



APPLE

SAEED POURMOHARRAM
AMIR REZA GOOLIPUR
ALI MADADI



سعید پومحرم
امیر رضا قلی پور
علی مددی

فهرست

۲	مقدمه
۳	<u>فصل اول : تاریخچه</u>
۴	تأسیس اپل
۵	لیزا و مکینتاش
۶	دوران طلایی
۶	PowerBook و نزول
۷	همکاری بزرگ
۸	شروع دوباره
۹	عصر اینتل
۹	نماد اپل
۱۱	تاریخچه به طور کلی
۲۲	<u>فصل دوم : تولیدات</u>
۲۳	مکینتاش
۲۴	آی پد
۲۷	آیفون
۳۲	آی پود
۳۵	لیست منابع

((شرکت اپل))

(به انگلیسی: **Apple Inc**) یک شرکت چند ملیتی آمریکایی است که در زمینه ً طراحی و ساخت لوازم الکترونیکی مصرفی و نرم افزار کامپیوتر فعالیت می کند. این شرکت ابتدا با نام شرکت کامپیوتری اپل (**Apple Computer Inc**) در شهر کوپرتینو در ایالت کالیفورنیا، واقع در دره سیلیکون کشور آمریکا تأسیس شد. این شرکت در دهه ً هفتاد میلادی با معرفی ریزرایانه های اپل **I**، اپل **II**، اپل **III** و پس از آن مکینتاش به بازار به آغاز و گسترش نوعی رایانه شخصی کمک فراوانی نمود.

اپل معمولاً به تولید سخت افزارهای نوین و دارای طراحی صحیح معروف است. از محصولات سخت افزاری این شرکت می توان آی پاد، آی مک، مک بوک و آی فون را نام برد.

همچنین این شرکت در زمینه ً تولید نرم افزار هم فعالیت دارد. نرم افزارهای آی تونز، آی لایف ، آی ورک و سیستم عامل مورد استفاده در رایانه های این شرکت مک او اس ده نیز نمونه هایی از فعالیت نرم افزاری این شرکت هستند.

مدیریت اجرایی این شرکت برعهده ً استیو جابز است. وی همراه با استیو

وزنیاک بنیانگذار شرکت نیز بوده است

در این مقاله نگاهی به این شرکت داریم

فصل اول

تاریخچه

تأسیس اپل (۱۹۷۶ تا ۱۹۸۰)

کمپانی اپل در سال ۱۹۷۱ با دوستی استیو ورنیاک ۲۱ ساله مهندس کامپیوتر و استیو جابز ۱۶ ساله متولد شد به طوری که با گذشت شش سال از آشنایی این دو نفر در سال ۱۹۷۷ این کمپانی با معرفی کامپیوتر شخصی Apple I که در گاراژ خانه جابز به صورت دستی ساخته شده بود رسماً با نام تجاری Apple Computer Inc به بازار تکنولوژی وارد شد و توانست ظرف مدت کوتاهی با فروش تعدادی از این مدل کامپیوتر شخصی، اعتباری برای خود دست و پا کند. بلافاصله در سال ۱۹۷۷ اپل نوع دیگری از کامپیوتر شخصی یعنی Apple II را وارد بازار کرد که به دلیل مجهز بودنش به فلاپی درایو ۵,۲۵ اینچی از رقبای دیگر خود در آن دوره نظیر Commodore که از نوار مغناطیسی برای ذخیره سازی اطلاعات استفاده می‌کرد، پیشی گرفت. در سال ۱۹۸۰ اپل سعی کرد با معرفی مدل Apple III که به نوعی بهینه شده سری Apple II به شمار می‌آمد با بزرگ‌ترین رقیب آن دوره یعنی آی‌بی‌ام‌که با تجهیز کامپیوترهای خود به سیستم عامل DOS توانسته بود سهم زیادی از بازار فروش را به خود اختصاص دهد، وارد رقابت جدی شود اما به دلیل ایراداتی که در طراحی این مدل وجود داشت مجبور شد تا صدها دستگاه از Apple III فروخته شده را به کمپانی برگردانده و از همین جا با تعیین و تشخیص راه‌حل‌های ممکن برای رفع مشکل مدل Apple III ایده ساخت مدلی جدید خلق شد.

لیزا و مکینتاش (۱۹۸۱ تا ۱۹۸۹)

در سال ۱۹۸۳ اپل با ارائه مدل «لیزا» (Lisa) که اولین کامپیوتر مجهز به ماوس و سیستم عامل دارای واسط گرافیکی، آیکون‌ها و پنجره‌ها بود توانست انقلابی بزرگ در زمینه کامپیوترهای شخصی به وجود آورد. بعد از آن در سال ۱۹۸۴ سیستم عامل مکینتاش توسط اپل در حالی روانه بازار شد که تبلیغات بسیار گسترده‌ای برایش انجام گرفته بود. ظهور مکینتاش و ارائه نسخه‌های مختلف برنامه‌های نشر رومیزی توسط کمپانی ادوبی (Adobe) نظیر PageMaker و بعدها برنامه ساخت انیمیشن موجب شد تا مکینتاش در بین انتشارات و سازندگان فیلم و موسیقی طرفداران بسیاری پیدا کند. بسیاری از نرم‌افزارهای مشهور کنونی مانند مایکروسافت ورد و ادوبی فتوشاپ اولین بار برای کامپیوتر مکینتاش نوشته شدند.

اواسط دهه ۱۹۸۰ اپل دارای دو دپارتمان بود: یکی روی سری‌های Apple II که خاص کاربران خانگی بود و دیگری روی سیستم‌های مکینتاش که مخصوص کاربران حرفه‌ای طراحی شده بود و به نوعی روی این دو دپارتمان تحقیقات بسیاری را انجام داد اما با تمام این تلاش‌ها و تحقیقات مکینتاش نتوانست به سهم بازاری مشابه دهه ۷۰ کامپیوترهای Apple II دست پیدا کند، اما همچنان به رقابت خود با کامپیوترهای IBM ادامه داد.

