدود ایزو ۱۰۰ خواهد بود. اگر می‌خواهید در ایزو ۱۰۰ با ۱۱/۴ عکس بگیرید، احتمالاً افت سرعت شاتر را مشاهده خواهید کرد، بنابراین برای جلوگیری از لرزش دست یا دوربین در حین عکس‌برداری توصیه می‌کنیم از یک سه پایه برای ثابت نگه داشتن دوربین استفاده کنید. برای تنظیم فوکوس، از یک سهپایه برای دوربین خود استفاده نمایید، دوربین را به حالت عکسبرداری نمایش زنده تغییر دهید، بنابراین، به جای استفاده از منظره‌یاب از صفحه نمایش عقب استفاده کنید. در روی تصویر و روی صفحه السیدی زوم کنید، بنابراین می‌توانید در موقعیتی قرار بگیرید که یک سوم فاصله را در صحنه قرار داده و ناحیه فوکوس خود را روی آن جابه جا کنید، یا روی فوکوس ضربه بزنید(در برخی از دوربین‌ها موجود است). روی تصویر صفحه بزرگنمایی کرده و شروع به تصویربرداری کنید، پس از آن قادر خواهید بود تا واضح‌ترین عکس‌های خود را گرفته و از آن لذت ببرید.

**استاد نور با نمایش طولانی مدت**

قرار گرفتن در معرض نمایش طولانی، روشی آسان برای گرفتن تصاویر پویا و چشمگیر است و بیشتر لنزهای کیت می‌توانند نتایج بسیار خوبی را ارائه دهند. همچنین، این امر روش خوبی برای دستیابی به تنظیمات کلیدی و قابلیت‌های دوربین جدید شماست.

گام اول، پیدا کردن پایه برای ثابت نگاه داشتن آن است؛ زیرا هر لرزش در دوربین طی چندین ثانیه قابل مشاهده است. سهپایه، ساده‌ترین روش برای انجام این کار است. اما این بدان معنی نیست که نمی‌توانید بدون آن عکسبرداری کنید.

از دیوارها تا نیمکت‌ها تا کتاب‌ها، هر سطح صاف تا زمانی که پایدار باشد، این قابلیت کارایی خواهد داشت. از تایمر خودکار استفاده کنید تا از لرزش یا فشار انگشت بر روی دیافراگم ممانعت کنید.

### اجرایی شدن مرحله دوم

### رمز پویا در برخی درگاه‌های بانکی

◆ گروه فناوری //

**رمز دوم پویای پیامکی در برخی از درگاه‌های پرداخت اینترنتی اجرایی شد.**

بانک مرکزی در روزهای اخیر اعلام کرده بود که رمز دوم پویا از طریق پیامک اجرایی می‌شود و بر همین اساس بررسی‌ها نشان می‌دهد که این طرح در حال حاضر برای برخی از درگاه‌های پرداخت عملیاتی شده است. پیش‌تر بانک مرکزی اعلام کرده بود که مشتریان بانکی در زمان انجام پرداخت‌ها و خریدهای اینترنتی، می‌توانند درخواست خود را برای دریافت پیامکی رمز پویا به بانک صادرکننده کارت خود ارسال کنند. بر اساس آن چه اعلام شده این طرح به صورت مرحله‌ای اجرا شده و در هر مرحله تعدادی از بانک‌ها و موسسات اعتباری تا پایان دی‌ماه جاری به طرح اضافه می‌شوند. در این طرح با اضافه شدن دکمه «درخواست رمز پویا» به درگاه های پرداخت اینترنتی و برنامک‌های پرداخت، این امکان فراهم شده که مشتریان، رمز دوم پویای خود را از طریق پیامک دریافت کنند. البته با توجه به اینکه دریافت رمز پویا از طریق پیامک منوط به ارائه تأییدیه شماره تلفن همراه به بانک مربوطه است، مشتریان بانک‌ها باید برای اطلاع از نحوه ارائه این تأییدیه، از سه راه خودپرداز، اینترنت بانکی یا مراجعه به شعبه اقدام کنند. مکانیزم عمل رمز دوم پیامکی به این صورت است که مشتریان بانکی پس از ورود به درگاه پرداخت اینترنتی روی دکمه درخواست رمز پویا کلیک می‌کنند و با این اقدام رمز دوم پویا از سوی بانک صادرکننده کارت آن‌ها، به شماره خطی که از قبل توسط مشتری تأیید شده، ارسال می‌شود.