

عنوان مقاله:

تفاوت نسل های مختلف حافظه های DDR

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی ایده های نوین در فنی و مهندسی (سال:1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۶ صفحه

نویسندگان:

حسین ساکن - دانشجویی کاردانی کامپیوتر دانشکده فنی و حرفه ای چمران رشت
علی محمد علیپورصفاریان - دانشجویی کاردانی کامپیوتر دانشکده فنی و حرفه ای چمران رشت

خلاصه مقاله:

پردازنده مانند مغز متفکر رایانه عمل می کند و وظیفه اصلی پردازش اطلاعات بر عهده این بخش می باشد، پردازش داده ها در ۴ مرحله انجام می شود: فراخوانی : دستورات و داده ها از حافظه دریافت می شوند. رمزگشایی : اطلاعات به زبان دو دویی (زبان کامپیوتر) تبدیل شده و آماده پردازش می شوند. پردازش و اجرا : پردازنده با عملیات محاسباتی و منطقی (ALU) داده ها را مورد پردازش قرار میدهد. بازنویسی : نتیجه کار به واحدهای خروجی ارسال می شود و یا در حافظه ذخیره می گردد. این ها مراحل اصلی پردازش داده در CPU هستند، به بیان دیگر اطلاعات با پشت سر گذاشتن این مراحل توسط پردازنده مورد تجزیه تحلیل و پردازش قرار می گیرند.

کلمات کلیدی:

پردازنده ، مراحل پردازش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-INFM03-INFM03_054.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.