دوران طلایی (۱۹۸۹ تا ۱۹۹۱)

ارائه مدل جدیدی از کامپیوترهای قابل حمل توسط اپل در سال ۱۹۸۹ به نام Macintosh Portable کلید خورد و بعد از آن نوت بوک PowerBook وارد بازار شد. نوت بوکی که با همکاری کمپانی سونی و به کارگیری باتری‌های دو ساعته، صفحه مانیتور ۹ اینچی و هارد درایو ۲۰ مگابایتی به فرمی کاملاً ارگونومیک طراحی شده بود توانست در سال ۱۹۹۱ سود زیادی را نصیب این کمپانی کند. این دوران به قدری در دوران کاری اپل سودآور و درخشان به شمار می‌آید که از آن به عنوان «دوران طلایی» یاد می‌کنند.

(۱۹۹۰ تا ۱۹۹۳) PowerBook و نزول

با یادگیری چند درس دردناک بعد از معرفی کامپیوتر حجیم مکینتاش پرتابل در ۱۹۸۹، اپل به طراحی صنعتی روی آورد و استراتژی خود را بر پایه ارائه سه مدل کامپیوتر قابل حمل بنا کرد. یکی از این مدل‌ها توسط Sony (که دارای مهارت در طراحی قطعات الکترونیکی کوچک، بادوام و کارا بود) ارائه شد. PowerBook ۱۰۰ در سال ۱۹۹۱ ارائه شد و استاندارد شکل و ترکیب آرگونومیک کامپیوترهای لپ تاپ را بنا کرد. این محصول شهرت اپل را به عنوان یک تولیدکننده با کیفیت هم در زمینه کامپیوترهای رومیزی و هم کامپیوترهای قابل حمل تثبیت کرد. موفقیت PowerBook و چند محصول دیگر اپل در این مدت باعث افزایش سود مالی شرکت شد. مجله MacAddict سالهای ۸۹ تا ۹۱ را دوره اول طلایی مکینتاش نامگذاری کرد. ولی دوره طلایی ادامه پیدا نکرد. مایکروسافت ویندوز یک رابط جدید را به نمایش گذاشت که به عقیده بسیاری از مردم از نظر کارایی به راحتی

مکینتاش بود. اپل، مایکروسافت را متهم به کپی برداری از روی مکینتاش کرد ولی ویندوز به پیشرفت خود ادامه داد. در طول دهه ۹۰، اپل خط تولید خود را گسترش داد. اپل تنوع زیادی از محصولات را ارائه می‌داد. هزینه تولید این گوناگونی محصولات از یک طرف و گسترش محبوبیت مایکروسافت ویندوز که با تبلیغات زیادی همراه بود از طرف دیگر منجر شد اپل تا مرز ورشکستگی پیش رود.

همکاری بزرگ (۱۹۹۴ تا ۱۹۹۷)

در اوایل دهه ۹۰ اپل به این نتیجه رسید که برای باقی ماندن در دنیای کامپیوتر باید مکینتاش را بازنویسی کند. احتیاجات کاربران و برنامه‌های کامپیوتری با سخت‌افزار و سیستم‌عامل‌های فعلی قابل پاسخگویی نبودند. در سال ۱۹۹۴ اپل طرفداران خود را با اتحاد با رقیب قدیمی خود یعنی IBM و موتورلا غافلگیر کرد. این یک پیشنهاد جدید بود برای تولید یک کامپیوتر جدید بود که از سخت‌افزار IBM و موتورلا و نرم‌افزار اپل استفاده می‌کرد. اپل با اتحاد (AIM (Apple IBM Motorola امید داشت که از مایکروسافت تنها رقیبش جلو بیفتد. بعد از آن اپل خط تولید Power Macintosh را راه اندازی کرد که از پردازنده PowerPC IBM به جای سری k۶۸ موتورلا استفاده می‌کرد. سیستم‌عامل اپل برای پردازنده جدید بازنویسی شد.

در اواسط دهه ۹۰ اپل بر روی بهبود قابلیت‌های سیستم‌عامل مکینتاش کار می‌کرد، بعد از اولین تلاش برای تغییر کدهای آن اپل به این نتیجه رسید که بهتر است نوشتن یک سیستم‌عامل جدید را آغاز کند و بعد آن را مطابق رابط کاربری مکینتاش اصلاح کند. بعد از شکست پروژه مشترک با IBM برای

نوشتن سیستم عامل جدید، اپل سیستم عامل NEXTstep را که محصول شرکت استیو جابز بود را خریداری کرد. این باعث بازگشت جابز به اپل شد. در ۹ جولای ۱۹۹۷ هیئت مدیره اپل جابز را بعد از ۱۲ سال ضرر مالی و ارزش سهام پایین به سمت مدیرعامل منصوب کرد. جابز کار خود را به عنوان مدیرعامل موقت شروع کرد و دست به اصلاحات گسترده‌ای در ساختار اپل زد.

شروع دوباره (۱۹۹۸ تا ۲۰۰۵)

در ۱۹۹۸ یک سال بعد از برگشت جابز به شرکت، اپل یک مکینتاش کامل را به نام iMac به بازار معرفی کرد، یک طراحی جدید که بیشتر استانداردهای اپل را مانند SCSI و ADB را حذف کرده و به جای آن دو درگاه USB قرارداد داده بود. در حالی که از نظر فنی چندان قابل توجه نبود دارای یک خاصیت ابتکاری جدید بود یعنی پوسته پلاستیکی شفاف که در رنگ‌های آبی و سفید ارائه می‌شد. ۸۰۰,۰۰۰ سیستم iMac در سال ۹۸ فروخته شد. بعد از سال ۹۳ این اولین سالی بود که اپل به سود می‌رسید. در سال ۲۰۰۱ اپل سیستم عامل Mac OS X را ارائه کرد که بر پایه NEXTstep و Unix BSD بنا شده بود. OS X بین مشتریان و حرفه‌ای‌ها به ثبات و قابلیت اعتماد بالا همراه با ضریب امنیتی یونیکس و با یک رابط کاربری که استفاده آسان از آن را تضمین می‌کرد شناخته شد. در اواخر ۲۰۰۱ اپل اولین iPod که دستگاه پخش دیجیتال موسیقی قابل حمل بود را ارائه کرد. محصولی که با فروش بیش از ۴۲ میلیون به طرز شگفت آوری موفقیت آمیز بود. iPod با iTunes (که برنامه‌ای برای فروش موسیقی به قیمت هر آهنگ ۹۹ سنت است) همراه شد. تا فوریه ۲۰۰۶ بیش از یک میلیارد آهنگ قابل بارگیری از

اینترنت برای iPod وجود دارد. در مارس ۲۰۰۵ اپل پشتیبانی خود را از تکنولوژی جدید Blu-Ray سونی اعلام کرد و به Blu-Ray Association پیوست. جابز در ژوئن ۲۰۰۵ در یک سخنرانی از فروش کامپیوترهای جدید مکینتاش با پردازنده اینتل در ژانویه ۲۰۰۶ خبر داد. وی همچنین گفت که انتقال مکینتاش از PowerPC به Intel تا سال ۲۰۰۷ طول خواهد کشید.

