

## ۱۰ تکنولوژی هیجان‌انگیز که باید در سال ۲۰۱۸ منتظرشان باشیم!

در سال ۲۰۱۷ شاهد گوشی‌های هوشمند متنوعی بودیم و صفحه‌نمایش لبه به لبه را می‌توان به‌نوعی ترند سال ۲۰۱۸ دانست. بدون شک در سال ۲۰۱۸ شاهد اسمارت فون‌هایی هستیم که صفحه‌نمایشی بزرگ‌تر دارند و حاشیه‌های اطراف آن‌ها از بین رفته است. تاکنون خبرهای لو رفته و درز کرده زیادی در رابطه با تکنولوژی‌های سال ۲۰۱۸ به گوش رسیده؛ به همین دلیل در این مطلب به سراغ تکنولوژی‌های هیجان‌انگیزی که در سال ۲۰۱۸ باید منتظر آن‌ها باشیم، رفته‌ایم. بدون شک شرکت‌های اپل، گوگل و سامسونگ بیشترین سهم را در لیست ۱۰ تکنولوژی برتر دارند و در سال جدید باید توقع بیشتری از این شرکت‌ها داشته باشیم.

### ۱) اسکنر اثرانگشت در زیر صفحه‌نمایش

بدون شک اولین فناوری که در نیمه اول سال ۲۰۱۸ با آن روبه‌رو هستیم، اسکنر اثرانگشت زیر صفحه‌نمایش است که تاکنون صحبت‌های زیادی در رابطه با آن شنیده‌ایم.

شاید برای شما هم جالب باشد بدانید که اپل و سامسونگ این فناوری را برای اولین بار ارایه نمی‌دهند و شرکت چینی ویوو، این کار را انجام داده و اسمارت فون‌های خود را در آمریکا به فروش می‌رساند. بدون شک همه ما انتظار داشتیم که یکی از برندهای مشهور فناوری حسگر زیر صفحه‌نمایش را ارایه دهند ولی خبری از نام‌های بزرگ نیست!

اولین اسکنر اثرانگشت زیر صفحه‌نمایش، توسط شرکت «سیناپتیکس» تولید می‌شود؛ در این اسکنر از تراشه FS9500 استفاده خواهد شد. این تراشه در واقع یک سیماس کوچک است که در زیر صفحه‌نمایش AMOLED جا خوش می‌کند. این قطعه محل قرارگیری انگشت را روشن کرده و شما با قرار دادن انگشت خود بر روی آن، قفل گوشی هوشمندتان را باز می‌کنید.

### ۲) اولین گوشی هوشمند انعطاف‌پذیر

سال‌هاست که خبرهایی از تولید گوشی‌های هوشمند انعطاف‌پذیر می‌شنویم و بسیاری از شرکت‌های تولیدکننده گوشی‌های هوشمند تاکنون چندین بار ادعا کرده‌اند که اولین گوشی هوشمند منعطف را می‌سازند. پس از سال‌ها انتظار بالاخره در سال ۲۰۱۸ باید منتظر رونمایی از اولین گوشی هوشمند منعطف باشیم.

سامسونگ در آخرین روزهای سال ۲۰۱۷ طرح‌های مفهومی زیادی از گوشی هوشمند منعطفش منتشر کرد و خبرهای زیادی به گوش رسید که بالاخره سامسونگ اولین شرکتی است که گوشی هوشمند انعطاف‌پذیر می‌سازد. گلکسی W به احتمال زیاد همین اسمارت فون جذاب خواهد بود.

سامسونگ در حال کار بر روی تلفن هوشمند منعطف است ولی به این موضوع اشاره کرده که کار بر روی گلکسی W تا سال ۲۰۱۹ طول خواهد کشید و در آن از فناوری صفحه‌نمایش سوپراملد استفاده می‌شود.

هیچ خبر دقیقی در رابطه با این اسمارت فون منعطف منتشر نشده است ولی در اواخر سال ۲۰۱۸ باید منتظر خبرهای خوبی در این رابطه باشیم.

### ۳) اولین هدست واقعیت افزوده اپل

اپل تنها شرکتی است که تا به امروز در زمینه واقعیت افزوده فعالیتی نداشته است. ولی خبرهایی به گوش می‌رسد که در سال ۲۰۱۸ اپل اولین هدست واقعیت افزوده خودش را رونمایی می‌کند. این هدست با سایر هدست‌های واقعیت افزوده‌ای که تاکنون دیده‌اید متفاوت است. برای استفاده از این هدست نیازی نیست تا در دنیای مجازی غرق شوید.

