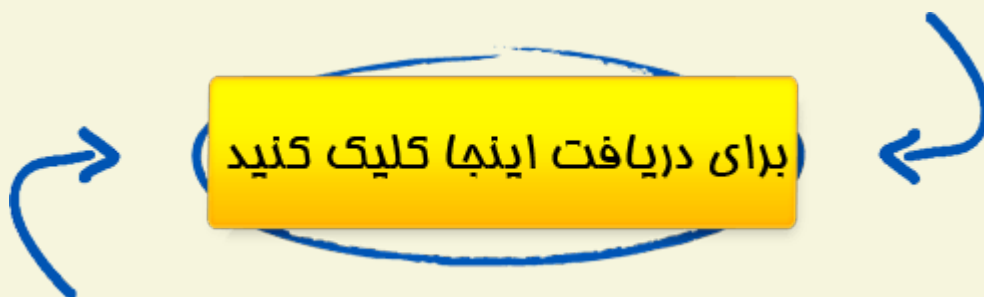


دانلود پاورپوینت ریزپردازنده

جهت مشاهده [دانلود پاورپوینت ریزپردازنده](#) به پایین همین صفحه مراجعه نمایید

تعداد صفحات : 289 صفحه



لطفا به نکات زیر در هنگام خرید دانلود پاورپوینت ریزپردازنده توجه فرمایید.

1- در این مطلب، متن اسلاید های اولیه دانلود پاورپوینت ریزپردازنده قرار داده شده است 2- به علت اینکه امکان درج تصاویر استفاده شده در پاورپوینت وجود ندارد، در صورتی که مایل به دریافت تصاویری از ان قبل از خرید هستید، می توانید با پشتیبانی تماس حاصل فرمایید 3- پس از پرداخت هزینه ، حداکثر طی 12 ساعت پاورپوینت خرید شده ، به ادرس ایمیل شما ارسال خواهد شد 4- در صورت مشاهده بهم ریختگی احتمالی در متون زیر ، دلیل ان کپی کردن این مطالب از داخل اسلاید ها میباشد و در فایل اصلی این پاورپوینت، به هیچ وجه بهم ریختگی وجود ندارد 5- در صورتی که اسلاید ها داری جدول و یا عکس باشند در متون زیر قرار نخواهند گرفت

اسلاید ۱ :

تاریخچه ریزپردازنده

اولین ریزپردازنده به وسیله شرکت اینتل که يك ریز کنترل کننده ۴ بیتی بوده ابداع شد.

اولین ریزپردازنده تك تراشه‌ای، ریزپردازنده Intel 4004 بود که توانست دو عدد چهاربیتی دودویی را جمع کرده و اعمال متعددی را انجام دهد.

امکانات ریزپردازنده ۴۰۰۴ بسیار محدود بود به همین علت ریزپردازنده ۸ بیتی (۸۰۰۰) تولید شد.

اسلاید ۲ :

Intel 8008

Intel 8008 توانست اعداد ۸ بیتی را به کارگیرد، همچنین اندازه حافظه را از ۴۰۹۶ کلمه چهاربیتی در ۴۰۰۴ به k16 کلمه هشت بیتی افزایش یافت.

هردوي اين ريزپردازنده‌ها نيازهاي روز را برطرف مي‌کردند. اما با گذشت زمان و افزايش خواسته‌ها سرعت پايين آنها باعث افزايش محدوديت شد.

علت سرعت کند آنها (جمع ۲۰۰۰۰ عدد در ثانيه) استفاده از مدارهاي منطقي PMOS (نيمه‌هادي اکسيد فلز از نوع کانال p) بود.

در همان زمان مدارهاي NMOS (نيمه‌هادي اکسيد فلز از نوع N) به وجود آمد که بسيار سريع‌تر از PMOS بود. NMOS – از منبع تغذيه مثبت استفاده مي‌کرد و سرعت ريزپردازنده را ۲۵ بار افزايش مي‌داد، همچنين ارتباط دهی آن با مدارهاي جنبي ريزپردازنده از نوع TTL بسيار آسان بود.

اسلايد ۲ :

Intel 8080 در سال ۱۹۷۳ معرفي شد که نوع بسيار غني شده ۸۰۰۸ بود و توانست ۵۰۰۰۰۰ عمل را در ثانيه انجام و ۶۴K بايت از حافظه را آدرس دهد.

اين ريزپردازنده باعث شروع دوره کامپيوترهاي خانگي شد.

اسلايد ۴ :

Intel 8080 در سال ۱۹۷۳ معرفي شد که نوع بسيار غني شده ۸۰۰۸ بود و توانست ۵۰۰۰۰۰ عمل را در ثانيه انجام و ۶۴K بايت از حافظه را آدرس دهد.

اين ريزپردازنده باعث شروع دوره کامپيوترهاي خانگي شد.

اسلايد ۵ :

تعريف ريزپردازنده

ريزپردازنده وسيله‌اي است که مي‌توان عمليات حسابي و منطقي، انتقال اطلاعات و چندين تصميم‌گيري مقدمات پرا بر اساس حقايق عددي را انجام دهد.