عصر اینتل (۲۰۰۶ تا کنون)

اپل در دهم ژانویه ۲۰۰۶ اولین کامپیوترهایش را با پردازنده اینتل ارائه کرد. لپ‌تاپ جدید MacBook Pro جایگزین سری قدیمی PowerBook شده‌است که حدود ۴ برابر سریعتر است و آی‌مک جدید که ۲ تا ۳ برابر سریعتر شده‌است. هر دو از پردازنده‌های اینتل با تکنولوژی Core Duo استفاده می‌کنند. مشارکت اپل و اینتل یک اصطلاح جدید را میان کاربران کامپیوتر به وجود آورده‌است، مکتل "Mactel" در جواب عبارت "Wintel" که به کامپیوترهایی که با پردازنده Intel و سیستم‌عامل Windows کار می‌کردند اطلاق می‌شد ساخته شده‌است. البته این عبارت هیچگاه توسط یک مقام رسمی دو شرکت استفاده نشده‌است و بیشتر در میان طرفداران رواج پیدا کرده‌است.

نماد اپل

نماد اصلی اپل توسط استیو جابز و رون وین طراحی شده بود که ایزاک نیوتن را نشان می‌داد در حالی که زیر یک درخت سیب نشسته‌است. هرچند این طرح خیلی زود با طرح مشهور سیب رنگین کمان که یک گاز از کنار آن گرفته شده تعویض شد. این یکی از طرحهایی بود که راب یانوف در سال

۱۹۷۶ به جابز نشان داده بود در سال ۱۹۹۸ نماد اپل تک رنگ شد بدون اینکه رنگ خاصی برای آن به کار رود، برای مثال سیب بر روی PowerMac G ۵ و Apple iMac خاکستری است، در Mac OS X به صورت پیش فرض آبی است. در صفحه بوت OS X ۱۰٫۳ و OS X ۱۰٫۴ رنگ کرومی دارد و بر روی iBook و PowerBook G ۴ و MacBook Pro سفید است. نماد اپل یکی از شناخته شده ترین نمادها در جهان است و به طور برجسته در تمامی محصولات اپل و فروشگاهها دیده می شود.



تاریخچه به طور کلی

هرروز به محبوبیت محصولات اپل در بین کاربران افزوده می شود. هرروز به میزان طرفداران این شرکت در سرتاسر جهان اضافه می گردد. شرکت اپل یک شرکت چند ملیتی آمریکائی است که در شهر کوپرتینو در ایالت کالیفرنیا در دره سیلیکون کشور آمریکا قرارداد دارد و کسب و کار اصلی آن فناوری های رایانه ای است. این شرکت در دهه ۷۰ میلادی با معرفی ریز رایانه های **apple i, apple ii, apple iii** و پس از آن مکینتاش به بازار به آغاز و گسترش نوعی رایانه شخصی کمک فراوانی کرد. اپل معمولا به تولید سخت افزارهای نوین و دارای طراحی صحیح معروف است. از محصولات سخت افزاری این شرکت می توان آی پاد , آی مک و آی فون را نام برد. همچنین این شرکت در زمینه تولید نرم افزار هم فعالیت دارد. نرم افزارهای آی تیونز , آی لایف و سیستم عامل مورد استفاده در رایانه های این شرکت **mac os 10** نیز نمونه هایی از فعالیت نرم افزاری این شرکت هستند. ریاست این شرکت برعهده "استیو جابز" است. او در سال ۱۹۷۶ با ارائه رایانه اپل II به پسند عام قرار گرفتن مفهوم رایانه خانگی کمک بسیار کرد. بعدها او یکی از اولین افرادی بود که به ارزش تجاری بالقوه رابط گرافیکی کاربر و موشواره ای که در مرکز تحقیقات شرکت زیراکس در پالالتو ساخته شده بود آگاه گشت و برافزوده شدن این فناوریهای نوین به رایانه اپل مکینتاش ظارت کرد امروزه به عنوان مدیر ارشد عملیاتی شرکت

اپل ، جابز به نجات دهنده اصلی این شرکت معروف شده است. خصوصاً پس از به نتیجه رسیدن ایده ایی که وی اصرار و علاقه ای شخصی به آن داشته ت
:آپادهمچنین او نایب رئیس و مدیر عامل استودیوی پویانمائی پیکسار نیز
بوده است. این شرکت یکی از شرکتهای پیشرو در زمینه تولید محصولات
سینمائی است که از پویا نمائی رایانه ای ستفاده می کنند. در ۲۴زانویه ۲۰۰۶
شرکت والت دیزنی تمامی سهام شرکت پیکسار را به مبلغ ۷/۴میلیارد دلار
خریداری کرد و تمامی مدیریت این شرکت عظیم را از زیر دستان آقای جابز
درآورد.

تاریخچه:

تاسیاپل(۱۹۷۶تا ۱۹۸۰)

کمپانی اپل در سال ۱۹۷۱ با دوستی استیو وازنیاک ۲۱ ساله مهندس کامپیوتر
و استیو جابز ۱۶ ساله متولد شد. به طوری که با گذشت ۶ سال از آشنائی این
۲نفر در سال ۱۹۷۷ این کمپانی با معرفی رایانه شخصی **apple i** که در
گاراژ خانه جابز به صورت دستی ساخته شده بود رسماً با نام تجاری **apple**
computer inc به بازار فناوری وارد شد و توانست ظرف مدت کوتاهی
با فروش تعدادی از این مدل رایانه شخصی اعتباری برای خود دست و پا کند.
بلافاصله در سال ۱۹۷۷ اپل نوع دیگری از رایانه شخصی یعنی **apple ii** را
وارد بازار کرد که به دلیل مجهز بودنش به فلاپی درایو ۵/۲۵ اینچی از رقبای

دیگر خود در آن دوره نظیر **comodore** که از نوار مغناطیسی برای ذخیره سازی اطلاعات استفاده می کرد پیشی گرفت.

