

تاریخچه کامپیوتر

پیشگامان جهان کامپیوتر

چارلز بیج

(Charles Babbage)

ریاضیدان تند طبع و غیرعادی انگلیسی (۱۷۹۱-۱۸۷۱) که بیشتر به‌عنوان بنیانگذار کامپیوترهای نوین شناخته می‌شود. یک قرن پیش از آن‌که فناوری به او اجازه ساخت دستگاهش را بدهد، به دنیا آمد. وی موتور تفاضلی (Difference Engine) را طراحی کرد که می‌توانست جدول‌های علمی طولانی را محاسبه کند، اما به دلیل مسایل مالی، نبود کارگران متخصص و مشکلات سلامتی، نتوانست کار خود را به پایان برساند (البته برخی می‌گفتند که از آنجا کار وی به انجام نرسید که او می‌خواست دستگاه را سرهم‌بندی کند).

موتور تحلیلگر که یک نقشه‌جابه‌طابانه‌تر بود، گستره وسیعی از کارهای محاسباتی را انجام می‌داد. بیج دریافت که این دستگاه نیاز به یک ابزار ورودی، حافظه، واحد پردازش مرکزی (CPU) و ابزار خروجی دارد. از این رو وی گاه به‌عنوان پدر کامپیوتر شناخته می‌شود. او در دوران حیات چارلز داروین طبیعی‌دان، چارلز دیکنز رمان‌نویس و هنری لاتفو شاعر می‌زیست و اختراعات بسیاری، مانند قطار بادی، اندازه استاندارد خط‌آهن، نخستین تهویه مطبوع (در خانه خودش)، موتور سرعتی و... را به ثبت رسانید. او در زمان پیری و بیماری، جنگی را بر علیه موسیقی‌نوازان خیابانی، به‌ویژه نوازندگان ارگ، بر پا کرد و حتی تا زمانی که در بستر مرگ افتاده بود، ایشان وادار می‌کرد که از راهی دیگر بگذرند.



ونوار بوش در کنار دستگاهش/عکس از britannica.com



کارل چاپک/عکس از wordpress.com



نخستین نشان تجاری شرکت IBM



نشان تجاری شرکت CTR

علمی را انجام دهد.

۱۹۲۷

تلویزیون در آزمایشگاه تلفن بل (Bell) به نمایش عمومی درآمد.

۱۹۲۸

پل گالوین (Paul V. Galvin) شرکت صنعتی گالوین را در شیکاگو بنیاد نهاد.

این شرکت باتری‌هایی می‌ساخت که به رادیوها امکان می‌داد تا با جریان خانگی کار کنند.

کومری (L. J. Comrie) از کارت پانچ برای محاسبه حرکت ماه استفاده کرد.

نخستین نمایش تلویزیونی، با نام Queen (The "s Messenger" پخش شد.

۱۹۱۲

انستیتو مهندسان رادیو تاسیس شد.

۱۹۲۰

کارل چاپک (Karel Capek) نمایشنامه‌نویس چک، واژه روبات را برای توصیف کارگران ماشینی ابداع کرد.

۱۹۲۴

شرکت CTR نامش را به شرکت IBM (شرکت بین‌المللی ماشین‌های اداری (Machines International Business) تغییر داد.

۱۹۲۵

ونوار بوش (Vannevar Bush) تحلیلگر تفاضلی را در انستیتو فناوری ماساچوست (MIT) پدید آورد که یک ماشین حساب آنالوگ مقیاس بزرگ بود که می‌توانست بسیاری از محاسبات

۱۹۰۱

نخستین پیام رادیویی که از تکرار کد مرس سه‌نقطه برای حرف S تشکیل شده بود، در عرض اقیانوس اطلس ارسال شد.

۱۹۰۳

نیکولا تسلا (Nikola Tesla)، یکی از کارمندان یوگسلاو-امریکایی توماس ادیسون، مدارهای منطقی الکترونیکی را ابداع کرد که در دستگاه‌های آینده کارهای جمع، منهای و ضرب را انجام می‌داد.

۱۹۱۱

چهار شرکت تولیدی نیویورکی با یکدیگر ادغام شدند تا شرکت CTR (محاسبه، جدول‌بندی و ثبت -Tabulating-Recording Co.) -Computing را پدید آورند.



نیکولا تسلا/عکس از teslasociety.com



دستگاه موتور تفاضلی/عکس از usyd.edu.au



چارلز بیج/عکس از helldragon.eu



پل و ژوزف گالوین/عکس از kipnotes.com

اجازه ندهیم تا بازی‌های رایانه‌ای زندگی فرزندانمان را تحت الشعاع قرار دهد.



اجازه ندهیم تا بازی‌های رایانه‌ای تللیرات محروم روانی بر روی فرزندانمان بگذارد.



اجازه ندهیم تا بازی‌های رایانه‌ای تحصیلات فرزندانمان را تحت الشعاع قرار دهد.



علاقه کودکان به بازی‌های رایانه‌ای را نمی‌توان انکار کرد پس بکوشیم تا از آن استفاده بیبند کنیم.



طرح: علیرضا کریمی - مقام