



یکه تازی تلفن‌های هوشمند

در سال‌های اخیر لپ‌تاپ و تلفن‌های همراه بازارهای جهان را اشباع کرده‌اند. در هفته میلیون‌ها نفر از نرم‌افزارهای سیستمی و کاربردی تلفن همراه استفاده می‌کنند. از سال 1876 که الکساندر گراهام بل تلفن را اختراع کرد، حدود 9 فناوری توانست بازارهای جهان را به خود اختصاص دهد.

جام جم آنلاین: در سال‌های اخیر لپ‌تاپ و تلفن‌های همراه بازارهای جهان را اشباع کرده‌اند. در هفته میلیون‌ها نفر از نرم‌افزارهای سیستمی و کاربردی تلفن همراه استفاده می‌کنند. از سال 1876 که الکساندر گراهام بل تلفن را اختراع کرد، حدود 9 فناوری توانست بازارهای جهان را به خود اختصاص دهد.

فناوری‌های مخابراتی سیر صعودی را در پیش گرفته‌اند و همچنان با سرعت در حال تاخت و تاز هستند. این فناوری‌ها به علت مشکلات مربوط به فناوری دوربرد (Last Mile) تا حدی مسیر کندی را پیموده‌اند.

تقریباً یک قرن وقت لازم است تا شبکه‌های تلفن زمینی به حالت اشباع برسد، یعنی نقطه‌ای که در آن تقاضای جدید وجود ندارد. بازارهای تلفن همراه معمولی در حال حاضر به گونه‌ای است که تقاضای جدیدی در آنها مشاهده نمی‌شود.

تلفن‌های هوشمند و تبلت نیز سرعت در حال گسترش است و تا اشباع بازار زمان زیادی باقی نمانده است. با توجه به داده‌های موجود به سختی می‌توان نتیجه‌گیری کرد که تلفن‌های هوشمند سریع‌تر از فناوری‌های قبلی حرکت می‌کنند.

داده‌های آماری مربوط به فناوری‌ها در سطح جهان اندک است و چون بازارهای تلفن هوشمند هنوز حالت اشباع پیدا نکرده (همانند وسایل الکتریکی و تلویزیون) می‌توان نتایج امیدوارکننده‌ای را به دست آورد.

افزایش ناگهانی تلفن‌های هوشمند

تلفن‌های هوشمند از سال 1381 و در ایالات متحده پا به عرصه وجود گذاشتند، از آن جمله می‌توان به بلک‌بری (BlackBerry)، پالم او.اس (Palm OS)، تریولاین (Treo Line) و رایانه‌های جیبی (Pocket PC) اشاره کرد، البته در اینجا باید خاطرنشان ساخت که طی سال‌های 1381 تا 1385 فناوری داده‌های موبایل مانند جی پی آر اس (GPRS) گسترش یافت.

سال 1385 قبل از آن‌که شرکت اپل محصول آیفون خود را روانه بازار کند، حدود 715 هزار تلفن هوشمند فروخته شد که نسبت به فناوری‌های دیگر آن زمان یعنی رایانه‌های شخصی چنین حجم فروشی بی‌سابقه بود.

با ورود تلفن‌های هوشمند آیفون به بازارهای جهانی، میزان فروش به 1.12 میلیون دستگاه رسید. با وجود آن‌که قیمت اولیه آن حدود یک میلیون تومان بود هر روز بر میزان فروش آنها افزوده می‌شد، به طوری که به 11 درصد فروش تلفن‌های همراه معمولی رسید.

طبق گزارش‌های به دست آمده، فروش کنونی تلفن‌های هوشمند تقریباً بیشتر از 75 درصد تمامی کل فروش تلفن‌های همراه معمولی است. 50 درصد افرادی که قبلاً از تلفن همراه معمولی استفاده می‌کردند در حال حاضر به سمت تلفن‌های هوشمند گرایش پیدا کرده‌اند.