در سال ۱۹۸۰ اپل سعی کرد با معرفی مدل **apple iii** که به نوعی بهینه شده سری **apple ii** به شمار می آمد با بزرگترین رقیب آن دوره یعنی **ibm** که با تجهیز کامپیوترهای خود به سیستم عامل **dos** توانسته بود سهم زیادی از بازار فروش را به خود اختصاص دهد وارد رقابت جدی شد اما به دلیل ایراداتی که در طراحی این مدل وجود داشت مجبور شد تا صدها دستگاه از **apple iii** فروخته شده را به کمپانی برگردانده و از همین جا با تعیین و تشخیص راه حلهای ممکن برای رفع مشکل مدل **apple iii** ایده ساخت مدلی جدید خلق شد.

لیزا و مکینتاش (۱۹۸۱ تا ۱۹۸۹)

در سال ۱۹۸۳ اپل با ارائه مدل لیزا (**lisa**) که اولین رایانه مجهز به ماوس و سیستم عامل دارای واسط گرافیکی ، آیکون ها و پنجره ها بود توانست انقلابی بزرگ در زمینه رایانه های شخصی به وجود آورد. بعد از آن در سال ۱۹۸۴ سیستم عامل مکینتاش توسط اپل در حالی روانه بازار شد که تبلیغات بسیار گسترده ای برایش انجام گرفته بود.

ظهور مکینتاش و ارائه نسخه های مختلف برنامه های نشر رومیزی توسط کمپانی ادوبی (**adobe**) نظیر **page maker** و بعدها برنامه ساخت انیمیشن موجب شد تا مکینتاش در بین اشاراتی ها و سازندگان فیلم

و موسیقی طرفداران بسیاری پیدا کند. بسیاری از نرم افزارهای مشهور کنونی مانند مایکروسافت ورد و ادوب فتوشاپ اولین بار برای رایانه های مکینتاش نوشته شدند. اواسط دهه ۱۹۸۰ اپل دارای ۲ دپارتمان بود. یکی روی سری های **apple ii** که خاص ماربران خانگی بود کار می کرد و دیگری روی سیستمهای مکینتاش که مخصوص کاربران حرفه ای طراحی شده بود کار می کرد.

اپل روی این دو دپارتمان تحقیقات بسیاری را انجام داد اما با تمام تلاشها و تحقیقات مکینتاش نتوانست به سهم بازاری مشابه دهه ۷۰ کامپیوترهای **apple ii** دست پیدا کند اما همچنان به رقابت خود با کامپیوترهای **ibm** ادامه داد.

دوران طلایی (۱۹۸۹ تا ۱۹۹۱)

ارائه مدل جدیدی از رایانه های قابل حمل توسط اپل در سال ۱۹۸۹ به نام **macintosh portable** کلید خورد و بعد از آن نوت بوک **power book** وارد بازار شد. نوت بوکی که با همکاری کمپانی سونی و به کارگیری باتری های ۲ ساعته و صفحه مانیتور ۱۱ اینچی و هارد درایو ۲۰ مگابایتی به فرمی کاملا ارگونومیک طراحی شده بود توانست در سال ۱۹۹۱ سود زیادی رانصیب این کمپانی کند. این دوران به قدری در دوران کاری اپل سودآور و درخشان به شمار می آید که از آن به عنوان دوران طلایی یاد می کنند.

نکته: همانطور که قبلا هم قول داده بودم در سدد کاملتر کردن تاریخچه شرکت اپل بوده وهستم. بصورتی که بتوانم تا جائی که ممکن است یکی از کاملترین تاریخچه های این شرکت را در این جا گردآوری کنم. خوشبختانه بعد از مدتی این قسمت جدید را که فکر کنم با اضافه کردن به این تاریخچه شاهد کاملتر و جذابتر شدن آن باشیم را بدست آوردم.

البته لازم به ذکر است که بایستی این قسمت را در ابتدای همان قسمت اول ویرایش می کردم که متاسفانه در این سایت انگار قسمتی به نام ویرایش در اینجا قرار داده نشده است و این می تواند یک ضعف برای این سایت باشد که در آن نمی توان پس از مدتی عمل ویرایش را در اینجا انجام داد و گرنه همانطور که گفتم خیلی دوست داشتم این مطالب را در ابتدای متن اولیه ای که نوشتم بگذارم که نشد. به هر حال این قسمتی را که امروز ۸۷/۷/۱۶ به آن اضافه می کنم بسیار جالب است و امیدوارم که شما هم خوشتان بیاید. بیشتر شرکت های معروف و مشهور داستان جالبی از ابتدای شکل گیری و فلسفه نام گذاری شان تا زمانی که پیشرفت کرده و به جایی رسیده اند، دارند. شاید برخی از این شرکتها با هدف متفاوتی پایه گذاری شده اما بعد از مدتی در راه دیگری گام برداشته و با توجه به نوآوری هایی که داشته اند، به طور کامل از هدف اولیه فاصله گرفته و موفقیت و پیشرفت را در راه و روش دیگری پیدا کرده اند. شرکت رایانه ای **APPLE** یکی از بزرگترین شرکت هایی است که در زمینه تولید سخت افزار رایانه و در کنار آن تولید نرم افزارها فعالیت های بسیاری داشته است. این شرکت تنها به تولید کامپیوتر رضایت نداده و به