اتصالات بين ريزپردازنده و وسايل فرعي که با آن در ارتباط است، عبارتند از: گذرگاه آدرس، گذرگاه اطلاعات و گذرگاه کنترل.

اسلايد ۶ :

گذرگاه

از گذرگاه آدرس براي دادن آدرس حافظه يا آدرس I/O به بخش‌هاي حافظه يا I/O استفاده مي‌شود.

از اتصالات گذرگاه براي حمل اطلاعات بين ريزپردازنده و حافظه يا I/O استفاده مي‌شود.

اتصالات گذرگاه کنترل براي کنترل کردن سيستم‌هاي حافظه و I/O به کار مي‌رود.

اسلايد ۷ :

حافظه در يك سيستم مبتني بر ريزپردازنده براي ذخيره كردن دستورهاي يك برنامه و اطلاعات مورد استفاده برنامه به كار مي‌رود.

برنامه مجموعه‌اي از دستورالعمل‌ها است كه براي انجام يك كار مفيد در كامپيوتر به كار مي‌رود.

از Rom يا نوعي از آن مانند EPROM براي نگهداري برنامه استفاده مي‌شود.

از RAM براي نگهداري اطلاعات استفاده مي‌شود.

RAM معمولاً از نوع حافظه NMOS يا CMOS است.

در سيستم‌هاي حافظه كوچك از نوع حافظه SRAM (استاتيكي) و در سيستم‌هاي بزرگ حافظه از حافظه غالباً با اجزاء DRAM (ديناميكي) استفاده مي‌شود.

اسلايد ۸ :

Z80 داراي انواع مختلفي از ثبات‌هاي داخلي است كه براي نگهداري اطلاعات موقتي، آدرس‌هاي حافظه دستوالعمل‌ها و اطلاعاتي درباره وضعيت Z80 به كار مي‌رود.

ثبات دستوالعمل براي نگهداري دستوالعمل به كار مي‌رود كه Z80 در حال اجراي آن است.

ثبات موقتي براي نگهداري اطلاعاتي از حافظه يا آرايه ثبات براي ALU به كار مي‌رود.

قفل آدرس افزاينده و كاهنده براي نگهداري آدرس اطلاعاتي به كار مي‌رود كه بايد در حافظه يا I/O به آنها دسترسي پيدا كرد.

اسلايد ۹ :

ثبات‌هاي همه منظوره

ثبات‌هاي همه منظوره: ثبات‌هايي كه به هر نحو شامل برنامه‌ريزي‌اند و عبارتند از L,H,E,D,C,B

ثبات‌هاي با منظور خاص: براي انبار كردن نتايج حاصل از عمليات حسابي و منطقي، براي آدرس دهی حافظه و همچنين براي انجام عمليات داخلي به كار مي‌روند.

[R] (تازه كردن), I (بردار وقفه), IY (شاخص), IX (شاخص), PC (شمارنده برنامه) SP (پشته), F (پرچم), A (انباره)

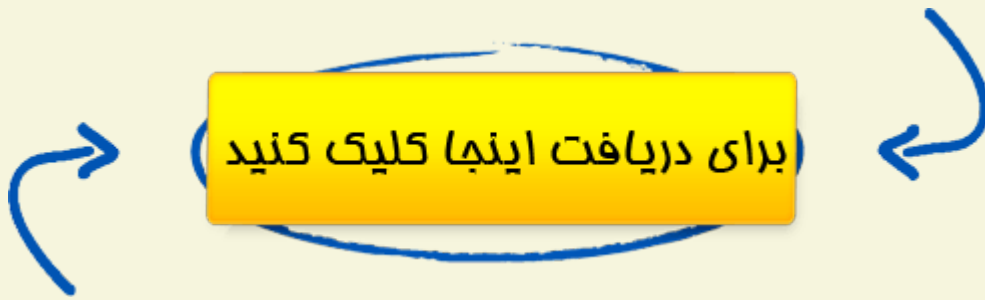
اسلايد ۱۰ :

نقشه I/O در Z80

Z80 مي‌تواند مستقيماً ۲۵۶ وسيله متفاوت ورودی يا ۲۵۶ وسيله متفاوت خروجی را آدرس دهد.

درگاه ورودی يك وسيله خارجي است كه اطلاعات را به پردازنده مي‌دهد.

درگاه خروجي يك وسيله خارجي است كه اطلاعات را از ريزپردازنده دريافت مي‌كند.



مقالات مرتبط

- [دانلود پاورپوینت ریاضیات پایه و مقدمات آمار](#)
- [دانلود پاورپوینت رویکردهای کیفی و ترکیبی در پژوهش‌های روان شناسی](#)
- [دانلود پاورپوینت روند شکل‌گیری مجموعه بناهای مذهبی و غیرمذهبی](#)

از این سایت ها نیز دیدن نمایید

- [ترنس لاین ، مرجع مقالات تخصصی فارسی ، ایران](#)
- [گت پیر ، منبع مقالات انگلیسی و فارسی](#)
- [دانش رسان ، بیش از 1.5 میلیون مقاله فارسی](#)