تحقیقات انجام شده نشان می‌دهد که تلفن‌های هوشمند بعد از یک شروع نسبتاً سریع گوی سبقت را از نظر فروش از دیگر فناوری‌های رقیب خود ربوده‌اند.

به نظر می‌رسد که شبکه‌های تلفن زمینی به 45 سال زمان نیاز داشتند تا به 50 درصد پذیرش در بازارهای جهانی دست یابند و همچنین تلفن‌های همراه معمولی برای رسیدن به درصد فوق به هفت سال زمان نیاز داشتند، ولی تلفن‌های هوشمند ره صد ساله را یکشنبه پیمودند و به 40 درصد میزان فروش به مدت چهار سال دست یافتند. یکی از فناوری‌هایی که در آمریکا در سال‌های 1329 تا 1332 توانست باب روز حرکت کند تلویزیون بود.

سرعت جهانی شدن تلفن‌های هوشمند چقدر است؟ در مورد نرخ پذیرش جهانی تکنولوژی‌هایی مانند تلویزیون، رادیو و اینترنت داده‌ای در دست نیست.

در کشورهای آفریقایی تلفن‌های هوشمند یک پدیده جدید محسوب می‌شود، در نتیجه نمی‌توان به طور صحیح فناوری‌ها را با یکدیگر مقایسه کرد.

یک فناوری که در بازار کشورهای پیشرفته به حالت اشباع می‌رسد، در کشورهای در حال توسعه همچنان به سیر صعودی خود ادامه خواهد داد.

136 سال از اختراع گراهام بل می‌گذرد و از آن زمان تاکنون در 17 کشور برای هر دو نفر فقط یک خط تلفن اختصاص داده‌اند. بانک جهانی اعلام کرد که درآمد متوسط حاصل از فروش تلفن همراه در کشورهایی مانند سنگال 7000 تومان در روز است.

اگرچه بیشتر تلفن‌های همراه موجود در جهان از نوع هوشمند نیست، ولی شبکه‌ها و سیستم‌های توزیع، پرداخت و زیربنایی آنها به وسیله تلفن‌های هوشمند مورد استفاده قرار می‌گیرد. در حال حاضر 90 درصد جمعیت جهان تحت پوشش شبکه‌های نسل دوم (2G) و ادج (EDGE) قرار دارند.

تلفن‌های هوشمند نیز از این خدمات بی‌بهره نیست. آنها در حال حاضر تحت پوشش شبکه نسل سوم (3G) قرار دارند، در نتیجه با این شبکه عملکرد تلفن همراه سریع‌تر خواهد شد. هزینه تلفن‌های هوشمند و خدمات مربوط به آنها یک مانع مهم در کشورهای فقیر محسوب می‌شود.

شرکت ای.آر.ام هولدینگ (ARM Holding) پردازشگرهایی را با نام کورتکس A7 موبایل سی‌پی‌یو (Cortex A7 mobile CPU) ساخته که با کاربرد آن در تلفن‌های هوشمند عملکردش تا پنج برابر افزایش خواهد یافت.

پردازنده‌های سری جدید با قیمت ارزان عرضه می‌شود و این موضوع در آینده بر قیمت گوشی‌های هوشمند تاثیر خواهد گذاشت.

شرکت اپل امسال حدود ده میلیون محصولات آی‌پد (ipad) خود را در بازارهای ایالات متحده به فروش رساند. در نتیجه تعداد مصرف‌کنندگان دارای تبلت بیش از 13 درصد نسبت به سال‌های گذشته است. در حال حاضر 1.4 میلیارد نفر از رایانه شخصی استفاده می‌کنند.

آیا سازندگان تلفن‌های هوشمند می‌توانند رکورد فروش را در سال‌های آینده حفظ کنند؟ گذشت زمان این موضوع را ثابت خواهد کرد.

technologyreview - مترجم: نرگس عبداللہی