تولید محصولات دیگری مانند **IPOD, IPHONE** نیز پرداخته است. در مورد داستان شکل گیری و نام گذاری این شرکت حرفهای بسیار متفاوتی گفته شده است. مثلاً بعضی از افراد می گویند که دلیل نام گذاری این بوده است که موسس این شرکت به سیب بسیار علاقه داشته است و در زمانی که در فکر انتخاب نام برای شرکتش بوده، سیبی را گاز می زده است و برای همین هم شکل لوگوی این شرکت به صورت سیبی گاززده می باشد. اما معتبرترین داستانی که در مورد شکل گیری این شرکت بیان شده بدین صورت است که موسس شرکت اپل، استیو جابز، قبل از راه اندازی این شرکت به سراغ بیل گیتس مدیر سابق شرکت مایکروسافت می رود و به او پیشنهاد میکند که با همراهی هم شرکتی را به راه اندازند که در ۲ زمینه سخت افزار و نرم افزار فعالیت های گسترده ای را انجام دهد. چیزی که امروزه اپل به آن دست یافته است. اما بیل گیتس به نرم افزار علاقه بسیار زیادی داشت و فقط به آن فکر میکرد. به همین خاطر هم پیشنهاد استیو جابز را رد کرد و به او گفت که این کار مانند این است که تو یک سیب را گاز بزنی و سپس آن را به دوراندازی. استیو جابز هم نام شرکت خود را اپل که در فارسی به معنای سیب است، گذاشت و لوگوی ابتدایی شرکت او یک درخت سیب بود. اما پس از مدتی استیو جابز به محبوبیت بسیاری دست یافت و بین مایکروسافت و اپل اختلافاتی به وجود آمد. جابز هم برای این که به بیل گیتس طعنه ای بزند لوگوی شرکتش را به سیبی گاززده تغییر داد و این فلسفه سیبی گاززده است که در همه جا نشانه ای برای حضور و فعالیت شرکت معروف و انحصار طلب

اپل است. هم اکنون استیو جابز مدیر ارشد عملیاتی شرکت اپل است. او ۲۴ فوریه سال ۱۹۵۱ میلادی در شهر گرین بی در ایالت ویسکانسین آمریکا چشم به جهان گشود. او در ابتدا "استیون سیمپسون" نام داشت، اما پدر و مادرش او را رها کردند: **dont**: و زوجی به نام "پاول و کلارا جابز" او را به فرزند خواندگی برگزیدند و او "استیو جابز" نام گذاشته شد. اکنون جابز والدین ناتنی اش را بسیار دوست دارد و ترجیح می دهد که آن ها والدین اصلی اش خوانده شوند.

وی در سال ۱۹۸۴ یک ساختمان با ۱۶۰۰ متر مربع مساحت که ۱۴ اتاق خواب داشت خرید: **mixed**: و ۱۰ سال در آن زندگی کرد، اما در سال ۱۹۹۸ آن ساختمان را به بیل کلینتون سپرد تا مدتی در آن جا زندگی کند.

سال های نزول (۱۹۹۰ تا ۱۹۹۳) به دلیل ایجاد اختلافاتی در شرکت ، استیو جابز بین سالهای ۱۹۸۵ تا ۱۹۹۷ از اپل کناره گیری کرد. با یاد گیری چند درس دردناک بعد از معرفی رایانه حجیم مکینتاش پرتابل در ۱۹۸۹ اپل به طراحی صنعتی روی آورد و استراتژی خود را بر پایه ارائه ۳ مدل رایانه قابل حمل بنا کرد. موفقیت **power book** و چند محصول دیگر اپل در این مدت باعث افزایش سود مالیشرت شد. مجله **mac addict** سالهای ۸۹ تا ۹۱ را دوره اول طلایی مکینتاش نام گذاری کرد. ولی دوره طلایی ادامه پیدا نکرد. ویندوز یک رابط جدید را به نمایش گذاشت که به عقیده بسیاری از مردم از نظر کارایی به راحتی مکینتاش بود.

اپل ، مایکروسافت را متهم به سرقت الکترونیکی و کپی برداری از روی مکینتاش کرد ولی ویندوز به پیشرفت خود ادامه داد. در طول دهه ۹۰ اپل خط تولید خود را گسترش داد. اپل تنوع زیادی از محصولات را ارائه می داد. هزینه تولید این گوناگونی محصولات از یک طرف و گسترش محبوبیت ویندوز مایکروسافت که با تبلیغات زیادی همراه بود از طرف دیگر منجر شد اپل تا مرز ورشکستگی پیش رود. همکاری بزرگ (۱۹۹۴ تا ۱۹۹۷)

در اوایل دهه ۹۰ اپل به این نتیجه رسید که برای باقی ماندن در جهان رایانه باید مکینتاش را بازنویسی کند. احتیاجات کاربران و برنامه های رایانه ای با سخت افزار و سیستم عامل های فعلی قابل پاسخگوئی نبودند. در سال ۱۹۹۴ اپل طرفداران خود را با اتحاد با رقیب قدیمی خود یعنی **ibm** و موتورولا غافلگیر کرد. این یک پیشنهاد جدید برای تولید یک رایانه جدید بود که از سخت افزار آی بی ام و موتورولا و نرم افزار اپل استفاده می کرد.

اپل با این اتحاد امید داشت که از مایکروسافت ، تنها رقیبش جلو بیفتد. بعد از آن اپل خط تولید **power macintosh** را راه اندازی کرد که از پردازنده **POWER PC IBM** به جای سری **K۶۸** موتورولا استفاده می کرد. سیستم عامل اپل برای پردازنده جدید بازنویسی شد.

در اواسط دهه ۹۰ اپل بر روی بهبود قابلیت های سیستم عامل مکینتاش کار می کرد ، بعد از اولین تلاش برای تغییر کدهای آن ، اپل به نتیجه رسید که بهتر است نوشتن یک سیستم عامل جدید را آغاز کند و بعد آن را مطابق رابط

کاربری مکینتاش اصلاح کند. بعد از شکست پروژه مشترک با **ibm** برای نوشتن سیستم عامل جدید ، اپل سیستم عامل **NEXTSTEP** را که محصول شرکت استیو جابز بود خریداری کرد و استیو جابز دوباره به شرکت قدیمی خود بازگشت.

در ۹ جولای ۱۹۹۷ هیئت مدیره اپل جابز را بعد از ۱۲ سال ضرر مالی و ارزش سهام پائین به سمت مدیر عامل منصوب کرد. جابز کار خود را به عنوان مدیر عامل موقت شروع کرد و دست به اصطلاح گسترده ای در ساختار اپل زد. شروع دوباره (۱۹۹۸ تا ۲۰۰۵) در ۱۹۹۸ یک سال بعد از بازگشت جابز به شرکت ، اپل یک مکینتاش کامل را به نام **imac** به بازار معرفی کرد.

