

هر کسی که در خانه شما حضور دارد باید بداند هنگام وقوع زلزله چه اقدامی انجام دهد حتی اگر شما موقع وقوع حادثه آنجا نباشید.



### با حرکت دستانتان موسیقی تولید کنید

گجت جدید Mictic یک نوع مچ بند هوشمند است که از طریق بلوتوث به تلفن همراه کاربر متصل می شود و بر اساس حرکات دست او موسیقی تولید می کند. به این ترتیب، با استفاده از این گجت می شود انواع سازهای موسیقی را روی هوا و بدون در اختیار داشتن خود ساز نواخت. این مچ بندهای Mictic ظاهری شبیه Fitbit دارند و با استفاده از شتاب سنج، داده هایی را به تلفن همراه کاربر ارسال می کنند. سپس یک اپلیکیشن مرتبط تصمیم می گیرد که بر اساس این داده ها، چه صدایی تولید شود. مثلاً در یک حالت، می تواند صداهای خشک و صنعتی تولید کند تا با حرکات رباتی کاربر همراه شود یا با توجه به حرکات شما، از صداهای درام ویس استفاده کند.

افزایش قیمت ها برندهای چینی موبایل مورد توجه قرار گرفته اند، اما...

## به گوشی های چینی اعتماد کنیم یا نه؟

**مهر نوش گرگانی** بازار گوشی های هوشمند آمریکایی فضایی خسته کننده دارد. گوشی های اپل و سامسونگ در صدر فروش در آمریکا هستند، ال جی رده سبوم را دارد و بعد از آن موتورولاست و شاید گزینه هایی مانند wildcard یا گوگل و OnePlus وجود داشته باشند که مجموعاً کمتر از ۱۰ درصد بازار را در اختیار دارند. فکر کنید وارد فروشگاه تلفن همراه می شوید و تنها چند گوشی تکراری را می بینید که در دست همه وجود دارد. البته که شاید بگوییم آنها بهترین گوشی های بازار موبایل در دنیا هستند و می توانند از تمام خدمات گوشی ها به بهترین شکل استفاده کنند، اما باید این را هم در نظر گرفت که اگر کسی بخواهد یک گوشی که شبیه گوشی های اپل و سامسونگ نیست و از آنها از آن تر است، داشته باشد، باید چه کند؟ فروشگاه های موبایل در ایران با فروشگاه های موبایل آمریکا کاملاً متفاوت است و وارد هر مغازه ای که می شویم، گوشی هایی از برندهای مختلف وجود دارند، گزینه های انتخاب زیاد است و شما تنها باید به بودجه تان فکر کنید. درست است که نمایندگی های رسمی گوشی های اپل را نداریم، اما به هر حال گوشی های موجود در ایران تنوع بالایی دارند. امسال کنگره جهانی موبایل به شکل گسترده ای دست به اعتراض زد و همین امر باعث شد تا بسیاری از کشورهای اروپایی ممنوعیت ورود گوشی های چینی به کشورشان را بر دارند و حالا در فروشگاه های موبایل کشورهایی مانند انگلستان، آلمان، فرانسه و... تنوع گوشی های تلفن همراه بالا رفته و مردم حق انتخاب بیشتری دارند. گرچه هنوز هم برخی از این موبایل ها شبکه تلفن همراه آن کشورها سازگار نیستند. در سال گذشته یکی دیگر از اتفاقاتی که برای یکی از برندهای چینی تلفن همراه افتاد، تحریم شرکت هواوی توسط آمریکا بود که سروصداها و جنجال های زیادی داشت و هواوی هنوز هم موفق نشده سایه این تحریم ها را از روی خود و محصولاتش بردارد، اما با وجود تمام این اتفاقات می توان گفت هواوی توانسته بازار نسبتاً موفقی در دنیا برای خود بسازد و مشتریان پروپاقرصی جذب کند و به جرأت باید گفت گوشی های تلفن همراه هواوی یکی از بهترین گوشی های چینی در بازار هستند. البته یکی از مشکلاتی که گوشی های برندهای چینی در بازارهای بین المللی دارند، نبود نمایندگی های پس از فروش آنهاست. به عنوان مثال در بسیاری از شهرهای انگلستان نمایندگی های اپل و سامسونگ وجود دارند، اما نمایندگی شیائومی نه.



### بازار گوشی های چینی چند دسته است؟

برای آنها پیش آید، قطعاتشان در بازار زیاد است و همه جا قابل تعمیرند. از دسته دوم که بگذریم، دسته اول برندهایی هستند که انصافاً خوب کار کرده اند و خوب هم پیشرفت می کنند. مدل های گوشی های آنها دست کمی از بهترین برندهای موبایل سازی معروف در دنیا ندارد، بهترین دوربین ها را برای موبایل ها در نظر می گیرند، کیفیت صفحه نمایش آنها بسیار بالاست، رابط کاربری حرفه ای دارند و بسیاری از آنها ادعای رقابت با برندهای بزرگی مثل سامسونگ و اپل را دارند و البته تا میزان زیادی موفق عمل کرده اند.