هنوز هیچ اطلاعات دقیقی در رابطه با هدست واقعیت افزوده اپل منتشر نشده است و هیچ خبر درستی از این تکنولوژی جدید اپل در دست نیست. گفته می‌شود که این کمپانی قصد دارد هدست واقعیت مجازی‌اش را در سال ۲۰۱۹ به بازار وارد کند ولی بدون شک سال ۲۰۱۸ سال پر خبری از این محصول خواهد بود.

اپل تیم بزرگی از کارشناسان صنعت واقعیت مجازی را استخدام کرده است. افرادی که به‌تازگی به استخدام اپل درآمده‌اند در شرکت‌های تولید فیلم، برنامه‌نویسی و سایر زمینه‌های دیگر مشغول به فعالیت بوده‌اند. حتی این کمپانی سفارشات خودش برای تولید صفحه نمایش را به یک شرکت چینی داده است.

#### ۴) صدای دستیارهای مجازی از انسان غیر قابل تشخیص می‌شود!

دستیارهای مجازی به عضو ثابت گوشی‌های هوشمند تبدیل شده‌اند و دستیار گوگل در این زمینه رهبری این مسیر را در دست گرفته است.

یکی از دستاوردهای جدید گوگل در زمینه دستیار مجازی، ایجاد تغییراتی در صدای هوش مصنوعی و دستیار مجازی است. گوگل کاری کرده که صدای دستیار مجازی شما از صدای دوست‌تان قابل تشخیص نباشد! گوگل یک مقاله رسمی در رابطه با این فناوری منتشر کرده است و این مسئله را عملی می‌داند، با توجه به رشد هوش مصنوعی و یادگیری ماشین‌ها تا چند سال آینده می‌توانیم با صدایی شبیه به صدای انسان واقعی در دنیای مجازی صحبت کنیم.

#### ۵) اسپیکرهای هوشمند با کیفیت بالا

آمازون رهبری مسیر تولید اسپیکرهای هوشمند را در دست دارد و در همین راستا اسپیکر اکو با دستیار الکسا را به دنیای فناوری معرفی کرد. اسپیکرهای هوشمند از کیفیت ساخت مطلوبی برخوردار بوده اما هنوز هم در پخش موسیقی نقاط ضعف قابل توجهی دارند.

انتظار می‌رود در سال ۲۰۱۸ اسپیکرهای هوشمند، مثل هوم پاد با کیفیت صدای بهتری عرضه شوند. گوگل هوم مکس اسپیکر هوشمند مخصوص پخش موسیقی گوگل، بدون شک نیازها را در این زمینه برطرف می‌کند.

#### ۶) پروژه Treble، حل مشکلات نرم‌افزاری اندروید

اگر از کاربران قدیمی اندروید هستید، بدون شک با مشکل دریافت به موقع به‌روزرسانی‌ها درگیر هستید و همیشه این موضوع برای شما مشکلی حل‌نشده بوده است. به‌روزرسانی‌های اندروید دیر در اختیار کاربران قرار می‌گیرد و یا حتی هیچ‌وقت برای برخی کاربران قدیمی عرضه نمی‌شود. اگر از کاربران گوشی هوشمند پیکسل گوگل باشید حتماً با مشکل خرابی بسیاری از به‌روزرسانی‌ها و باگ‌های زیاد آن مواجه شده‌اید.

پروژه Treble با اندروید اوریو عرضه شده و تغییرات عمده‌ای در معماری فریم‌ورک سیستم‌عامل ایجاد کرده و هدف اصلی این پروژه ارائه هرچه سریع‌تر به‌روزرسانی‌ها به تولیدکنندگان است. تمام دستگاه‌هایی که اندروید اوریو را دریافت می‌کنند، نمی‌توانند از این قابلیت استفاده کنند، باید صبر کرد تا در سال ۲۰۱۸ گوشی‌های هوشمند به این قابلیت مجهز شوند.

#### ۷) گوشی‌های مقرون به صرفه چینی

مدتی است که تولیدکننده‌های چینی نظیر شیائومی، اوپو و هواوی گوشی‌های مقرون به صرفه با قابلیت‌هایی ویژه تولید می‌کنند که طراحی‌های بسیار خوبی هم دارند. اما متأسفانه امکان خرید این گوشی‌های ارزان‌قیمت در ایالات متحده آمریکا وجود ندارد و در حال حاضر آسیایی‌ها می‌توانند از این اسمارت فون‌ها استفاده کنند.