یک طراحی جدید که بیشتر استانداردهای اپل را مانند **SCSI** و **ADB** را حذف کرده و به جای آن دو درگاه **USB** قرار داده بود. در حالی که از نظر فنی چندان قابل توجه نبود دارای یک خاصیت ابتکاری جدید بود یعنی پوسته پلاستیکی شفاف که در رنگ های آبی و سفید ارائه می شد.

۸۰۰۰۰۰ سیستم **imac** در سال ۹۸ فروخته شد. بعد از سال ۹۳ این اولین سالی بود که اپل به سود می رسید. در سال ۲۰۰۱ اپل سیستم عامل **MAC OS X** را ارائه کرد که بر پایه **NEXTSTEP** و **UNIX BSD** بنا شده بود.

بین مشتریان و حرفه ای ها به ثبات و قابلیت اعتماد بالا همراه با ضریب امنیتی یونیکس و با یک رابط کاربری که استفاده آسان از آن را تضمین می کرد شناخته شد. در اواخر سال ۲۰۰۱ اپل اولین **ipod** که دستگاه پخش

دیجیتال موسیقی قابل حمل بود را ارائه کرد. محصولی که با فروش بیش از ۴۲ میلیون از آن به طرز شگفت آوری موفقیت آمیز بود. **ipod** با **itunes** که برنامه ای برای فروش موسیقی به قیمت هر آهنگ ۹۹ سنت است) همراه شد. تا فوریه ۲۰۰۶ بیش از یک میلیارد آهنگ قابل بارگیری از اینترنت برای آی پاد وجود داشت. در مارس ۲۰۰۵ اپل پشتیبانی خود را از فناوری جدید

BLU-RAY سونی اعلام کرد و به **BLU**

RAYASSOCIATION پیوست. جابز در ژوئن ۲۰۰۵ در یک سخنرانی از فروش رایانه های جدید مکینتاش با پردازنده اینتل در ژانویه ۲۰۰۶ خبر داد. وی همچنین گفت که انتقال مکینتاش از **power pc** به اینتل تا سال ۲۰۰۷ طول خواهد کشید.

عصر اینتل (۲۰۰۶ تا کنون) اپل در ۱۰ ژانویه ۲۰۰۶ اولین رایانه هایش را با چیپست اینتل ارائه کرد. لپ تاپ جدید **mac book pro** با سری قدیمی **power book** جایگزین شد که حدود ۴ برابر سریعتر از آن بود و **imac** جدید که ۲ تا ۳ برابر عملکردش سری تر شده بود.

هر دو از پردازنده های اینتل با تکنولوژی **CORE DUO** استفاده می کردند. مشارکت اپل و اینتل یک اصطلاح جدید را میان کاربران رایانه به وجود آورده است. مکتل "mactel" در جواب عبارت "wintel" که به کامپیوترهایی که با پردازنده **intel** و سیستم عامل **windows** کار می کردند اطلاق می شد ساخته شده است.

البته این عبارت هیچگاه توسط یک مقام رسمی دو شرکت استفاده نشده است
و بیشتر در میان طرفداران رواج پیدا کرده است

فصل دوم

توليدات

(Mac) یا مک (Macintosh) مکینتاش

ساخته شرکت رایانه‌ای اپل است که مکینتاش اولیه در تاریخ ۲۴ **Graphical** ژانویه ۱۹۸۴ تولید شده‌است و اولین رایانه شخصی برای **user interface (GUI)** بود و در عوض استفاده از موشی با **Command line interface** کار می‌کند. در حال حاضر میزان تنوع **Server** هست تا قویترین **(Mac mini)** مکینتاش اپل از مک کوچک که همگی ساخته شرکت اپل می‌باشد. مکینتاش اولیه از **Xserve** ها مثل که از خانواده ریزپردازنده‌ها هستند استفاده می‌کردند که بعداً **k** موتورولا ۶۸ با حروف **(Power PC)** تغییر کرد به موتورولا و آی‌بی‌ام پاور پیسی ، محدوده‌ای از کامپیوترهای شخصی که توسط شرکت **Mac** اختصاری رایانه‌ای اپل در سال ۱۹۸۴ معرفی گردید. مکینتاش بر روی یک واسط گرافیکی کاربر معروف با استفاده آسان تأکید دارد که کامپیوترهای مبتنی بر مجموعه ریزپردازنده‌های ۶۸۰۰۰ موتورولا است.

آی‌پد (به انگلیسی: iPad)

یک لوح رایانه‌ی ساخت شرکت اپل است. این رایانه که از سیستم عامل آی‌فون بهره می‌برد، تنها دارای یک صفحه‌ی نمایشگر چند لمسی ۹٫۷ اینچی با دقت بالا است و کاربری آن با انگشتان دست امکان‌پذیر است.

آی‌پد برای نخستین بار در روز ۷ بهمن ۱۳۸۸ (۲۷ ژانویه ۲۰۱۰) توسط استیو جابز معرفی شد. این دستگاه از اواخر ماه مارس سال ۲۰۱۰ برای فروش به بازار عرضه شد

ویژگی‌ها

آی‌پد رایانه‌ای بدون صفحه کلید است، از صفحه حساس لمسی (**multi touch**) بهره می‌گیرد و با اشاره انگشتان دست می‌توان از تمامی امکانات آن استفاده کرد. برای انجام کارهایی که به تایپ طولانی نیاز دارند، امکان استفاده از صفحه کلید جداگانه نیز به آن وجود دارد.

گونه‌ای از آی‌پد تنها دارای قابلیت وای-فای و گونه دیگری از آن دارای قابلیت وای-فای و اتصال ۳جی است. ویژگی‌های اصلی آی‌پد عبارتند از:

- سیستم عامل آی‌فون در حال حاضر ۴٫۲٫۱ که باعث ایجاد قابلیت موالتی تسک شده است

- نمایشگر حساس لمسی ال ای دی ۹٫۷ اینچی با دقت ۷۶۸x۱۰۲۴

پیکسل، با قابلیت نمایش رنگ ۲۴ بیتی

- پردازنده A۴ شرکت اپل با سرعت یک گیگاهرتز.