یکی از نکات جالب درباره مدل های فیک برندهای بزرگ این است که قابل اعتماد نیستند، ممکن است طرف مدت یک هفته کاملاً بسوزند و از کار بیفتند و ممکن هم هست برای مدتی نسبتاً طولانی برایتان کار کنند، اما به هر حال خرید آنها ریسک بزرگی دارد، مخصوصاً حالا با گران شدن قیمت همه چیز در کشور، قیمت این موبایل ها هم خیلی بالا رفته و به نظر دیگر خرید آنها نمی صرفد. شما با مبلغی که می خواهید برای خرید آنها هزینه کنید، می توانید یکی از موبایل های مدل های قدیمی تر برندهای چینی را بخرید. حداقل در ایران می دانید که گارانتی دارند و حتی اگر هم گارانتی نداشته باشند و مشکلی

نرم افزار اندروید استفاده می کنند. در سال ۲۰۱۷ بیش از ۳۶ درصد موبایل هایی که به نام سامسونگ در دنیا فروخته می شدند، فیک یا همان چینی بودند. البته در گزارشی که سایت پنجمارک در این سال منتشر کرده است، آمار از گوشی های فیک موجود در بازار از برندهای شیائومی و هواوی هم وجود دارد و این برندهای چینی قربانی گوشی های فیکی شدند که به دست هموطنان شان ساخته می شود. البته در آمار این سایت کشور ایران در نظر گرفته نشده و باز هم باید بگوییم ما یکی از مشتریان پروپاقرص گوشی های چینی در کشور هستیم، حتی از نوع فیک برندهای بزرگ.

تلفن های همراه چینی در بازار چند دسته دارند؛ تلفن هایی که برندهای چینی آنها را طراحی و تولید می کنند، مانند هواوی و شیائومی و تلفن های همراهی که از روی مدل های اصلی ساخته می شوند و از نظر ظاهری کاملاً شبیه به موبایل های شرکت هایی چون اپل و سامسونگ هستند و رده های مختلفی از نظر کیفیت دارند. اما انصاف نیست این دو دسته را با هم مقایسه کنیم، برندهایی مانند شیائومی و هواوی تلاش می کنند تا یک محصول جدید بسازند، از طراحی ظاهری گرفته تا محیط کاربری و دوربین های آنها از ایده های خوشان پیروی می کنند، مهندسانی برای طراحی قاب، صفحه نمایش و... دارند و البته که آنها از

### معرفی بهترین گوشی های هوشمند چینی

این مدل است، شارژر بی سیم، دوربین بهتر و صفحه نمایش OLED دارد. این تنها تلفن این لیست است که احتمال می دهیم در نهایت اجازه ورود به بازار در آمریکا را بگیرد.

#### Xiaomi Pocophone F1



باید به جرأت گفت نه تنها Pocophone بهترین گوشی هوشمند چینی است، بلکه بهترین گوشی هوشمندی است که تا به حال وجود داشته است. با توجه به مواردی که در گوشی وجود دارد، مبلغ بسیار کمی باید برای خرید آن بپردازید. می توانید از بین مدل های آن انتخاب کنید، ۶ گیگابایت رم دارد و دو مدل ۶۴ و ۱۲۸ گیگابایت حافظه دارد، صفحه نمایش عالی دارد و یک دوربین دوتایی پشت آن وجود دارد که لنزهای قوی دارند و برای گرفتن عکس های پرتره بسیار خوب کار می کنند. البته که باز هم شاید بتوان از نرم افزار آن کمی ایراد گرفت اما نه خیلی زیاد.

#### Vivo Nex S



Vivo Nex S با داشتن دوربین فوق العاده سلفی در جلوی حسگر اثر انگشت در صفحه نمایش، یکی از بی نظیرترین تلفن های هوشمند بازار امروز است. Nex S صفحه نمایش فوق العاده Super AMOLED دارد و تلفنی تقریباً به اندازه گلکسی نوت ۹ است. پردازنده بسیار سریع Snapdragon ۸۴۵ یکی دیگر از نقاط قوت این موبایل است و ۸ گیگابایت رم دارد. تنها مشکلی که در این موبایل وجود دارد این است که از Google Play نمی توان آپدیت دریافت کرد و برای داشتن آنها باید نسخه APK آنها را مستقیماً دانلود و نصب کنید.

است و کشوی بسیار روانی دارد و برایتان وقفه ایجاد نمی کند. این مدل هم یکی از سری مدل های Mi است و از مدل قبلی پیشرفته تر است. البته این مدل ضخیم تر از چیزی است که فکر می کند اما باتری آن ۳۲۰۰ میلی آمپر است و اگر می خواهید باتری بزرگتر داشته باشید و نسخه ۵G آن را بخرید، از اردیبهشت امسال وارد بازار شده است. قیمت آن نیز نسبت به Mi ۹ تنها کمی بالاتر است و تا ۱۲۸ گیگابایت حافظه هم دارد.

