

تلفن همراه از گذشته تا حال

کاری از محسن پروانه اسدی
کلاس سوم دبستان میزان

تلفن همراه

- امروزه مهم‌ترین نیاز بشر در عصر تکنولوژی است که به طور حتم نمی‌توان از فواید و کارکردهای آن در زندگی مدرن و ماشینی چشم‌پوشی کرد. به خصوص در شرایط ویژه‌ای چون دوران شیوع کرونا، که بخش قابل توجهی از زندگی و کار ما به همین تلفن‌های همراه برمی‌گردد و قطعاً اگر این دستگاه نسبتاً کوچک با کارایی‌های بزرگش نبود، شرایط خیلی سخت‌تر شده و امکان انجام بسیاری از امور نیز فراهم نبود.
- اما تلفن همراه، این شیء عجیب که شاید زمانی کاملاً به دور از تصور و منطق بوده است از چه زمانی و توسط چه کسی برای اولین بار ساخته شده؟ قطعاً تلفن‌های همراه اولیه ظاهر و ویژگی‌های تلفن‌های امروزی را نداشته و بسیار ابتدایی‌تر، با ظاهری متفاوت مورد استفاده قرار می‌گرفته‌اند. حتی می‌توان به این موضوع اشاره کرد که در دوره‌های مختلف، تلفن همراه هیچ‌گاه به اندازه امروز در دسترس همگان قرار نگرفته و در گذشته این دستگاه تنها متعلق به قشر خاصی بوده است.
- در ادامه علاوه بر پرداختن به تاریخچه ساخت و تولید گوشی‌های تلفن همراه، به نحوه تکامل و افزایش کارایی‌های این دستگاه طی سال‌های اخیر می‌پردازیم که شاید برای شما جالب باشد آن‌ها را بدانید.

اولین کسانی که به فکر ساخت تلفن همراه افتادند.

شاید کسانی که پیش از این به دنبال نام مخترع تلفن همراه رفته باشند اسم دکتر مارتین کوپر برایشان آشنا باشد اما ما به کمی قبل تر از دکتر مارتین باز می گردیم زمانی که سازوکار تلفن های همراه برگرفته از رادیوی خودروها بودند و فقط انسان در این چنین مکان هایی می توانست از تلفن هایی که معمولا در بدنه ماشین نصب می شد استفاده کند. تکنولوژی که در زمان خودش برای اولین بار توسط برادران گالوین عرضه شده بود.



پل گالوین با ایده‌های جدید خود، در ابتدا با ساخت رادیو، در ایجاد راه‌های ارتباطی نقش داشت و از این توانایی خود در ساخت رادیوهای دوطرفه که قابلیت ارسال و دریافت پیام را داشت در دوران جنگ بهره گرفت و این کار را به سرعت تحت عنوان شرکت موتورولا در زمینه‌های مختلف گسترش داد.

- خوشبختانه پسر گالوین نیز پس از فوت پدرش این مسیر را رها نکرده و در این زمان شرکت موتورولا برای اولین بار موفق به ساخت تلفن‌های همراهی شد که قابلیت دریافت پیام‌های متنی و پست الکترونیک را داشته و در صورت اتصال به رایانه، توانایی دریافت پیام‌های بسیار بلند را نیز دارا بودند.



مارتین کوپر و اولین تلفن بی‌سیم به وزن ۱ کیلوگرم! ▶

- ▶ اما در اینجا نباید از نام مارتین کوپر، مهندس الکترونیک این شرکت غافل شد، چرا که او اولین کسی بود که ایده ساخت گوشی‌های بی‌سیم بر اثر تماشای یک فیلم علمی-تخیلی به سرش زد و با جدیت در این کار، DynaTAC سرانجام توانست این تخیل را بالفعل کند. بنابراین اولین مدل گوشی تلفن همراه بی‌سیم با نام 8000X ،
- ▶ از سال ۱۹۸۳ و با قیمت جالب توجه سه هزار و ۹۹۵ دلار به صورت تجاری در سراسر جهان به فروش رسید.