- حافظه ۱۶ تا ۶۴ گیگابایتی
- درگاه‌های ارتباطی یواس‌بی، وای-فای، ۳جی
- دارای شتاب‌سنج (برای سنجش حرکت دستگاه)، قطب‌نمای دیجیتال، صفحه حساس لمسی و سامانه‌جی‌پی‌اس (برای مدل دارای وای‌فای و ۳جی)
- درازا: ۲۳,۴ سانتیمتر؛ پهنا: ۱۹ سانتی‌متر؛ ضخامت: ۱,۳ سانتیمتر
- وزن کمتر از یک کیلوگرم (۰,۶ کیلوگرم برای مدل دارای وای-فای، ۰,۷ کیلوگرم برای مدل دارای وای‌فای و ۳جی)

وسایل جانبی

- صفحه کلید
- پایه برای ایستادن آی‌پد
- **SD card** تبدیل
- اتصال به دوربین عکس برداری
- نرم‌افزارها:
- نرم‌افزارهای درون‌ساخت
- آی‌پد بصورت درون‌ساخت به همراه مجموعه‌ای از نرم‌افزارهای استاندارد اپل به بازار عرضه خواهد شد. این مجموعه عبارتند از:
- مرورگر وب سافاری،
- برنامه **Mail** برای پست الکترونیک،
- برنامه **Photos** برای مدیریت و آرشیو تصاویر

- برنامه **Video** برای مدیریت و آرشیو فیلم
- برنامه یوتیوب برای تماشای فیلم‌های سایت یوتیوب
- برنامه آی‌پاد برای تبدیل آی‌پد به آی‌پاد و پخش موسیقی
- برنامه آی‌تیونز برای اتصال به فروشگاه موسیقی اینترنتی آی‌تیونز
- برنامه **App Store** برای اتصال به فروشگاه اینترنتی اپل و دریافت

نرم‌افزار

- برنامه **iBook** برای دریافت و خواندن کتاب‌های الکترونیکی
- برنامه **Maps** برای استفاده از نقشه‌های گوگل
- برنامه **Notes** برای یادداشت برداری

- برنامه تقویم

- برنامه دفترچه تلفن

نرم‌افزارهای آی‌فون

همچنین تمام برنامه‌هایی که برای آی‌فون نوشته شده‌اند بر روی آی‌پد قابل اجرا هستند؛ برای استفاده بهتر از نمایشگر بزرگ آی‌پد، می‌توان برنامه‌های آی‌فون را به اندازه دو برابر روی صفحه بزرگ کرد.

آی فون (iPhone)

یک گوشی هوشمند تلفن همراه است که در روز ۹ ژانویه ۲۰۰۷ (۱۳۸۵ دی) توسط استیو جابز، مدیر عامل شرکت اپل، معرفی شد.

آی فون صفحه کلید ندارد و فقط از یک کلید (**home**) برخوردار است که با فشردن آن کاربر به صفحه اصلی یا خانه منتقل می شود از صفحه حساس لمسی بهره می گیرد، که می توان با آن تایپ کرد، شماره گرفت و برنامه های گوناگون مبتنی بر وب و سیستم عامل **Mac**، را اجرا کرد.

آی فون دارای یک صفحه نمایش ۳٫۵ اینچی است، ارتفاع آن ۴٫۵ اینچ، عرض آن ۳٫۴ اینچ و ضخامتش ۰٫۵ اینچ است.

سیستم عامل این گوشی نسخه ای از مک او اس است. آی فون از مرورگر وب سفاری - مرورگر اصلی اپل - بهره می گیرد.

زمان عرضه

نخستین بار کمپانی اپل در تاریخ ۲۹ ژوئن سال ۲۰۰۷ میلادی آی فون را روانه بازارهای آمریکا ساخت. در این روز بسیاری از علاقه مندان با تشکیل صفهای طولانی در برابر فروشگاه های اپل و شرکت **AT&T** در صف ایستادند تا جزو اولین کسانی باشند که این گوشی را می خرند. همچنین قرار است این گوشی از سال ۲۰۰۸، در بازارهای جهانی نیز عرضه شود و هدف گذاری اپل، فروش ۱۰ میلیون واحد از این دستگاه خواهد بود.

مدلها

آی فون دوجی iPhone 2G

اولین نسل از ایفون جی پی اس: ندارد فیلمبرداری: ندارد

آی فون سه جی iPhone 3G

تقریباً یک سال پس از طوفانی که اپل در ژانویه ۲۰۰۷ با معرفی اولین نسل iPhone به راه انداخت، دومین عضو این خانواده نیز با تغییرات کم و بیش قابل توجه به بازار ارائه گردیده است و دو فاکتور توزیع گسترده و حوزه قیمتی مناسب، آن را به بزرگترین رقیب برای iPhone کلاسیک بدل کرده است. دوربین: ۲ مگاپیکسل جی پی اس: دارد فیلمبرداری: ندارد

آی فون سه جی اس iPhone 3GS

ایفون نسل سوم ماه ژوئن سال ۲۰۰۹ ابعاد: ۱۲,۳×۶۲,۱×۱۱۵,۵ میلیمتر وزن: ۱۳۵ گرم بلوتوث: نسخه ۲,۱ مشخصات دوربین: ۳,۲ مگاپیکسل رزولشن عکس: ۲۰۴۸×۱۵۳۶ پیکسل فیلم برداری: دارد کیفیت فیلم برداری: VGA

آی فون ۴

دوربین: ۵ مگاپیکسل فیلم برداری دارد کیفیت فیلم برداری: HD

آی فون ۴ iPhone 4

اصطلاحات

۱. **Firmware** : سیستم عامل نصب شده روی گوشی شما که از ۱,۰,۰ تا ۴,۱,۰ (در حال حاضر) متغیر است.

۲. **Unlock** : برای استفاده از آنتن گوشی باید گوشی شما آنلاک باشد که در گوشی های g۳ به ۲ صورت **Sim Unlock** و **Unlock Factory** تقسیم می شود.

۳. **Jailbreak** : برای استفاده از امکانات گوشی مانند برنامه های کرک شده و... باید گوشی شما **Jailbreak** شده باشد.

۴. **Cydia / Sources** : یک نرم افزار روی گوشی های **Jailbreak** شده که بر روی گوشی شما از اینترنت برنامه دانلود می کند.

۵. **IPA** : برنامه های گوشی برای فرمورهای ۲ به بعد که باید توسط آیتونز نصب شوند.