با این حال قانون این بازی در سال ۲۰۱۸ تغییر می‌کند، سومین شرکت بزرگ تولیدکننده گوشی‌های هوشمند، یعنی هواوی، تأیید کرده که با شرکت‌های اپراتور آمریکایی نظیر AT&T وارد مذاکره شده است و هواوی میت ۱۰ پرو در آمریکا هم عرضه می‌شود.

شیائومی با عرضه آزمایشی گوشی‌هایش در بازار اسپانیا، قدم‌های اول برای ورود به بازار جهانی را برمی‌دارد و در برنامه‌های این شرکت ورود به بازار ایالات متحده آمریکا هم قرار دارد.

#### ۸) عرضه اولین گوشی‌های هوشمند با هوشمند مصنوعی توسط گوگل

گوشی‌های جدید گوگل، دو قابلیت دارند که آن‌ها را در این بازار شلوغ فناوری ممتاز کرده است: به‌روزرسانی سریع اندروید و استفاده از هوش مصنوعی!

گوگل در بسیاری از زمینه‌ها از هوش مصنوعی استفاده کرده و قابلیت‌های بسیار خوبی از این طریق در گوشی‌های هوشمند جدیدش ایجاد کرده است: گوگل پیکسل ۲ بدون شک گوشی هوشمندی خواهد بود که با آن بهترین عکس‌ها را گرفته‌اید، این دوربین با دینامیک رنج بالا، توانایی عکاسی در تاریک‌ترین صحنه‌ها را دارد. همه این توانایی‌ها را مدیون هوش مصنوعی در عکاسی پیکسل‌ها هستیم.

گوگل فتو هم هوشمندتر شده و هوش مصنوعی در بسیاری از تکنولوژی‌های شرکت اضافه شده است. انتظار داریم گوگل در سال ۲۰۱۸ این مسیر را ادامه دهد و شاهد پیشرفت‌های بیشتر در پیکسل ۳ و پیکسل ۳ ایکس ال باشیم.

#### **۹) آی‌پد جدید با صفحه نمایش بدون حاشیه و سیستم تشخیص چهره**

در سال‌های اخیر اپل تلاش کرده تا آی‌پد را به یک دستگاه حرفه‌ای‌تر تبدیل کند و آن را به‌عنوان چیزی فراتر از یک تبلت معرفی کند، این مسیر در سال ۲۰۱۸ هم ادامه پیدا خواهد کرد. این در حالی است که فروش آی‌پد در سال اخیر کاهش داشته و قیمت این محصول هم افزایش پیدا کرده است.

در سال ۲۰۱۸ انتظار عرضه آی‌پد پرو جدید وجود دارد، البته آی‌پد جدید با صفحه‌نمایش بدون حاشیه و سیستم تشخیص چهره عرضه می‌شود، درست شبیه به آیفون X .

آی‌پد هر روز قدرتمندتر شده و لپ‌تاپ‌ها را با چالش می‌کشد! آی‌پد رقیب اصلی مک بوک نیست اما با اتصال کیبورد به این محصول و استفاده از قلم اپل بدون شک کاربران زیادی از خرید مک‌بوک بی‌نیاز می‌شوند.

#### **۱۰) عمر باتری بیشتر**

روند افزایش عمر باتری گوشی‌های هوشمند در سال ۲۰۱۷ پیشرفت قابل‌توجهی داشته است. میزان عمر باتری پرچم‌داران در سال ۲۰۱۷ حدود ۲۵ درصد افزایش یافت.

دلیل اصلی این موضوع، پیشرفته شدن پروسه تولید تراشه‌هاست: بسیاری از گوشی‌های هوشمند سال ۲۰۱۷ با پردازنده اسنپدراگون ۸۳۵ عرضه شدند. این پردازنده ۱۰ نانومتری عملکردی به‌مراتب تأثیرگذارتر از نسل‌های قبل دارد. پردازنده اسنپدراگون ۸۴۵ با ساختاری نظیر اسنپدراگون ۸۳۵ ساخته می‌شود، ولی ما انتظار داریم که عمر باتری‌ها بسیار بیشتر از قبل شود و از طریق سیستم‌های نرم‌افزاری بهینه‌سازی بهتری انجام شود.

پس از شکست سامسونگ در تولید باتری گلکسی نوت ۷ و مشکلات اخیر اپل در رابطه با باتری، سایر شرکت‌ها در زمینه تولید باتری گوشی‌های هوشمندشان تمام مسائل امنیتی را در نظر گرفته‌اند و حساسیت بیشتری در این زمینه به خرج می‌دهند.