تکامل بیشتر گوشی‌های تلفن همراه

- پس از آن، صنعت ساخت و تولید گوشی همراه ادامه پیدا کرده به مرور تکامل یافته‌تر شد، تا جایی که در اواخر سال ۱۹۸۰ قابلیت‌هایی چون ایجاد کد امنیتی، عملیات شماره تلفن، ذخیره کردن نام، شماره تلفن، ماشین حساب، ارسال و دریافت پیامک و ذخیره‌سازی تماس‌ها و شماره تلفن‌ها، از عجایب این تکنولوژی به شمار می‌رفت که برای بسیاری از مردم غیرقابل باور بود. البته هر یک از این قابلیت‌ها به طور ناگهانی و یکجا در تلفن‌های همراه ظاهر نمی‌شد، بلکه هر یک از انواع گوشی‌ها، تنها برخی از قابلیت‌های ذکر شده را دارا بودند و توانایی ارائه تمام خدمات به طور همزمان وجود نداشت.



- با این حال جالب است بدانید، تلفن لمسی نیز یکی از انواع ابتدایی گوشه‌های همراه بوده است. به این صورت که این تلفن‌ها علاوه بر تنظیم و نگهداری اطلاعات، دارای کاربردهای متعددی مانند محاسبه، یادداشت برداری، بازی کردن، ضبط صدا و تصویر بوده است.
- تکامل تلفن‌های همراه و پیشرفت در زمینه تکنولوژی همچنان ادامه پیدا کرد و ارسال پیامک‌های دارای شکلک، استفاده یک یا دو رنگ بیشتر در صفحه نمایش و مجهز شدن به سیستم مرورگر اینترنتی، جی‌پی‌آراس، برای انتقال سریع داده‌ها، مدیریت اطلاعات شخصی، تقویم و مخاطبین نیز های‌های ابتدایی اضافه شدند.



- استفاده از این نوع گوشی‌ها سال‌های سال ادامه داشت و با وجود اینکه تلفن‌های لمسی با قلم‌های مخصوصشان نیز در تعداد و انواع محدود ساخته شده بودند اما گوشی‌های دکمه‌ای معمولترین گزینه برای استفاده مردم بود.



نقطه عطف تولید گوشی‌های همراه با ورود گوشی اپل

- اما می‌توان گفت نقطه عطف تاریخ تلفن‌های همراه به خصوص از نوع هوشمند، با اولین تولید شرکت اپل با نام آیفون و با سیستم عامل آی‌اواس رقم خورد که با توجه بسیاری از سوی کاربران همراه شد. تلفنی که در عین ظرافت و زیبایی زمان خودش، کاربرها و قابلیت‌های زیادی هم داشت.



گوشی‌های امروزی با قابلیت‌های دور از تصور پیشینیان

- اکنون با گذشت حدود ۴۰ سال از زمان تولید اولین انواع گوشی همراه و همچنین گذشت بیش از ۱۰ سال از تولید اولین تلفن همراه هوشمند، ما با انواع پیشرفته‌ای از تکنولوژی سر و کار داریم که به طور حتم می‌توان گفت کمتر از نیم قرن پیش کاملاً برای انسان دست نیافتنی به نظر می‌رسید. امروزه همه ما گوشی‌هایی در دست داریم که برخی از آنها با چند صد گیگ حافظه داخلی قادر به ضبط و ذخیره‌سازی اطلاعات زیادی هستند.



- ▶ امروزه آرزوی دور از دسترس مردمان دوره‌های گذشته به وفور در زندگی ما اتفاق می‌افتد، به طوری که می‌توانیم با تلفن‌هایمان به هرکجای دنیا سفر کنیم و هر کس و هر آنچه که می‌خواهیم را به طور زنده و همزمان از طریق گوشی‌های همراهمان ببینیم. ارسال و دریافت اطلاعات با افرادی که از ما دور هستند به شکل‌های مختلفی قابل انجام است و لحظه‌هایمان با وسیله‌ای بسیار کوچک‌تر از آن دوربین‌های بزرگ قدیمی اما با کیفیت بسیار بهتر تنها با یک اشاره به ثبت می‌رسند.
- ▶ گوشی‌های همراهمان می‌توانند جای مدرسه و دانشگاه و محل کار را بگیرند و به همین ترتیب در بسیاری از جلسات، کنفرانس‌ها و کلاس‌های آموزشی می‌توان شرکت کرد. بنابراین شاید بتوان گفت با وجود این همه قابلیت و نصب انواع برنامه‌های کاربردی و پیشرفته در زمینه‌های مختلف که همه ما امروزه در جریان آن هستیم، کمتر کاری باشد که با تلفن همراه نتوان انجام داد.



- ▶ اما با توجه به پیشرفت روزافزون تکنولوژی و حرکت بی وقفه جهان در این مسیر، حتما خیلی از خواسته‌های شاید غیرممکن امروز ما نیز در آینده تبدیل به معمول‌ترین کاربردهای تکنولوژی در زندگی بشر شود.