#### HUAWEI MATE 20 PRO



شما نمی توانید فشار سیاسی که آمریکا به هواوی آورده را نادیده بگیرید اما به هر حال این فشار روی هواوی فعلاً وارد ایران نشده و اندروید هنوز روی هواوی ها کار می کند. Mate ۲۰ Pro تقریباً بدون رقیب است. یک دوربین سه گانه قوی، یک صفحه نمایش خمیده OLED، هم اسکن ۳D و هم حسگر اثر انگشت در صفحه نمایش و یک باتری عظیم دارد. اگر سخت افزار همه چیز بود Mate ۲۰ Pro می توانست ادعا کند بهترین گوشی در کل جهان است، اما متأسفانه این گونه نیست و نرم افزار EMUI هواوی یکی از ضعیف ترین اندرویدهای چینی است؛ اما باز هم می تواند یکی از سرسخت ترین رقیبان گوشی های برندهای معروف باشد و قیمتش به نسبت بسیار مناسب تر از آنهاست. اگر با نرم افزار آن مشکلی ندارید باید بگوییم این موبایل یک مدعی جدی است.

#### HONOR VIEW 20



آخرین پرچمدار هواوی با نام تجاری Honor هم نقض نرم افزاری EMUI را دارد اما هیچ کس نمی تواند از قیمت آن شکایتی داشته باشد. ۲۰ View دارای تراشه Kirin ۹۸۰ است. ال سی دی عالی دارد و یک دوربین ۴۸ مگاپیکسلی با فاصله کانونی متناوب. همچنین باتری آن ۴۰۰۰ میلی آمپری است و جک هدفون هم دارد. قیمت آن بسیار پایین است و با توجه به خدماتی که ارائه می دهد، تقریباً مفت است. البته که Mate ۲۰ Pro هم وجود دارد که مسلماً بسیار بهتر از

بهترین گوشی های هوشمند چینی را برای معرفی انتخاب کردیم. شاید نام برند برخی از آنها را تا به حال نشنیده باشید اما آنها جزو بهترین ها در رده خودشان هستند. خوب است این نکته را هم بدانید که برندهایی مانند شیائومی و هواوی امسال بهترین گوشی های تاشو را در نمایشگاه های بین المللی ارائه کردند و بسیاری را انگشت به دهان گذاشتند. البته که بهتر است قبل از معرفی گوشی های چینی چند نکته کلی درباره آنها بگوییم:

آنها نسبت به مدل های مشابه برندهای معروف قیمت بسیار پایین تری دارند و اگر برای شما کار با گوشی مهم است و نه برند آن می توانید به راحتی برندهای بزرگ را کنار بگذارید و با خرید یک گوشی هوشمند چینی پول بیشتری ذخیره کنید. برخی از آنها صفحه هایی دارند؛ مثلاً ممکن است دوربین خیلی خوبی داشته باشند و عکس های با کیفیتی به شما بدهند اما صفحه نمایش خوبی ندارند و در واقع شما عکس های خوبی که گرفته اید را نمی توانید خوب ببینید. خدمات پس از فروش خوبی ندارند و ممکن است این موضوع باعث نگرانتان شود اما این را هم در نظر بگیرید که اپل هم در ایران نمایندگی ندارد و گوشی های شما را تعمیر کاران معمولی مغازه ها درست می کنند که حتی در جایی مناسب هم آموزش ندیده اند؛ اما نکته مثبت گوشی های چینی این است که معمولاً راحت تعمیر می شوند.

#### XIAOMI MI 9



مدل های سری Mi شیائومی پرچمداران این برند هستند. معمولاً طراحی بسیار معمولی دارند و البته با قیمت به نسبت پایینی هم به بازار آمدند. Mi ۹ نمایشگر ۶.۴ اینچی OLED دارد، پردازنده آن Snapdragon ۸۵۵ است، ۱۲ گیگابایت رم، اسکنر اثر انگشت در صفحه

نمایش و یک سیستم دوربین سه گانه با سه فاصله کانونی متفاوت دارد. تردیدی برای خرید در مورد Mi ۹ وجود ندارد، مگر این که به سرعت شارژر بی سیم خود اهمیت دهید. قیمت آن خیلی خوب است و تنها با توجه به امکاناتی که دارد به راحتی می تواند با سامسونگ و اپل رقابت کند.

#### XIAOMI MI MIX 3

Mi Mix ۳ طراحی بسیار جالبی دارد. یک گوشی کشویی که وقتی می خواهید از دوربین سلفی آن استفاده کنید باید کشور را پایین بکشید اما استفاده از آن بسیار راحت