۶. **Mobile Installation** : برنامه جهت نصب شدن **IPA** های کرک شده روی گوشی

۷. **Safe Mode** : حالت امن، باعث می شود تا تمام برنامه های اضافی بسته و حافظه **RAM** گوشی برای اجرای برنامه هایی که نیاز به **RAM** زیاد تر دارند خالی گردد (برای ورود به این حالت نیاز به نصب برنامه **SbSettings** از **cydia** می باشد)

۸. **DFU Mode** : حالت **Recovery** برای آیفون که معمولاً جهت

Restore کردن گوشی استفاده می شود

۹. **Restore** : برگرداندن گوشی به حالت اولیه خود به کمک **iTunes**

۱۰. **Respring** : برای **Refresh** کردن صفحه آیفون پس از انجام

بعضی از عملیات‌ها از این دستور استفاده می‌شود (برای انجام اون بصورت شخصی باید **SbSettings** نصب باشد)

۱۱. **Sync** : تبادل اطلاعات بین آیفون و آیتونز

۱۲. **Installer** : همانند **cydia** عمل می‌کند و در موقع **Jailbreak**

کردن می‌تواند آن را نصب کنید

۱۳. **Authorize** : برای ثبت کردن آیتونز و اکانت شما از روی مشخصات

کامپیوترتان در شبکه آیتونز

آی‌پاد (iPod)

نام دستگاه پخش موسیقی دیجیتالی شرکت اپل است که برای نخستین بار در ۲۳ اکتبر سال ۲۰۰۱ به بازار عرضه شده است. آی‌پاد محبوب‌ترین دستگاه پخش موسیقی دیجیتال همراه است بطوریکه در فوریه سال ۲۰۰۷ بیش از ۷۳ درصد سهم بازار را به خود اختصاص داده بود.

این دستگاه ابتدا با برخورد سرد ناظران روبه‌رو شد اما به سرعت بدل به یکی از مهم‌ترین محصولات شرکت اپلگشت، افتتاح فروشگاه موسیقی، عرضه نرم‌افزار آی‌تیونز و سازگاری با سیستم‌عامل ویندوز مایکروسافت عواملی بودند که سکوی جست اصلی آی‌پاد را ساختند.

آی‌پاد مینی

این نوع آی‌پاد دیگر تولید نمی‌شود.

نسخه اول در ششم ژانویه ۲۰۰۳ و با قیمت ۲۴۹ دلار عرضه شد و در ۲۳ فوریه ۲۰۰۵ نسخه دوم با عمر باتری و حافظه بیشتر به بازار آمد. نسخه اول در ۵ رنگ نقره‌ای، طلایی، صورتی، آبی و سبز عرضه شد و در نسخه دوم رنگ طلایی به علت عدم استقبال حذف شد.

این آی‌پاد از حافظه میکرودرایو استفاده می‌کند، عمر باتری در نسخه اول ۸ ساعت و در نسخه دوم ۱۸ ساعت است، دارای صفحه نمایش ۱٫۷ اینچی است و ۱۰۲ گرم وزن دارد.

آی‌پاد مینی از طریق درگاه‌های فایروایر (FireWire) و یواس‌بی ۲ (USB) (2) به کامپیوتر متصل می‌شد.

آی‌پاد شافل

این آی پاد از حافظه فلش دو گیگابایت استفاده می‌کند، عمر باتری ۱۵ ساعت است، این مدل فاقد صفحه نمایش البته نمایشگر میزان باتری در پشت دستگاه تعبیه شده و ۱۲,۵ گرم وزن دارد.

آی پاد شافل از طریق USB 2 به کامپیوتر متصل می‌شود.
آی پاد نانو

آی پاد نانو در سپتامبر ۲۰۰۵ به عنوان جایگزینی برای آی پاد مینی معرفی شد. نانو بجز پخش موسیقی، قابلیت نمایش تصاویر را نیز دارد. در سپتامبر ۲۰۰۶ نسخه جدید این دستگاه با شفافیت بیشتر صفحه نمایش عرضه شد.

این آی پاد از حافظه فلش با ظرفیت‌های ۸ و ۱۶ گیگابایت بهره می‌گیرد. عمر باتری در نسخه نسل ۶ یک شبانه روز است. این مدل دارای صفحه نمایش ۱,۵ اینچی TFT رنگی است و ۲۱,۱ گرم وزن دارد. نسل ششم نانو دارای صفحه مولتی تاچ است.

آی پاد نانو از طریق USB 2 به کامپیوتر متصل می‌شود.
آی پاد تاچ

این آی پاد شباهت زیادی به آی فون اپل دارد و در سه مدل ۸ و ۳۲ و ۶۴ گیگابایتی عرضه می‌شود. این ایپاد تاچ جدید دارای پردازنده A4 اپل به قدرت ۱ گیگاهرتز میباشد و ۱ گیگابایت رم دارد. در حال حاضر این ایپاد با فیرمور ۴,۱ به بازار عرضه میگردد.

از دیگر قابلیت‌های این ایپاد WiFi، Bluetooth، قابلیت فیلمبرداری HD، مکان یاب، مکالمه تصویری و صفحه شبکه ای مولتی تاچ است.

ضخامت آن ۷,۲ میلیمتر است. و دارای دوربین هست که با آن می توانید عکس و فیلم با کیفیت HD بگیرید و و دوربین جلو که با آن به تماس ویدیویی می پردازید. این نوع آی پاد که به عنوان نسل چهارم آی پاد شناخته شده در مدل های ۸ و ۳۲ و ۶۴ گیگ با قیمت های \$۲۲۹ و \$۲۹۹ و \$۳۹۹ { دلار } عرضه میگردد.

آی پاد کلاسیک

خصوصیت این آپیاد حافظه ۱۶۰ گیگابایتی (به اندازه چهل هزار آهنگ) آن است . عمر باتری آن برای پخش موسیقی ۳۶ ساعت و ضخامت آن ۱۰,۵ mm است.

محصولات نرم افزاری	مکینتاش مک اواس و مک اواس ده · آی تونز · سافاری
محصولات سخت افزاری	آی مک · مک بوک · مک بوک ایر · مک بوک پرو · مک مینی · آی پد
لوازم جانبی	اپل تی وی · آی فون · آی پاد

لیست منابع:

ویکی پدیا

Pazhoheshkade

APPLE.COM